

Содержание

стр.

1. Из истории освоения земель на Востоке.....	1-4
2. Имена ученых в названиях растений и животных.....	5
3. Наш Хабаровский край (районы края)	6-7
4. Географическое положение ХК.....	8 6.
Горы Хабаровского Края.....	9 7.
Полезные ископаемые.....	10
8. Подумай, ответ	11
9. Моря Хабаровского края	12
10. По рекам Хабаровского края	13
11. Практическая работа	14
12. Озера и болота края	15
13. Природные зоны края	16
14. Почвы в нашем крае	16
15. В мире растений	17-18
16. В мире животных.....	19-20
17. Климат в нашем крае	20
18. Приметы погоды	21
19. Заповедные уголки нашего края	22-24
20. Лекарственные растения нашего края	24-25
21. Города Хабаровского края	26-28
22. Экологические проблемы нашего края	28
23. Из истории нашего города	29-30
24. Главное богатство края – люди	31
25. Коренный народы края	32
26. Писатели малых народностей	33
27. Эвенкийские загадки	33
28. Географические термины и понятия	34-35
29. Красная книга Хабаровского края	36-37



Мой край

Учени _____ МОУ СОШ №
_____ класса

Дорогие ребята!

В краю лесов, озер и гор
Вам довелось родиться.
Так изучайте край родной,
Чтоб в нем не заблудиться.

Копите знания свои –
Вам в жизни пригодится.
Взрослея, станете хозяевами вы,
И за него ответ на вас ложится.

Кто знает свой родимый край,
Тот патриот, хозяин.
Смелей, дружок, учись, дерзай,
Потом и управляй им!



альдрованда пузырчатая
астра Ворошилова
бодан тихоокеанский
борец Бабурина
бородатка японская
бородиния Тилинга
бразения Шребера
валериана Готванского
венерин башмачок
водосбор Турчанинова
водяной орех (чилимо)
ветреница Тамары
гвоздика клубочковая
горец амгуньский ,
горноятрышник
раскидистый ,
гусиный лук Накли
ежовник коралловидный
женьшень настоящий
камнеломки касатик
мечевидный кониограмма
средняя кубышка японская
, лилии Буша, двурядная
карликовая, слабая,
лотос Комарова
остролодочки , пион
горный рогатик
пестиковый рододендрон
сихотин -ский

молочноцветковый ,
родиола розовая рябчик
Максимовича спирея
Шлотгауэр

тис остроконечный
фиалка хохлатка
горинская шампиньон
Бернара эвриала
устрашающая эдельвейс
Благовещен-ского

Задание

1. Выполни рисунок любого растения из Красной книги, напиши о нем сведения, то есть подготовь реферат.
2. Подготовь ответ о том, какие растения из Красной книги есть в нашем городе, в парке, в скверах, в Силинском лесу.

Почему книга называется Красной? – Чтобы привлечь внимание человечества к спасению исчезающих и редких видов животных и растений.

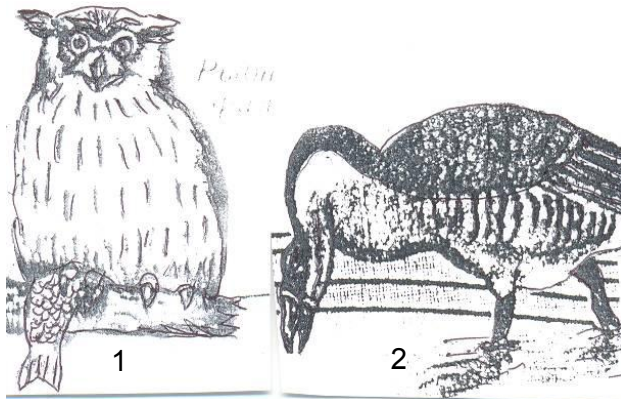
По вине человека на земле вымирают растения и животные – вотные. Только птиц не стало 127 видов! Никогда наши потомки не увидят кваггу, странствующего голубя, стеллерову корову, тура, тарпана, бескрылую гарку и других животных. Организатором Международной Красной книги стал английский профессор Питер Скотт. Красный цвет – символ беды и опасности. Листы в Красной книге разноцветные. На красных листах записаны редкие исчезающие виды, на желтых – кандидаты в исчезающие. На белых – запас которых в природе ограничен, на зеленых – спасенные человеком виды, на серых – вызывающие тревогу, плохо изученные. Книга не имеет статуса юридического документа, она не может ничего запретить, но она основана для охраняемых законодательных актов.

В Хабаровском крае своя Красная книга. **В Красную книгу нашего края занесены животные:**

аист дальневосточный
аист черный
амур черный
ауха (окунь китайский)
беркут, скопа
волк красный
голубь скалистый
гусь сухонос
дикуша,

дупель горный
жемчужница даурская
жувелица Шренка
журавли,
кваква зеленая
кречет, лебеди
цапли, лесной кот
мандаринка
олень пятнистый
медведь гималайский

тигр амурский, сапсан
полоз амурский
филин рыбный, орланы,
осетр, совы белая и
иглоногая улит
охотский, крохаль
чешуйчатый выпь
амурская пчела
китайская амида
(дальневосточная черепаха)



Рыбный филин (1) и гусь сухонос (2) занесены в Красную книгу нашего края

Освоение восточных земель началось в 16-м веке. В 1581г начался поход Ермака. В 1639г. Русские казаки вышли на побережье Охотского моря. На новые земли хлынул поток переселенцев, а затем и ученых. Основание первого русского населенного пункта в крае связано со славным именем простого казака **Ивана Юрьевича Москвитина**. Именно он в 1639 году с отрядом из 20 томских и 11 красноярских казаков выступил из острога на реке Алдан и по притоку Алдана – Мае на большом дощанике отправились на поиски Тихого океана, чтобы добраться до реки Чиркол (так раньше называли Амур). Поход москвитинцев был очень трудным. Шесть недель им пришлось подниматься вверх по реке, которую местные жители эвены прозвали «сердитая старуха Мая». Они тащили свой дощаник по-бурлацки (тянули бечевой по пояс в холодной воде и карабкались по береговым откосам) или двигались по реке, отталкиваясь шестами. Эвены привели москвитинцев «на волок» (перевал) через Джугджