

ДВ 26.89 (2Р)

В 55

Вишнякова С.

Страна гор

Д.В.26.89(2Р)

Вишнякова С.,
краевед

В55

СТРАНА ГОР

В/ч
R

Комсомольская в/А
ИЭС им. Н. Островского
Хабаровский край

Комсомольск-на-Амуре

1993 г.

РОДИНОВЕДЕНИЕ

Хорошо помню себя в школе. Меня интересовал окружающий мир: когда появилась жизнь в нашем крае, какие растения и животные соседствуют, какие люди жили, чем они занимались, почему гора называется Лысой, а утес Змеиным? На все вопросы школа не давала ответов. И я перестала расспрашивать учителей. Меня потянуло к пожилым людям, как путника в ненастье на мерцающий огонек. Но и среди преклонных стариков оказалось мало знатоков. До революции был такой предмет: родиноведение. Это о той малой родине, на земле которой живешь, где тебя знают со дня появления на свет.

После революции нас лишили такого права, мы должны знать историю, географию, природу и т. д. всей страны, мыслить глобально. А изучать уголок земли — мещанство, это пустая трата времени, это никому не надо и знать не должно. Вот мы и пришли от всеобщей любви к презрению своего дома, к растрелению души человеческой.

Поэтому я и стала краеведом, чтобы знать и любить не вообще, а в частности. Наше Приамурье — это столько неожиданных открытий, его история так богата и прекрасна. Работы по краеведению у нас хватит не на один век.

Веду краеведение во вторых-четвертых классах средней школы № 34 по нескольким направлениям: география, природа и экология, история и этнография, литература и фольклор Приамурья и Хабаровского края, и прежде всего Комсомольска и Комсомольского района. Дети с интересом слушают, тут же задают вопросы. Я, прерываясь, тут же отвечаю. Мне нужно видеть глаза ребят. Если глаза наполнены чувствами, которыми окрашен мой материал, моя устная речь, я рада, понимаю, что дошло до самой глубины их чувств. Если завозились, отвлекаются мои воспитанники, значит, что-то не так в моей речи, тут же ищу нужный строительный материал, слова-образы, которыми заставляю удивиться, познать радость открытия. Речь моя эмоциональна: то на высокой ноте, то на низкой, то удивляюсь, то негодую, то радуюсь, то страдаю, то быстро говорю, то медленно, словно пою. Это заставляет мальчиков и девочек сопереживать, жить сорок пять минут красиво, всем существом.

Своим опытом я решила поделиться с учителями нашего города. Но перед вами не сами уроки, а лишь материал для них. Каждый учитель строит свои уроки в соответствии с характером класса и личностью каждого воспитанника. Хотя материал интересен для массового читателя, для тех, кто любит историю, природу, топонимику.

На уроках использую карту Хабаровского края и Комсомольского района, фотографии, открытки, рисунки, репродукции с картин, вещевые предметы, иллюстрации к книгам.

Начну с географического краеведения, я его озаглавила:

СТРАНА ГОР

В этом разделе использовала следующие источники:

Степанов А. Хабаровский край.: Хабаровск, кн. изд., 1957 г. Шантарский архипелаг.: Хабаровск, кн. изд., 1989 г. Журнал «Юный натуралист» за 1973—1992 гг.

1. Просторы Хабаровского края

Мы с вами живем в Хабаровском крае, его площадь более 817 тысяч квадратных километров. Это площадь большой страны. По своей территории наш край превышает любое зарубежное государство Европы. Наш край в три с лишним раза больше Великобритании, и два с половиной раза больше Франции.

Наш край морской. Обратимся к карте Хабаровского края. Он выходит к берегам Тихого океана, его омывают моря: Охотское и часть Японского.

Наш край пограничный: на юго-западе проходит государственная граница России с Китаем.

Ученый и писатель Владимир Клавдиевич Арсеньев назвал Хабаровский край горной страной. И это действительно так. От вторжения океанских вод его прикрывают каменные барьеры Сихотэ-Алиня, Джугджур, Прибрежного хребта. На западе проходит целый эшелон гор, вот некоторые из них: Малый Хинган, Буреинский, Баджалский хребты. На севере уберегает из Якутии Становой хребет.

В Хабаровском крае нет такого города, вблизи которого не было бы гор или, как мы их называем, сопок. В 15 км от Биробиджана проходит хребет Шуши-Похто, по-русски «сухая дорога». Часами можно смотреть из Хабаровского парка культуры и отдыха на синеющий вдали Хехцир.

Горы высятся и вблизи Комсомольска-на-Амуре: хребет Хумми на Пивани, Ургальский, Хурбинский. На левом берегу Амура вплотную к Комсомольску подходят отроги хребта Мяо-Чан. Хребет его с многочисленными отрогами низких и средних гор изогнут в виде подковообразной дуги, открытой в сторону Амура. В переводе на русский язык Мяо-Чан означает — черная голова. Так называли этот хребет люди, жившие более пяти тысяч лет назад — чжурджени. Мяо-Чан на самом деле похож на спящего великана, над головой которого (самой высокой вершиной) образуются дождливые облака, несущие осадки в долину Амура.

Знакомится с горами Хабаровского края и каждый пассажир Дальневосточной железной дороги. Когда поезд движется по Еврейской автономной области, то пропадает в тоннелях, делает крутые петли, пересекает Буреинский хребет. На большую высоту поднимается железная дорога при перевале через Сихотэ-Алинь. Здесь из окна можно увидеть под собой облака. Одна из высоких вершин Сихотэ-Алиня гора Тардоки-Янги; на русском языке означает «жилище снегов». Какое красочное волшебное название!

В Хабаровском крае есть и равнины. Самая большая равнина Среднеамурская — простирается вдоль Амура низменной полосой 100 — 150 км и упирается в Комсомольск. Равнина связана с Комсомольской железной дорогой. С юга к Средне-Амурской равнине примыкает Приуссурийская равнина. Северней, начиная близ Комсомольска до

Тугурского залива, протянулась на триста километров Эворон-Тугурская впадина.

колхозы и совхозы края использовали пахотоспособную часть земли. Передовые полеводческие бригады в Еврейской автономной области до перестройки собирали свыше ста пудов пшеницы с гектара. Обильные урожаи картофеля и овощных культур вызревают не только в южной части края, но и на Нижнем Амуре. Земли Хабаровского края отличаются своим плодородием, повышающимся при правильном их возделывании. Основу сельскохозяйственных угодий в крае составляют дерново-подзолистые почвы, способные при правильной агротехнике дать высокие устойчивые урожаи.

Лучшие из распаханых земель располагаются обычно по склонам увалов. Слабость стока воды из понижений и плоских вершин ведет к образованию подзолисто-болотных и болотных почв. Здесь находятся естественные пастбища и сенокосные луга. Значительная часть этих почв легко поддается и осушению. На юге такие земли хороши под рис. На севере, особенно в районах с вечной мерзлотой, заболоченные участки — мари — являются лучшими землями под картофель, овощи и зерновые культуры.

Известный дальневосточный почвовед А. И. Качияни разработал подробное агропочвенное районирование края.

Житница Дальнего Востока — Эворон-Чукчагирская низменность — площадью около полумиллиона га. Более северное положение массива отнюдь не мешает вызреванию пшеницы, дающей восьмидесятипудовые урожаи с га. Эворонские земли хороши для выращивания картофеля и овощей, для развития животноводства. Осадков здесь выпадает несколько меньше, чем в амурской излучине, но зато бич пшеницы и других культур, особенно во время уборки, — избыточное увлажнение, — исключено. Дождевые воды распределяются более равномерно, а начало лета не бывает засушливым. Недалеко проходят и хорошие подземные пути — равнина связана с Комсомольском железной дорогой. Посевные работы на Эворонских землях можно начинать на две недели раньше, чем в южной части Комсомольского района.

Сельскохозяйственная база Комсомольска-на Амуре расширяется за счет Литовского, Даппинского, Тайсинского и Эльбанского массивов. Почвы Комсомольского района, особенно на вновь осваиваемых участках, чаще всего кислые. Они содержат в больших количествах алюминий, железо, марганец в форме ядовитых для растений соединений. Введение кальция в виде различных известковых материалов преобразует химическую и биологическую природу, повышает общее плодородие.

В качестве известковых удобрений можно использовать молотый известняк, доломитовую муку, известь пушонку, цементную пыль, маргеновский шлак и древесную золу.

Эффективность известкового удобрения тем выше, чем оно суше, тоньше измолото, лучше перемешано с почвой. Действие извести повышается при одновременном внесении органических удобрений.

Если иметь настоящие крестьянские руки, их любовь к землепашеству, если всем желающим дать право крестьянствовать, то приамурская земля накормит нас и не надо будет просить милостыню.

Наши предки, пермяки, получали от земли все, что хотели, приложив старание и умение: овес, ячмень, ярицу, просо, картофель, капусту, помидоры, огурцы, морковь, тыкву, брюкву, репу, редьку, редис, свеклу, зелень, гречку, коноплю и даже арбузы — сочные, искрящиеся плоды.

В состав Хабаровского края входит одна автономная область — Еврейская, города, поселки, села. Назовем города: Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Советская Гавань, Биробиджан, Облучье, Бикин, Вяземский, Амурск. Назовем поселки городского типа: Солнечный, Горный, Эльбан, Болонь, Чегдомын, Фестивальный и др. Русские села: Верхнетамбовское, Среднетамбовское, Киселевка, Ленинское, Циммермановка, Сусанино, Богородское, Некрасовка, Троицкое и др. Нанайские села: Бельго, Эконь, Даппы, Халбы, Найхин, Кондон, Джуен, Манома и др.

Город Комсомольск-на-Амуре построен на месте русского села Пермское-на-Амуре и нанайского стойбища Мылки. Село Пермское-на-Амуре основано в 1860 году, в этом же году родилось и нанайское стойбище Дземги.

МЫЛКИ

Давным-давно это было. Один род гольдов жил в тайге, недалеко от живописного озера. Жили хорошо. Да случилась беда. Однажды дети играли в прятки. Мальчик углубился в тайгу, направился к оврагу и вдруг увидел странное существо.

— Черт, черт! — закричал ребенок и кинулся к фанзам. Гольды обступили мальчика. Самый мудрый спросил:

— Какой он из себя?

— Глаза: во! — мальчик из пальцев сделал кольцо и потряс перед изумленной толпой. — Нос: во! — он провел ребром ладони по подбородку. — Борода: во! — и руки резко опустились до талии.

— Однако, черт, ты прав — сказал старый гольд, — надо спасаться. И все стойбище в один миг снялось с места, прихватив с собой самое необходимое.

Прошло много лет, пустовало стойбище, осиротело смотрели подслеповатые окна фанз на тайгу, ветер-бродяга трепал распахнутые двери.

А потом пришли люди, тоже гольдами звались, но из другого рода — из рода Самаров. Они покинули свое обжитое место из-за черной

болезни, которая не пожалела ни старых, ни малых — всех косила под корень.

По внешнему виду жилищ гольды поняли, что стойбище опустело давным-давно. Вспомнили свои покинутые фанзы, вздохнули, кто-то произнес:

— Малки.

Этим именем назвали свое стойбище и озеро. Это слово на русском языке читается так: исчезнувшие люди. И первые русские, которые побывали в этих местах, по-своему стали называть: Мылки. (Легенда написана на основе материалов Хабаровского краевого государственного архива, рассказов жителя с. Верхняя Эконь Тараса Макаровича Сайгора (87 лет было в 1989 году), писателя Ермиша Владимировича Самара).

2. Ископаемые сокровища

Вы в тайге, бредете через буреломы, овраги, ручьи. Первое время вы наслаждаетесь картинами природы. Все вас интересует, радует глаз, масса вопросов, ответы на которые не всегда находите. Вот впереди вас тропа, заросшая мхом, забитая ветровалом. Кто ею пользовался? Может сохатый величественно шагал к водопою или другой зверь...

Пробираться по тайге нелегко, усталость валит с ног. И вот уже в голове никаких мыслей. Пусть тропа совпадет с нашим настроением. Вы целиком поглощены одним: только бы не выбить глаз, не оступиться. Подползаете под куст, уклоняетесь от веток, бьющих по лицу.

И вдруг, когда казалось, силы иссякли, вы очутились на пропиленной тропинке, чурбаки еще не затянuty мхом, еще видны следы пилы. А вот и бревенчатый дом, другой, третий... Гуськом вытянулись вдоль тропы, словно устроили привал после трудного перехода. Это стан геологов, временное жилье открывателей земных кладов.

Назовем имена первых советских геологов-разведчиков: А. Н. Криштофорович, И. А. Преображенский, Я. А. Макеров, Г. И. Стальков, Н. Н. Павлов, Б. М. Штемпель и др. Они нанесли на геологическую карту десятки тысяч квадратных километров тайги и гор.

Геологи хорошо поработали, открыли богатства дальневосточной земли. По разнообразию и запасам минерального сырья наш край выдвигается в число богатейших районов России. Наш край славится большими запасами редких и цветных металлов, золота, олова, молибдена, вольфрама и др.

Золотоносные россыпи и руды открыты и разрабатываются на Нижнем Амуре, в Амурской области. Добыча золота — старейшая отрасль промышленности Хабаровского края. Немало участков, где, казалось, за-

пасы металла исчерпаны. На смену им открываются новые месторождения, а современная техника позволяет возвращаться к старым, уже отработанным отвалам.

Однако особые надежды на развитие горной промышленности в Хабаровском Приамурье связаны с открытиями здесь других цветных и редких металлов, олова, молибдена.

Олово ценится человеком с незапамятных времен, а в наше время его применение значительно расширилось. Молибден не получил свою широкую известность с появлением качественных сталей. Небольшое количество этого металла придает стали твердость и сверхтвердость, новые специальные свойства. Электро- и радиотехника, химическая промышленность также остро нуждаются в молибдене.

Молибденовую руду в верховьях Буреи открыл геолог Хрущев. Умальтинский молибден хорошо послужил делу развития советского машиностроения, а в Великую Отечественную войну стал подлинным металлом победы — он придавал броне советских танков непробиваемость.

Геологам М. И. Ициксону и А. П. Прокофьеву удалось найти на сопках Малого Хингана оловянный камень — касситерит. Олово, которое дает наш край, — одно из самых дешевых в стране.

11 сентября 1965 года близ Комсомольска-на-Амуре был открыт солнечный камень — олово. В этот день, день своего рождения, 27-летний геолог Олег Кабанов сделал подарок своей стране в виде новой оловорудной базы Хабаровского края. Первооткрыватель назвал новое месторождение Солнечным.

Имеются в крае промышленноценные месторождения сурьмы, свинца, ртути, титана, медных руд, серебра, платины, никеля, кобальта.

Дальний Восток богат рудами: железными, марганцевыми, оловянными, медными, графитными. У страны есть возможность выбирать, где, из каких руд на Востоке в первую очередь выплавлять дешевый чугун.

По соседству с рудами Кимкана имеются все остальные виды сырья для металлургического производства: Лондоковское месторождение флюсовых известняков, Бираканское месторождение доломита, Биджанское месторождение магнезита. По своим запасам оно стоит в ряду самых крупных месторождений нашей страны.

Обнаружены геологами гигантские залежи доломита и магнезита в Аяно-Майском районе с запасами, оцененными в триллионы тонн. Большие месторождения марганцевых руд имеются на Малом Хингане и в других районах.

Углями — каменными и бурыми — Хабаровский край исключительно богат (Ургальск, Верхне-Буреинск, Бикин и др.).

Большие запасы энергетического сырья, горючие сланцы (Аяно-Майский район), торф. Торфяники занимают площадь около 900 тысяч га с запасами до 5 миллиардов кубометров торфа. Находятся они в Ха-

баровском, Вяземском, Нанайском, Комсомольском и других районах.

Как топливо торф у нас не используется, берут его на удобрение, позволяющее резко повысить урожайность полей.

Месторождение графитных руд в Еврейской автономной области (около миллиарда тонн) занимает одно из первых мест в стране.

Обнаружены тальк, асбест, слюда, сера, фосфориты и другие нерудные ископаемые.

Край располагает строительными материалами: цементное производство в районах Малого Хингана, Комсомольска, Аяна, тугоплавкие глины под Хабаровском, пегматиты под Биробиджаном.

Строительные камни имеются во всех районах: граниты под Хабаровском, в Бурее, Биракане, базальты в районе Комсомольска, месторождение туфа по Амуру, по реке Хор, в районе Малого Хингана. Известняки имеются почти во всех районах края.

Облицовочные материалы представлены у нас доломитами и мрамором белой, розовой, серой, зеленой окраски в Еврейской автономной области, на Хингане, Нижнем Приамурье, в Верхнебуреинском районе.

Бесконечно разнообразны сокровища наших гор и долин. В углях Ургала заключен не только углерод, но и такой редкий элемент, как германий. В сопке Ответной, где добывается оловянный камень, встречается горный хрусталь. В золотоносных песках Сутары находят сверхтвердый корунд, многоцветную яшму, зерна драгоценного камня граната, редкий минерал сердолик, применяющийся в медицине. На Хингане можно собрать богатую коллекцию разных самоцветов.

3. Камни растут

Более восьми столетий назад на одной из шахт в Германии произошел обвал. Огромные глыбы завалили рудную жилу и шахту пришлось забросить. Вспомнили о ней лишь спустя двести лет. Рабочие разобрали древний завал и под пластами рухнувших горных пород неожиданно нашли... окаменевшего человека. Это был рудокоп, погребенный обвалом: тело его превратилось в сверкающие золотистые кристаллики железного колчедана — пирита. Лучшие ученые того времени лишь качали головами, не зная, как объяснить происхождение этого чуда. Человек превратился в тяжелый рудный минерал! Значит, рудные минералы растут — и к тому же довольно быстро!

Мы привыкли к тому, что все живое растет, и поэтому несколько не удивляемся, когда из крохотного семечка вырастает огромное дерево, год за годом нарастает древесина, ствол становится все толще.

А как образуются минералы? С чего начинается их жизнь? И вообще: может ли расти и жить холодный мертвый камень?

...Каждую весну на наших глазах рождаются и умирают ледяные сосульки. Но ведь лед — это тоже минерал, только очень легкоплав-

кий. Внешне ничем не отличаются от ледяных каменные сосульки — сталактиты, с которыми встречаются исследователи глубоких пещер. В поперечном разрезе сталактит очень похож на распил древесного ствола. Сходство это не случайное: сталактит, словно дерево постепенно утолщается и растет—только не вверх, а вниз.

Тонкая и хрупкая каменная сосулька зарождается на потолке пещеры, в том самом месте, где из трещин в каменном своде падают капли воды. В каждой капельке растворена крохотная крупинка известковой соли. При испарении капли откладывает тончайший каменный слой — один, другой, третий... Тысячи лет падают капли в непролазную черноту пещер, и слой за слоем оседают кристаллики минерала кальцита на поверхности сталактитов, образуя «годовые кольца». Но они указывают не на смену лет, а на изменение химического состава воды. Примесь железа окрашивает сталактиты в желтый, бурый или красный цвет, марганец — в розовый или черный, медь — в зеленый или синий.

Сталактит растет, тяжелеет, а навстречу ему с пола подымается сталагмит (так называют натеки из капель на дне пещеры). Постепенно они сливаются в единую колонку. Никто не может остаться равнодушным, глядя на грандиозные каменные водопады. Сталактиты имеют особенно причудливую форму.

Об одной такой пещере недалеко от озера Чукчагир, рассказал писатель комсомольчанин Геннадий Николаевич Хлебников в книге «Зарницы», глава называется «Поющая пещера».

Юные следопыты решили побывать в поющей пещере, о которой столько легенд услышали. Но старый нанаец Семен, их проводник, не советовал:

—Чего смотреть, дыра, и все. Плохая пещера... В тайге свои законы, свои духи: добрые и злые. В пещере как раз злой дух живет. Об этом наши старые предания рассказывают.

Ребята наперебой стали уговаривать старика рассказать предания. Поупрямившись для приличия, он уступил. Видать и самому захотелось поведать молодым Древнюю таежную историю о злом духе.

— Давно, давно это было, начал он, раскуривая трубку. — Лесные люди жили дружно. Вместе охотились, добычу делили поровну, никого не обижали. А зверя в те времена было много, и дичи разной, и рыбы. Но однажды большая беда пришла в наши места. Не вернулся с охоты самый лучший и удачливый добытчик. Сколько не искали, не нашли. Подумали: «Однако, медведь съел охотника», хотя такие случаи не припомнят самые старые люди стойбища. А через некоторое время стали один за другим пропадать охотники, да самые умелые, да самые храбрые, надежда и опора лесного народа. И подсмотрели люди, что вот на этой речке, в скалах поселился злой дух и он крадет охотников и тащит их в подземелье.

Жил в стойбище молодой охотник по имени Чуба. Ловкий, сильный парень, красивый. В вашем возрасте парень. Собрал он родичей и говорит:

— Дорогие родичи, решил я идти искать злого духа и убить его. Иначе всему нашему роду пропадать. Нельзя покорно ждать, пока дух вырвет из семьи нашей новые жертвы.

Стоит парень у костра в боевом наряде, с луком и копьем с железным наконечником. Ах, красивый парень! Люди смотрят на него с благодарностью, молчат, одобряют молчанием поступок богатыря. Вдруг из толпы выбежала девушка, возлюбленная Чубы, бросилась к нему, удерживает юношу, кричит: «Не ходи, не одолеть тебе злого духа, пропадешь, как без тебя жить буду!».

Жалко Чубе любимую, но слово дал твердое, назад пути нет. Отвел девичьи руки и ушел в темную тайгу искать свирепого духа.

Долго бродил по тайге юноша. Все темнее становилось ущелье, по которому пробирался. Днем идет — солнце не видит, такие по обе стороны каменные стены. И, наконец, днем это было, расступились серые скалы, образуя пещеру, и вышла оттуда страшный великан. Догадался молодой охотник: это и есть злой дух, враг его народа. Великан головой, как тучей, свет заслонила, заговорил громким голосом, да же валуны со скал посыпались.

— Что тебе надо в моем стойбище, дерзкий человек?

— Я убить тебя пришел, злой дух! — смело крикнула охотник: — Ты родичей моих губишь!

— Ах ты, щенок! — расхохотался дух. — Да я тебя одним пальцем придавлю, как жалкого комара.

А Чуба времени на разговоры не теряет, лук натягивает тугой, стрелу пускает в грудь великана. Взвыл изумленный дух, стрелу пытается вытащить, да только обломил, а у него в теле уже штук десять новых стрел. Понял: зря хвастался, биться надо всерьез. Выдернул из земли столетний дуб и давай, как палицей размахивать. Не сдобровать бы Чубе, да ловок он, как соболя, а великан-дух неповоротлив. Пока размахивается, Чуба в сторону увернется, а дух машет стволом по пустому месту, только каменные брызги, как дождь, летят во все стороны.

Три дня длился бой, три дня гром гремел в ущелье, нагоняя великий страх на жителей стойбища. Камни с гор сыпались, земля дрожала, реки выходили из берегов. Видит злой дух: не одолеть ему храброго охотника, на хитрость пошел, в скалу превратился. А скала та стала рушиться и обломки летят прямо на Чубу. Одним таким обломком придавило юношу к земле крепко. Чувствует, что умрет сейчас. Собрал последние силы и метнул копые в скалу-духа. Закричал изо всей силы смертельно раненный дух, так что звери и птицы поблизости замертво попадали на землю.

На шум боя прибежала из стойбища любимая Чубы, помочь ему хотела. Не успела, мертвого нашла, камнем придавленного. А над расprostертым охотником видит девушка окаменевшего духа с искаженным от злости лицом. Хватило сил у духа сбросить на девушку еще один камень. Так и нашли потом люди обоих и похоронили по таежному обычаю. А про охотника песни сложили, подвиг его прославили.

— Красивая легенда, — сказал кто-то из слушателей.

— Легенда? Сказка, значит?—пыхнул табачным дымом старик. — А песня, а предание, а сам дух окаменевший? Тоже сказка?

По тону произнесенных стариком слов нельзя было понять, то ли возражает он, то ли размышляет о происхождении старинного сказания лесных людей.

— Вам приходилось бывать в той пещере? — спросил Олег.

— Чего не приходилось. Один раз был, больше не пойду. Чертова пещера, собаку у меня погубила, да и сам чуть не пропал... Мимо проходить случается, внутрь не хожу. Да и никто не ходит.

Молодые слушатели попросили рассказать поподробнее, как его чуть не погубила пещера злого духа.

— Молодой был, со стариками на охоту ходил, привыкал только. Год выдался тяжелый, добыча бедная. Зашли на эту речку, за сохатым подались. Остановились отдохнуть, юколы поесть, собак покормить. Все собаки у костра—моей нет. Кинулся разыскивать. Кричал, ходил—не отзывается мой верный пес. Без хорошей собаки какой охотник? Темнеть начало. Но глаз у меня был острый, след нашел собачий, по нему шел и дошел до пещеры. Поглядел вверх и страх меня охватил, словно окаменел весь, как тот дух. Надо мною склонилась голова злого духа, погубителя Чубы и его любимой девушки. Брови каменные шевелятся, губы каменные кривятся, вот-вот плюнет, расхохочется и скажет что-то. Тут из пещеры вой собачий послышался, такой вой, будто мой песик ростом с сохатого стал. Понял я: проглотил злой дух собаку и мне не сдобровать. Не разбирая тропы, бросился к товарищам. А вслед мне на разные голоса завыл злой дух. Сразу сильный ветер поднялся, деревья зашумели над головой, костер задуло. Товарищи, перепуганные, встретили меня руганью. Самый старший сказал: «Обиделся дух, уходить отсюда надо. Большая беда нашему стойбищу грозит. Ты виноват, что покой духа нарушил...».

Угадал старший. Скоро я заболел сильно. И многие болели в ту пору в стойбище. Охота плохая, рыба почти не ловилась, есть нечего... Так было. А вы говорите легенда...

— А после этого случая вы бывали в пещере? — спросила Вера. Очень увлек ее поэтический рассказ старого охотника.

— Нет, не бывал. Что там делать? Мимо проходить доводилось. Однажды профессора Окладникова водил к пещере, большого ученого, —с гордостью сказал старик. — Он все хотел послушать, как кричит злой дух.

— Ну и что?

— Молчала пещера. Дух спал, однако, — хитро прищурился старик. Вот и пойми его, то ли верит он в существование злого духа, то ли нет.

— Значит, духа, никакого нет?

— Кто знает. Может и есть, — сказал старик. — Вы сами сходите, если так хотите, узнаете. Но только в хорошую погоду дух спит, однако, так люди говорят. А как только ветер поднимается, дух кричит страшным голосом.

— Да вот она, — указал на серую скалу старик.

Несколько сот метров продирались сквозь сплошные заросли и очутились на каменной площадке у подножия страшной скалы. Чем больше вглядывались в нее туристы, тем большее удивление охватывало их. Скала действительно походила на каменного идола. Природа сотворила эту скульптуру. Ясно видны раскосые глаза, прямой нос, волосы, ниспадающие на опущенные плечи, скривленный от страшной боли рот. На уровне пояса фигуры — глубокая рана от копья и охрипелости подтек, похожий на запекшуюся кровь. Идол, чуть наклонившись, казалось, идет к реке, чтобы смыть кровь и хлебнуть студеной воды.

Притихшие путешественники обошли скалу и очутились у входа в пещеру. Сталактиты, свисающие с потолка у входа, делали пещеру похожей на развернутую пасть сказочного дракона.

Появились берестяные факелы, электрические фонарики. Ребятам нетерпелось начать осмотр пещеры, но Новицкий строго приказал не спешить.

— В таких карстовых пещерах встречаются разные неожиданности, — сказал он и, светя фонарем, первым вошел в пещеру. Через несколько минут старик пригласил своих спутников.

— Входите потихоньку, по-одному, — предупреждал он, расставив в сторону руки. — И только до этой черты. Видите? Провал...

Новицкий стоял у каменного колодца, начинающегося в трех метрах от порога пещеры. Бросили в провал камень, прошли долгие секунды, пока послышался стук упавшего на дно ямы камня.

— Там в провале и собака нашего охотника, — сказал Новицкий. — Вот вам и разгадка исчезновения верного пса.

Далее рассказ о некоторых драгоценных камнях, которыми так богато наше Приамурье.

АГАТЫ

Красивые мерцающие камни. Если распилить камень на тонкие пластинки, то увидим ритмично повторяющиеся кривые линии, соединяясь, они образуют художественные образы. В них мы угадываем подобие оленя, собаки, смешной совушки или такие вечные сюжеты, как небо, — то звездное, то покрытое облаками, волнующееся море,

далекие холмы или река, повитая туманом с круглящимися кронами ив по берегам. Их так и называют соответственно увиденному: звездные, облачные, пейзажные... На одном удивительном камне не лишённые воображения люди подмечали даже маленькие лодочки, спующие по коричнево-голубой воде реки. То есть, нужна фантазия, нужно уметь увидеть. А как же иначе! И произведение искусства именно тем волнует и трогает нас, что способно вызвать в нашей душе радость причастности, соотечества. Агаты щедры на это.

Агат-маховик всегда навеивает образы разросшихся растений, каких-то буйных, неведомых, может быть даже инопланетных зарослей, так легко и непринужденно перевиваются и ветвятся, свиваются в клубки тонкие зеленые нити в мглистой серо-голубой глубине камня.

Суровые желто-бурые агаты Сихотэ-Алиня нередко несут рисунок многократно обведенного светлым контуром копыя. В серо-белых агатах запечатлена холодная нежность северных белых ночей: резкие тонкие-тонкие полосы, не сливаясь, рассеивают свет, создавая эффект мерцания.

Мы ценим агат за неповторимый рисунок.

ГРАНАТ

Этот камень красного цвета. Камень дружбы и верности в руках сильных и справедливых людей. Камень рождает сильные страсти, оставляет кровавый след в руках алчных, жестоких людей. Об этом самоцвете написано много книг, есть кинофильмы.

Существуют гранаты и других цветов: черные, зеленые и др.

В нашей стране агат встречается во многих местах, в том числе и в нашем Хабаровском крае.

КВАРЦ

Знаменитый камень, имеет много разновидностей: горный хрусталь, агат, сердолик и др.

Яшма состоит в основном из кварца. Розовый кварц, особенно без трещин, встречается не часто, пригоден для изготовления красивых изделий.

Кристаллики кварца, из которого состоит яшма, настолько малы, что невооруженным глазом их почти невозможно различить. Темно-красная, золотистая, зеленая, фиолетовая, белая яшма к тому же не испещрена пятнышками, полосками. На срезе можно обнаружить миниатюрный пейзаж: морские волны, горы, озаренные фантастическим солнцем.

Кольцо из яшмы символизирует небо, дарует власть, очищает тело от болезней, делает его бессмертным и чистым.

Много таинственного и неразгаданного таит в себе яшма!

СЕРДОЛИК

Этот драгоценный камень дарует любовь, здоровье, смелость, помогает сохранить спокойствие в споре, останавливает человека при неразумном поступке. Он врачует не только душевные раны, но и телесные, останавливает кровотечение. При головной боли его кладут на глаза. Сердолик следует носить в браслете борцам.

Желто-коричневая окраска. Такую окраску ему придают примеси гидроксидов железа.

Самоцвет обладает мистической силой — достижение человеческого счастья для обычных людей и великих побед для тех, кто высок духом. Александр Сергеевич Пушкин носил перстень из сердолика. Ломоносов, чтобы показать богатства земли всем желающим, выдвигает идею создания минералогического музея.

Ребята, может быть, кто-нибудь из вас воплотит в жизнь идею Ломоносова и создаст в своей школе минералогический музей. Не только отыщет драгоценные камни, но и соберет о них легенды, песни, картины художников, или репродукции с них, открытки, фотографии, книги, рисунки своих товарищей и др. Простор огромен для творчества и поисков.

4. Лечебные источники

В числе наших богатств надо назвать и минеральные источники с их чудодейственной способностью восстанавливать здоровье человека: Кульдур, Аненские воды, Тумнин.

КУАЬДУР

Когда-то в погоне за раненым изюбром охотник прошел по снегу в долину реки. Его изумила открывшаяся картина — парящая на морозе вода, трава, не потерявшая своей зелени, бесконечные отпечатки лап сходящихся к источнику зверей. Знание повадок зверей подсказало, что здесь изюбр «исцеляет» свои раны. Водой Хуль-джи-ури (горячий, «третый» —отсюда наше название «Кульдур») стали использоваться для лечения звенков. Но племенная тайна скоро вышла наружу. Казак-забайкалец, приведенный туда с завязанными глазами, каким-то чудом запомнил дорогу и привел позднее на источник своих товарищей. Началось помолничество больных, потому что воды Кульдур действительно снимали без следов ревматизм и кожные заболевания. Такова легенда курорта Кульдур, пользующегося союзной славой.

АННЕНСКИЕ ВОДЫ

В сентябре 1966 года я находилась в селе Сусанино, которое расположено на берегу Амура. Километрах в двенадцати от него располо-

жен курорт «Анненские воды». Меня заинтересовало это название. Расспрашивала местных жителей об истории курорта, на все вопросы был один ответ:

— Какой-то охотник открыл эту воду, охотника звали Аннин.

Эти объяснения меня не устраивали, и я продолжала поиски.

Как-то раз, идя по берегу Амура и бросая гальку в воду, я увидела одинокого старика-ульча, сидящего на опрокинутой лодке. Он медленно с наслаждением курил. Трубка длинная, руки в морщинах. Прищурившись, старик посмотрел на хмурую реку.

— Что дедушка, заснет скоро Амур?

Он, не посмотрев в мою сторону, ответил коротко, точно хотел отмахнуться:

— Еще два рейса — и все.

Села рядом. Смотрю на темные волны, которые догоняют друг друга: большие волны насакаивают на маленькие и, наваливаясь, закрывают их собой, продолжая бег.

— Дедушка, вы не знаете, почему курорт «Анненские воды» так называется?

— Как не знать? Знаю. Отец рассказывал, когда я был ребенком. К моему удивлению старик разговорился. Говорил медленно: мешала трубка, он никак не мог с ней расстаться.

ООО

Давным-давно это случилось. Не было еще деревни Сусанино, а стояло стойбище ульчей. Занимались они охотой, рыбной ловлей. Половину добычи приходилось отдавать шаману, а часть — хозяину тайги, чтобы он был добр и сулил удачу на охоте. Лишь ничтожная доля оставалась семье.

Самым смелым, сильным и красивым был молодой охотник по имени Аннин. Всегда он приходил с богатой добычей, на нем держалось стойбище. Аннина все уважали и решили отдать ему в жены самую красивую девушку Юлу.

И все было бы хорошо, если бы не случай, который перевернул жизнь Аннина.

Поздно вечером, возвращаясь со свидания с Юлой, Аннин заметил возле раскидистой сосны человека. Охотника бросило в дрожь. Около этого дерева по обычаю Аннин оставил часть своей добычи хозяину тайги. Хозяин должен прийти ночью и забрать дар охотника, это очень хорошо знал Аннин.

Ну что нужно человеку около священного дерева, кто осквернил чистилище? Из глаз охотника посыпались злые искры: он стал похож на медведя, стоящего на задних лапах. Осторожно Аннин подошел к дереву и увидел картину, приведшую его в ужас: шаман уверенными движениями укладывал в мешок весь дар, предназначенный хозяину.

Аннин издал протяжный вой и бросился, как хищник, на шамана: он рвал зубами одежду, мял руками его дряхлое тело.

На крик и вопли выбежали люди и вырвали старика из рук охотника. Аннин был страшен: затаенная злоба на то, что шаман безжалостно обирал народ и обманывал его, за то, что шаман медлил со свадьбой вылилась через край.

Этот старик,—показал Аннин на еле живого шамана, — обманывает нас. Он не верит в доброго хозяина тайги, не верит в его покровительство. Весь дар, который приносим хозяину, шаман забирает себе по ночам, а мы верим ему. Разве это не доказательство?! — кричал Аннин.

— Аннин, ты смелый охотник, — заметила столетняя старуха, к голосу которой прислушивались ульчи,—но ты горяч и несправедлив. Шаман не может нас обманывать, он помощник хозяина.

Шаман обрадовался поддержке, заговорил быстро:

— Я не себе взял, отнесу хозяину. Хозяин сюда не придет.

— Так носи ему! — вспыхнул Аннин.

— Сейчас нельзя, хозяин рассердится. Я должен отнести ваш дар тогда, когда вы спите.

И все стали ругать Аннина и просить шамана, чтобы тот простил его обиду.

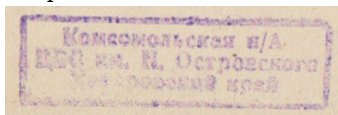
Шаман бегал вокруг Аннина и кричал, корчился, издавал дикие вопли, подымал глаза к нему, бил в погремушки, которыми был обвешан: выгонял «нехороший» дух из охотника.

Чуть забрезжил рассвет. Аннин вышел из жилища. Он плохо спал в эту ночь. Вчерашний случай не давал покоя. Аннин ясно видел, что шаман крал себе добычу, и ему хотелось кричать от обиды, что верят не ему, а шаману, который всех бессовестно обманывал.

С тяжелыми мыслями он вошел в тайгу, скрылся под ее хмурым пологом. Аннин чувствовал, что необходимо что-то сделать. «Надо проследить за шаманом». Аннин повеселел от этой мысли и повернул к стойбищу.

Вдруг из-за ближайшего дерева показалась голова медведя. Так близко Аннину не приходилось встречаться со зверем. От неожиданности охотник остановился. Зверь, переваливаясь с боку на бок, шел на него. Аннин знал обычай: если хозяин бросается на охотника, значит, он сердится на него и тот не должен сопротивляться.

Аннин впервые пришел в тайгу без оружия и все из-за проклятого шамана, да и отошел от опушки совсем немного. Он понимал, если убьет медведя, защищая свою жизнь, его выгонят из стойбища. А умирать не хотелось. К тому же он не чувствовал за собой вины: все обычаи строго соблюдал.



Медлить было нельзя: медведь был рядом, он поднялся на задние лапы и тяжело двинулся на охотника. Против воли Аннин выхватил нож. Секунда — и зверь, и человек лежали на земле. Медведь подмял под себя охотника.

Аннин с трудом освободился из объятий медведя и, хватаясь за деревья, кусты, добрался до стойбища. Весь оборванный, израненный, он попросил у матери воды, когда вошел шаман, услышав, что охотник убил хозяина тайги.

Собрался совет старейшин. Все осудили поступок Аннина и прогнали его из стойбища, несмотря на слезы матери.

Месяца через два, когда Аннина не считали уже живым, он вернулся в родное стойбище без единой царапины, таким же сильным и красивым, с богатой добычей.

Охотник рассказал, что когда выбился из сил и уже не мог идти, он наткнулся на ручей. Вода в нем горячая, на вкус приятная. Хотел перейти ручей, но страшная боль сковала все суставы и он упал в горячую воду. На другой день Аннин почувствовал облегчение. Вода оказалась лечебной.

— Дедушка, охотника приняли в стойбище? — спросила я после некоторого молчания.

— Нет, обычай не позволял. Одни говорят, что вместе с матерью и невестой поселился около таежного ручья, построил себе жилище, другие утверждают, что Аннин ушел в другое стойбище. Но кто его знает, как было на самом деле.

5. Реки Приамурья

То протекая между хребтами, то тараня их долинами прорыва, край прорезают многочисленные реки. Большинство рек края — горные, с быстрым течением, многочисленными перекатами и лесными завалами.

Главной рекой, связывающей край в единое целое, является великая дальневосточная река Амур (Амур в переводе с солонского языка означает «река»). Две стремительные речки — Шилка и Аргунь, — сливаясь, дают начало Амуру.

Далеко в Монголии, в горах Хэнгэй, дождевые воды, стекая с каменистых откосов, образуют исток реки Онон. Пробежав три сотни километров, река переходит на территорию Российского Забайкалья, где сливаясь с Ингодой и образует Шилку. У селения Покровки Шилка встречается с Аргунью, берущей начало свое в Китае — с западных склонов Большого Хингана.

По длине Амур стоит на втором месте в России (после Оби с Иртышом) — 4386 км, по судоходству Амур занимает первое место.

Судоходство осуществляется по Амуру, Амгуни, Уссури, Тунгуске, Куру, Урме, Бире... Важнейшие речные порты — Хабаровск, Комсомольск, Николаевск.

Важнейшие притоки Амура, протекающие в крае: правые—Уссури, Анюй, Хунгари, левые — Биджан, Большая Бира, Тунгуска, Горин, Амгунь. Ни одну из этих рек не назовешь малой.

Уровень воды в Амуре меняется в зависимости от времени года. Зимой уровень воды достигает самого низшего предела. То же происходит и с другими реками.

Ледостав в Приамурье продолжается около полугода. Толщина льда весьма значительна: 1,2—1,8 метра, а некоторые реки полностью замерзают. На таежных реках часто образуются наледи.

Вскрывается Амур у Комсомольска в начале мая. Весенний ледоход сопровождается иногда заторами. На малых реках вода весной часто идет поверх льда. Весеннее половодье обычно невысокое: снеговой покров в Приамурье незначителен, а местами снег даже не тает, а испаряется. Невелико весеннее половодье на подавляющем большинстве края. Положение меняется, когда начинают дуть с океана летние муссонные ветры. Они несут с собой огромное количество влаги, ливнями обрушиваются на землю.

Камень, а в долинах—плотные глинистые слои не дадут воде просачиваться в почву, соберут ее в ручейки и сольют в протоки. Вот тогда и начнут снова бушевать горные реки, срывающиеся с хребтов, оконтуривших со всех сторон амурский бассейн.

Особенность очень многих приамурских рек—веерообразное расположение притоков. Это значит, что скатывающаяся по ним дождевая вода одновременно или почти одновременно выходит в главное русло. Отсюда возникают свирепые паводки. Валом в несколько метров высоты движется к реке паводок. На сотни метров и километры он заливал долину реки, крутит деревья, размывает новое русло, катит по дну огромные валуны, переносит тысячи тонн гальки и песка.

Высокие летние паводки в реках амурского бассейна принимают часто характер наводнений.

В Амуре наиболее высокий уровень воды наблюдается обычно в июле и августе, но бывает особенно сильные разливы и в сентябре.

Неоценимо транспортное значение Амура во всей хозяйственной и культурной жизни Дальнего Востока. Могучая водная магистраль связывает в единый хозяйственный узел многие дальневосточные районы добычи цветных и редких металлов, нефти, угля, заготовок леса и рыбы с индустриальными центрами приамурских краев и областей.

Устье Амура доступно для кораблей морского типа, которые входят в порты Николаевск и Маго. По большой воде морские суда могут совершать рейсы до Комсомольска.

В водах Амура насчитывается сто видов рыб, гораздо больше, чем в любой другой из рек нашей Родины. В Амуре обитатель Севера

мальма плавает по соседству с китайским окунем аухой, вселенец из Арктики сиг соседствует со змееголовом, ближайшие родственники которого обитают в реках Индии и Африки.

Во вторую половину лета и осенью из океана и окружающих морей в Амур заходят огромные стада дальневосточных лососей: сперва горбуша, потом — кета, летняя и осенняя. Море для них — пастбище, а колыбелью их являются речки и ручьи. Сюда движутся через Амур лососи, здесь, в галичных буграх, освежаемых чистой проточной водой, их исконные вековые нерестилища. Отложив икру, лососи гибнут. Выведшиеся из икринок мальки потом скатываются по течению в море.

Лососи — проходные рыбы. Заходят из моря в Амур еще корюшка-зубатка и минога, поднимающаяся до Хабаровска и выше.

Постоянными обитателями бассейна являются и такие ценные промысловые рыбы, как калуга, осетр, желтощек, толстолоб, сазан, карась, остромордая щука, тарелкообразный лещ, мелкие, но жирные, чебаки, касатки — прекрасная рыба для ухи.

Рыболовство—главное хозяйство для многих жителей Хабаровского края. Нелегко труд рыбака на реке, где долго держится ледяная вода и гуляет низовик, загребаящий воду против течения, поднимающий тогда огромные волны.

Река Силинка. Какое звонкое слово. Веселое, напевное. Неугомонно несет горная речка, разделяя г. Комсомольск-на-Амуре на две части.

Все дно и берега Силинки в камнях валунах и мелких камешках, разных по величине, форме, цвету: песчинки, глинистые сланцы, базальты, порфириды, диориты, афониты, жильные полевые шпаты, кремль, роговики, кварциты и другие. Вода холодная. Даже в жаркий летний полдень обжигает ледяным огнем.

Силинка берет начало в горах Мяо-Чана, течет, извиваясь, по тайге, протекает через горное озеро Амут и впадает в Амур.

Восточный склон Мяо-Чана покрыт гигантскими морщинами: это изрезали его ручьи и реки. Там, в глубоких падах и ущельях, рождается наша Силинка.

Вначале это небольшая речка, прыгающая с камня на камень. Приняв Амут, она все шире и шире раздвигает свои высокие берега, однако, на всем протяжении сохраняет суровый характер.

Правый приток — Циркуль — по количеству воды и по ширине долины не уступает Силинке. Район слияния этих рек — один из живописных уголков окрестностей Комсомольска.

В Комсомольском районе много больших и малых рек. Вот некоторые из них. Горин, Малая Хурба, Большая Хурба, Малая Картель, Большая Картель, Бочин, Урми, Амутинка, Чалба, Эльбан, Хумми, Черная, Холдоми и др.

В районе реки Горин находится Комсомольский заповедник. Кур — река, сливаясь с Урми, образует Тунгуску. Кур несколько раз круто поворачивает на своем пути. В переводе с нанайского языка на русский Кур — резко поворачивать.

В названии Хурбы возможны два варианта. «Хурбу» — старое нанайское жилище тина землянки и «хурбо» — икромет.

Протока Серебряная славится обилием карасей. Возможно, название пришло от богатства рыбного серебра. Но есть и другой вариант. В документальной повести нанайского писателя Г. Ходжера «Река родственников» есть такие строчки: «За протокой Серебряной стоит утес. На нем, как барсучьи норы, зияют дыры: когда-то в старые времена люди рубили камни с серебряной породой». Этот утес находится на левом берегу Амура, напротив Малмыжского утеса. Утес и поныне зияет полужасыпанными входами «нор».

Река Бочин. Развесистые ивы на берегах речки Бочин, зеленый кустарник, высокие деревья почти скрывают ее повороты. Небольшая речка, но она поит ближайшие поселки. Рыболовы приносят домой и карася, и чебака, огорчаются, что исчезли здесь раки.

6. Озерный край

По долине Амура между Хабаровском и Комсомольском расположены сотни озер — целый озерный край. Крупные озера: Эворон (592 кв. км) и Чукчагирское (740 кв. км) расположены в Эворон-Тугурской впадине, Болонь (440 кв. км), Кизи (350 кв. км), Удыль (более 300 кв. км), Орель (300 кв. км), Чля (182 кв. км), Хумми (54 кв. км), Иннокентьевское (48 кв. км), Подали (23 кв. км), Синда (23 кв. км) и др.

Город Комсомольск-на-Амуре расположен на берегах озер Мылки, Силинское, озера Мылки и Рудниковское соединены протокой Сухая. В Комсомольском районе имеются озера: за Дземгами — Хорпы, Галичное, Бич-Хоуни, Геоян, Халбинское.

Пивань окружают следующие озера: Хумми, Бельго... На Пивани синеют озера: Пивань, Березовое, Голое, Кривое.

Нет нужды говорить о том, какое огромное значение имеет обеспечение населения свежей пресноводной рыбой. Во многих областях и районах нашей страны там, где нет естественных водоемов, сельскохозяйственные и промышленные предприятия строили искусственные водоемы, разводили рыбу и снабжали население. Даже под земаей, в шахтах, строили бассейны и в них разводили рыбу для обеспечения шахтеров.

Наш город Комсомольск-на-Амуре со всех сторон окружен естественными водоемами, такими, как озеро Чукчагир, Эворон, Хумми, Харпи и другими, стоит на берегу красавца Амура с его притоками. Нам нет нужды создавать искусственные водоемы. Только одно озеро Чукчагир

на протяжении пяти лет, с 1960 по 1965 гг., бесперебойно снабжала все магазины Комсомольска-на-Амуре и Хабаровска карасями и метровой щукой, чебаками. Не мешало бы вновь организовать рыбозаводское хозяйство, затем освоить промысел рыбы для населения города, района.

Вокруг озера Мылки, по левую сторону Хумминского шоссе, рубят лес, пилят, выкорчевывают кустарник под огороды. А ведь было постановление горисполкома, что левая сторона Хумминского шоссе отводится под зеленую зону и одновременно является защитой озера Мылки от загрязнения и высыхания. Но оно не выполняется.

Пойма озера Хумми имеет немало отшнуровавшихся заливчиков, ям, которые, пересыхая, превращаются просто в лужи. И там зачастую гибнет молодь. Нужно приходить на помощь малькам, переносить их в другие, близлежащие водоемы.

В пойме Амура много больших озер. Одно из них Болонь. Вот что говорит Шаргородский А. об истории названия этого озера (преподаватель истории СПТУ-33 г. Амурска): «Здесь возможны два варианта. Глубокая яма, где зимой скапливается рыба, по-нанайски «бола». На этом озере действительно есть такие ямы. Но оказывается, что и в русском языке есть созвучные слова. В северо-западных районах нашей страны словом «оболонь» называли широкое низменное место, которое заливалось водой. Вполне возможно, что именно русские землепроходцы дали озеру это имя, ведь им немало пришлось в свое время плутать в бесчисленных протоках и озерах, спускаясь вниз по великой реке».

Кизи — большое озеро в низовьях Амура. По-нивхски — «голе-нище». Если смотреть на карту, то очертания озера действительно на-поминает, хотя и отдаленно, сапог.

«Я живу в Амурске давно. Еще в начале появления первых улиц в Амурске местные старожилы рассказывали, что стойбище Подали получило имя от одноименного озера в местности Подань — что значит «железная береза», — рассказывает И. Бельды. — Подали переводится в раннем здешнем наречии как железноберезовая».

Недалеко от Комсомольска-на-Амуре есть оползневое озеро Амут, там бываю на летне-полевой практике студенты естественно-географического факультета Комсомольского-на-Амуре государственного педагогического института, посещают Амут туристы. Озеро это—памятник природы, охраняется законом.

«Амут» на эвенкийском и эвенском обозначает озеро, а еще море, болото.

7. Острова

ПРИЗРАЧНЫЕ

Урок провожу по книге «Шантарский архипелаг». — Хабаровское кн. изд., 1989. Книга воздействует на читателя эмоционально яркими красками фотографий, поэтическими звуками слов; она заставляет

рассуждать, мечтать, созерцать, восхищаться, вместе с путешественником Г. Росляковым и его товарищами приглашает к путешествию и мы, словно в действительности, путешествуем, вдыхаем морской воздух, слушаем разнообразный птичий крик, любимся цветами и пробуем на вкус дикую сочную ягоду.

Где на небольшом пространстве, а то и в одной точке, можно за несколько дней встретить все четыре времени года? Уточню, что здесь не имеется ввиду высокая поясность в горах, где возможно через небольшие промежутки попасть из лета в весну, а из весны в зиму. На этот вопрос не каждый даст ответ. А между тем такой уголок есть на нашей дальневосточной земле, в Хабаровском крае, причем не на материке, а в Охотском море. Побывайте на Шантарах, и вы очию убедитесь, что здесь такие выкрутасы погоды вполне возможны.

Расположены острова в крайней западной части моря. Если посмотреть на них с высоты птичьего полета, то создается впечатление, будто какой то великан однажды сыпанул в воду груды камней и скал, так и появились на карте Охотоморья эти удивительные, своеобразные, загадочные «острова на горизонте».

В иной раз путешественник, попавший сюда, в самом деле за очень короткое время сможет побывать во всех временах года. Такие резкие перемены он ощутит даже в течение суток, чему Г. Е. Росляков был свидетелем летом 1971 года.

Стоял конец июля, а вокруг островов с грозным громыханием ходили ледяные поля, айсберги и причудливые глыбы льда, напоминающие древних морских и сухопутных чудовищ. Порою казалось, что тут только-только наступила весна и началась подвижка льда... Но вот неожиданно из-под завесы тумана, как бы из подземелья, вырывается солнце. Искрятся веселыми огоньками льдины, жемчужно сияют по прибрежным скалам водопады, бурно тает снег вдоль кромки суши и становится тепло, как летом... Однако солнечный день сменяется нудной моросью и промозглым туманом — и уже ничего, кроме осеннего пейзажа, не видишь кругом. Сыро, холодно, неуютно становится на душе... А ночью резко похолодает. Прихватит лужицы ледок, а под утро сыпанет снежок. Заметно посвежеет и посветлеет кругом — вот вам и зима на Шантарах...

Да именно так могут встретить пришельцев эти острова. И людям останется только удивляться их непостоянству, их переменчивому облику — от сверкающего до «исчезающего». Впрямь призрачные острова. Но одни из шантарских визитеров поудивляются малость и успокоятся, другим же загадки архипелага не будут давать покоя до тех пор, пока не удастся хоть чуть-чуть приподнять завесу, наброшенную природой на Шантары. ...Будут вновь и вновь стремиться туда, к востоку от устья Уды, навстречу туману, неизвестности и чарам нерукотворной красоты.

Приходится только пожалеть тех людей, которым «не повезло» на временные координаты встречи с островами. Слова о везении взяты в кавычки, потому что внешне все могло выглядеть самым удачным образом: стояла, скажем, ровная погода (теплая или прохладная), чудесные виды открывались один за другим и не происходило никаких резких метаморфоз. Такой «счастливец» до сих пор, наверное, с восторгом рассказывает знакомым о том, какие сказочные, неповторимые картины он видел. Он даже не догадывался, что истинная неповторимость Шантар ускользнула от него, не приоткрыла своего странного лика...

В. Д. Яхонтов писал о Шантарском архипелаге: «Подлетаешь летом к нему и под крылом самолета видишь не безбрежное море тайги, как поется в известной песне, и не сверкающие на солнце морские просторы, а сплошной лед. Лишь кое-где виднеется чистая вода, и по ней белыми лебедями плывут айсберги. Стоит июль, разгар лета, везде жарынь-жара, а тут... айсберги!..». Только на 1,5—2 месяца очищаются прибрежные воды ото льда...

В силу своей особенности Шантарский архипелаг не всегда доступен, и это обстоятельство весьма благоприятствует созданию здесь заповедника. Он может стать одним из важнейших очагов по планомерному изучению природного комплекса юго-западной части Приохотья, а также отличной лабораторией для ученых и специалистов разного профиля.

На Шантарах к чему не приглядишься — все интересно и необычно. Вот хотя бы реки и водопады. Из описаний прошлых лет нам было известно, что рек и ручьев на островах много. Это подтвердилось сразу же, в первое посещение. ...всевозможных водопадов и водопадиков, высотой от десяти до ста и более метров, на островах не менее сотни. Увидеть их легче всего летом и осенью. Зимой часть из них прекращает свое существование и превращается в ледопады.

На Шантарах очаровывает неистощимое разнообразие мысов, скал, кекуров. Иногда их величественная красота жутковата. Описать производимое впечатление очень трудно.

Нам часто попадались мысы, силуэты которых напоминали облик какого-либо животного. То это лев или верблюд, то хищная птица или звездочет, то Голова из поэмы «Руслан и Людмила». Многие кекуры «изображали» женщин, стариков. Некоторые из этих скал и названия свои получили по сходству с чем-либо: «Три Шамана», «Спящий лев», «Орлан»...

Но не в одном камне красота Шантар. Особую прелесть ландшафтам придают водоемы — реки, озера, ручьи. Мы старались не пропускать ни одного озера. Одни из них совсем невелики, даже миниатюрны, а другие достигают в длину 15—18 км. Бывают озера пресные, соленые, солоноватые. На одних постоянно держатся птицы, а на других едва ли увидишь краснозобую гагару или поганку. Но самое примечательное то, что вода в реках и озерах островов всегда кристаль-

но чиста и приятна на вкус (если она пресная, конечно). В такой воде хорошо заваривается чай — во всей полноте ощущаешь его вкус и аромат, особенно, если добавить кусочек-два корня родиолы розовой, заросли которой весьма обычны по берегам всех островов архипелага...

В годы, благоприятные по погодным условиям, на крупных островах раздолье для любителей ягод и грибов. Впрочем морошку, бруснику, княженику, моховку, голубику, жимолость, дерен, рябину, клюкву и прочие плоды употребляют не столько люди (все они, как правило, временные жители островов), сколько шантарские бурые медведи, соболя, горностаи...

Нас все время поражало, до чего любят лакомиться голубикой чайки — озерные и сизые. Как только начинается прилив, они сотенными стаями улетают на ягодники, где до отказа набивают зоб спелой голубикой. Морошку пернатые почему-то не трогают... Затем, при наступлении отлива, птицы возвращаются на пологие берега питаться морской живностью. Любопытно, что перед отлетом чайки плотно рassaживаются по ветвям одиноко стоящих лиственниц, покрывая их словно хлопья снега. Где еще можно увидеть такую картину?

Ревнителей природы Шантарские острова порадуят тем, что здесь живет немало тихоокеанских орланов, занесенных в Красную книгу СССР. На многих скалах, кекурах видны их гнезда. Живут они и на старых лиственницах по устьям рыбных рек.

В 1971 г. мы с Всеволодом Дмитриевичем Яхонтовым встретили всего несколько тихоокеанских орланов и нашли одно гнездо, чему были несказанно рады: ведь это означало, что редкие птицы тут гнездятся. Позднее довелось воочию убедиться: на Шантарах выводят потомство несколько десятков пар орланов. Но и эта картина оказалась далеко не полной, ибо в 1986 г. мы учли на гнездовье уже более сотни пар! Такое обильное гнездование орланов на сравнительно ограниченной территории еще не было известно науке. А кроме орланов тут обитают скопа, черный аист, охотский улит, лебедь-кликун и еще многие десятки интересных и редких птиц Приохотья...

Было время, когда об этих «гиляцких островах» русские люди совсем ничего не знали. Впервые сведения о них принес Василий Поярков, а потом и другие служилые люди. Острова то открывались, то закрывались. Богатство пушным зверем не давало покоя иностранным браконьерам. А когда вокруг островов открыли громадные скопления китов и других морских животных, сюда устремились сотни китобоев из различных уголков земного шара. Прошло несколько десятилетий, и китобразных, а также ластоногих стало так мало, что промысел прекратился...

В начале нашего столетия на Шантарские острова постоянно зарислись империалисты Японии и США. Они грабили все, что попадало под руку: лес, рыбу, пушнину, морского зверя...

Но вот наступило время, когда всех иностранцев выгнали с островов и жизнь на них забурилась. Начало набирать силу островное хозяйство. Строился поселок Большой Шантар. Люди ловили рыбу, рубили лес, выращивали овощи и картофель, производили мясо, молоко, масло и даже снабжали продуктами питания жителей прибрежных сел. Интенсивно разводили чернобурых лисиц и соболей «на вольном хлебе»...

Однако случилось так, что укрупнение рыболовецких и других артелей привело к закрытию ряда населенных пунктов. Опустел поселок Большой Шантар. Людей вывезли на материк. Остались там только служители маяка да работники метеостанции. Поселок пришел в полный упадок...

Но, как говорится, нет худа без добра. Исключение островов из хозяйственного оборота привело к тому, что природные богатства архипелага стали восстанавливаться. Появились крупные морские животные, возросло количество гнездований морских птиц. Острова вновь стали «нетронутыми» уголками — жемчужиной Охотоморья. Недаром в научных и хозяйственных кругах Дальнего Востока все чаще стали звучать голоса об организации комплексного заповедника на Шантарах. И такое решение будет самым верным, так как в недалеком будущем планируется интенсивное освоение ближайшего побережья. Этот архипелаг является уникальным районом гнездования многих перелетных птиц, общих для СССР и сопредельных стран. В сохранении их среды обитания заинтересованы не только мы, но и наши зарубежные соседи. Мы должны беречь этот замечательный уголок природы для своих потомков.

ПОЛУСТАНКОВСКИЙ ОСТРОВ

А потом перехожу к местной теме и называю острова Комсомольского района: Медведева, Аткин, Пустынников, Хорпинский, Рыбалошный, Ровный, Бельго, Узкий, Малайкин, Шарголь, Ченки, Фонарный, Молниска, Шаман-Коса, Труд, Заросли, Наносный, Кортуп, Ключ, Отдыха, Выходной, Коса, Заамурский, Лоца-Буака, Полустанковский, Орловские Протоки, омывающиеся острова: Шарголь, Чернухова, Андовский, Гаванская, Онды, Кривая, Сухая, Хумминская, Орловская...

Все берега Амура имеют свои названия: Комсомольский, Ливанский, Тамбовский, Шаргольский...

У каждого берега свои приметы, в заливах, у пристаней свои воды, своя особая жизнь, многое не так, как у соседа.

В плавании, на промысле необходимо было определиться, где же ты сам находишься? — вот по отличительным признакам и возникли наименования, закрепились за определенными участками берегов, проливами, заливами, приметными местами.

Острова, протоки, заливы—места отдыха, рыбалки, сенокоса, некоторые из них названы в честь русских переселенцев, жителей Приамурья.

Многие острова богаты разнотравьем, интересны животным миром. На лесных островах порою гнездятся выходцы из тропиков - китайская иволга, белоглазка. На островах, заросших ивняком, поселяется маленькая цапелька — зеленая кваква.

В заливах, протоках острова Полустанковского водится много рыбы. Весенне-летний период — время нереста многих амурских рыб. С подъемом уровня воды заливаются пойменные участки; карась, сазан, щука устремляются в залитые водой, покрытые растительностью угодья. Нерестующую рыбу надо не только охранять, но и создавать ей условия для нереста.

Если каждый человек, бывающий на водоеме, охотник, рыбак, турист и просто отдыхающий, не посчитает за большой труд срезать десяток обычных кочек, поросших травой, и спустить их в озеро, залив, протоку на глубину 0,5—1,5 м, то получатся тысячи искусственных нерестилищ, что позволит появиться тысячам малькам, из которых вырастают взрослые рыбы. Ведь без рыбы не сварит уху ни рыбак, ни охотник, ни турист.

По своему исключительному географическому положению низовье реки Горюн является узлом пересечения мощных миграционных потоков птиц и служит им местом остановок на отдых и скопления на линьку. Поэтому охране водно-болотных угодий как места обитаний водоплавающих и околоводных птиц Комсомольский заповедник уделяет особое внимание.

Для улучшения охраны и создания единой охраняемой речной долины, прилегающей к территории заповедника, остров Полустанковский включен в охранную зону, охота и рыбная ловля на нем запрещена. Запрещение производства охоты в охраняемой зоне благоприятно отражается на восстановлении численности животных, населяющих остров. Но необходимо отметить, что восстановление состава и численности животных идет крайне медленно. Одна из основных причин — это ежегодные весенние палы, проходящие огненными смерчами над островом.

О вреде, наносимом природе палами, много говорится и пишется, и тем не менее палы все равно жгут.

Так, весной 1983 г. пал был пущен при сильном ветре. Пламя над островом бушевало несколько суток, искры разносились ветром на значительные расстояния, создавая угрозу загорания сопредельных заповедных территорий. После пожара остров имел мрачный и печальный вид, по берегам проток и озер еще долго дымились, догорая, кочки. Живой природе острова был нанесен колоссальный ущерб.

Приамурские сумерки наступают мгновенно, словно птица с большими крылами застывает над бескрайним простором. Только что было светло, и вдруг сразу мрак, и все притихло, погрузилось в ночную мглу. Наступила ночь, таинственная, полная загадок, чарующая сила которых околдовывает.

Ночи на Амуре разные, непохожие одна на другую. То они темные, в двух шагах трудно различить предметы. Это случается, когда прячется ночное светило за облака, плотные, дремучие.

В звездную ночь река серебрится, лунная дорожка скользит по водной глади и убегает на остров, в лес, прячется за деревьями. Черный шелк ночи мерцает, наполняется волшебными звуками.

Ночи прохладные, ночи душные, ночи громовые — все зависит от состояния природы, от ее каприза.

Люблю ночи на островах, на таежных амурских берегах. Здесь отдыхаешь от дневных забот, волнений, здесь можно спокойно послушать успокаивающие голоса земли и неба. Глаза привыкают к темноте. Обостряется слух, воображение. И вот уже реальность и фантазия смыкаются, и трудно разобраться, где проходит граница между ними. Хорошо!

Донеслись перезвоны куликов. И снова стихло. Монотонно плещется Амур. В следующий момент раздался глухой крик рыбного филина, ему ответил свист подруги. Все понятно, прилетела на ловлю ленка... Проснулась овсянка, тихонько пропела коротенькую песенку.

Редкие голоса птиц лишь усиливают тишину, создают образность.

Быстро проходит ночь. Лишь брызнули первые бледные лучи, и тот час громко возвестила о начале восхода солнца сова, бледный дрозд пронзил тишину громкой трелью, проснулись соловьи-свистуны. И вот уже целый птичий хор огласил тайгу: запели синицы, овсянки, мухоловки, пеночки. Наступил новый день. Пусть он принесет вдохновение, наполнит ваше сознание милосердием, добротой.

8. Времена года

Климат Хабаровского края отличается от климата других районов нашей страны. Если уж лето, так с температурой, не уступающей Черноморскому побережью, если зима — так настоящая сибирская с крепкими морозами, от которых захватывает дух.

Долгий путь проходят времена года по нашему краю. Необычный путь. Не такой, как в других районах нашей страны.

Понаблюдаем как шагает весна, спускаясь по Амуру. Приметой послужит обыкновенный ландыш. В районе Комсомольска начинают распускаться душистые кисточки белых цветов. Но если не пожалеть

горючего на моторной лодке, сделать большой рывок вниз по реке, то усидим, что ландыш только начинает выбрасывать свою стрелку.

У Комсомольска еще в разгаре лето, но в то же самое время на Охотском побережье деревья наряжаются в червонное золото.

В Хабаровске глубокая осень: то дождь, то снег, а на Чукчагирском озере зима сковала воду, покрыла ледяной пеленой.

На противоположных концах края устанавливаются два сезона: весна и зима, лето и осень, осень и зима... Это признак необъятности просторов нашего края.

Все эти особенности времен года Хабаровского края накладывают отпечаток на сельскохозяйственную деятельность человека. Лето, в основном жаркое и влажное, богатое осадками. Усилия полевода направлены в это время на борьбу с избытком влаги. А весной, наоборот, ощущается недостаток влаги, весна — засушливое время года.

Или еще пример. За зиму почвы у нас промерзают глубоко. На первый взгляд кажется, что полевод наталкивается на серьезные препятствия. Но именно почвенная мерзлота, об этом пишут и ученые, дает влагу растениям весной и в начале лета, когда держится сухая погода. «Становится очевидным, — пишет доктор сельскохозяйственных наук А. Г. Новак, — что почвенная мерзлота, несмотря на ее некоторые отрицательные качества, в местных условиях имеет исключительно большое значение в водном балансе почвы и обеспечивает возможность получения высоких урожаев ранних культур».

Особенности нашего климата вытекают из того обстоятельства, что край представляет стык самого большого Евразийского материка с Великим Тихим океаном. Летом суша быстро прогревается, над ней поднимаются потоки теплого легкого воздуха, образуется область пониженного давления. А океан дышит прохладой, и воздух над ним холодный, плотный, давление его повышенное. Разница в давлении порождает перемещение гигантских воздушных масс. Влажный воздух охладившись за зиму Тихого океана и его морей устремляется летом на материк.

Более медленное остывание океана зимой ведет к образованию над ним пониженного давления. Над Центральной же Азией с октября начинает усиливаться давление. В январе на континенте образуется область самого высокого давления — сибирский антициклон. Студеный, тяжелый пласт воздуха материка, толщиною в несколько километров переливает через Становой и другие хребты, заливая наш край и нагоняется на океан.

Вот почему летом у нас ветер дует с океана на сушу, а зимой — с суши на океан, это чередующиеся сезонные ветры — муссоны — вызывают сухую, холодную зиму и теплое влажное лето.

Муссонные ветры представляют обмен воздухом между сушей и океаном. Но есть еще более гигантский круговорот — он вызван разницей температур и давлений между Крайним Севером и поясом эквато-

ра. Ветры, дующие с экватора, рвутся на север, но вращение земного шара отбрасывает их вправо, и они мчатся с запада на восток по умеренным широтам.

И если смягчающее влияния Атлантического океана достигает Западной Сибири, то Тихоокеанские ветры, движущиеся против течения, ослабнув, замирают у Восточного Станового хребта.

Но тем сильнее и неожиданней удары «накоротке». Они обрушиваются над Приамурьем тайфунами, несут неустойчивую, порой меняющуюся несколько раз за сутки погоду, затрудняют ее предсказание.

В эту общую картину вносит большие поправки горный рельеф края. Хребты и долины рек вызывают значительные изменения и в движении воздушных потоков.

Если в целом летний муссон имеет восточное и юго-восточное направление, а зимой—северное и северо-западное, то, например, в районе Хабаровска ветры дуют в большей части вдоль Амурской долины.

...На пути суровых амурских ветров выстроились горные цепи. Они прикрывают собой долину Амгуни, и ветры, потеряв свою силу в жестких схватках с каменными громадами, попадают туда уже обезвреженными. Отсюда такая разница в растительном мире рядом находящихся территорий: на склонах, открытых леденящему дыханию Охотского моря тундра и лесотундра, а в каком-нибудь десятке-двух километров, в захребтовой части, — богатая растительность умеренных широт.

Приамурский год удобно укладывается в обычные четыре времени года — весна, лето, осень, зима; но походка у них иная, чем в западных районах страны.

ВЕСНА

Никогда, пожалуй, весной на Амуре, не чувствуется так сильно, что где-то, не очень далеко — край земаи. Суровое дыхание близкого океана студит просыпающиеся растения. И в то же время дает себя знать тепло прогревающегося материка. В эти дни над краем разворачивается гигантское встречное сражение теплых и холодных ветров. И весна, попав в этот котел схватившихся стихий, робеет, останавливается в нерешительности, чувствует себя словно пришедшей не вовремя. Она по всему краю поздняя, холодная, затяжная.

Март по календарю считается первым месяцем весны. Все круче становится путь солнца над горизонтом. Однако, у нас это месяц холодный—среднемесячная температура марта ниже нуля и даже ниже ноябрьской. И все же, как бы ни хозяйничал мороз, днем с крыш срывается капель. Уже к концу месяца в южных районах на открытых местах снега почти не остается. Сходит он полностью в апреле. Апрель

холодной октября, но средняя месячная температура в южной части края, включая и Комсомольск, переваливает уже за ноль градусов.

Хмурая, холодная погода часто стоит над Амуром весной, но приходит время, и, вылившись дождем, обессиленные отступают холода. В мае неудержимо зеленеют леса и дуга, омытые влагой, взбодренные горячим молодым солнцем. Кажется, в это время ничего нет ласковой амурских проток и проточек. Слегка дымящиеся в мареве берега их сплошь залиты распустившимся цветом уссурийской груши, черемух, диких яблонь и бесконечного числа всяких других деревьев и кустарников. А над зарослями, до непроходимости перепутанными плавниками, стоит неумолчный птичий гай.

ЛЕТО

Переход от холодной весны к теплomu и влажному лету в Хабаровском Приамурье совершается быстро. В какие-нибудь несколько дней успевают загореть спортсмены. А там уже постепенно умолкает в тайге птичий хор. У рябчика в июле птенцы уже оперились и начинают подниматься на крыло.

Эхо утренней переключки всевозможных звуков красного лета разносится над зеленым морем тайги. Прорезая хребты и леса, могучий Амур несет на своих волнах плоты леса, караваны судов с рыбой, хлебом. Лето—пора быстрого роста овощей, ягоды, хлебов, горячая пора рыбаков, животноводов, разведчиков недр, строителей...

Летние месяцы: июнь, июль, август.

ОСЕНЬ

Изюбрим ревом открывается продолжительная и теплая осень. На Дальнем Востоке — это лучшее время года.

Ни шороха, ни звука. Тишина.

Осенней паутиной поволока.

И неба голубая тишина,

И просека, зовущая далеко.

(Петр Комаров)

Температура сентября по всему краю выше майской. В октябре даже в Аяне среднемесячная температура плюсовая.

Благодаря уменьшению облачности даже в октябре дни бывают теплые, стоит тихая и ясная погода. Мягкая осень иногда захватывает собой на юге края и часть ноября.

Осень — время подсчета побед на путине. Вслед за морозами бригады охотников выходят в тайгу на промысел пушного зверя.

Осень окончательно венчает завершением уборки урожая труд полевода. Природа, климат края ему вполне благоприятствуют.

Осенние месяцы: сентябрь, октябрь, ноябрь.

ЗИМА

Самое солнечное время в крае — зима. По сравнению с соседним Забайкальем наша зима несколько теплее, в этом сказывается более южное положение территории.

Но морозы у нас стоят настоящие. Средняя температура января колеблется в пределах минус 22 градуса (юг) до минус 29 градусов (село имени Полины Осипенко). Бывают дни, когда в термометре замерзает ртуть, это означает, что мороз достигает 40 градусов. В Хабаровске холода доходили до минус 43 градусов. Еще сильнее случаются морозы на Амгуни, на Верхней Буре.

Обычно море смягчает климат побережья — понижает летнюю жару, повышает температуру зимы. Но полностью нельзя этого сказать про моря Хабаровского края. Действительно, лето на Охотском берегу и в районе Советской Гавани, более прохладное, чем рядом, за горным хребтом (хотя в Аяне, например, наблюдалась жара и в 33 градуса), но зима суровая. Смягчающее влияние Охотского моря зимой очень незначительно.

Несмотря на суровые морозы, дышится зимой у нас легко. Если не считать амурской «трубы» — долины реки, в которой безветренная погода не частое явление, обычно во время сильных морозов стоит удивительная тишина и дым вертикальным столбом поднимается над крышами домов. Сухость воздуха смягчает холод и температура -30° , -35° переносится легче, чем -20° в Средней полосе Европейской части страны. При тех же самых морозах, при которых на западе радио предупреждает что «в младших классах занятия отменяются», перво-классники Ургала и Кукана веселой гурьбой, не спеша, тянутся в школу. Только румянец дольше держится на щеках у ребят.

Глухо стучат в морозном воздухе дизели тягачей, вытаскивающих хлысты спиленных деревьев из тайги, нар стоит над прорубью, откуда рыбаки вытянули только что полный невод, веселая песня несется из-за полуоткрытой двери — там трудятся за столом, изготавливая питательные горшочки, сельские девушки и парни. Зима — горячее время работы, учебы, конец старого года и начало нового.

Три месяца зимы: декабрь, январь, февраль.

ВИШНЯКОВА Светлана Ивановна.
681032, г. Комсомольск-на-Амуре,
улица имени Дикопольцева, дом 38, корпус 4, кв. 93.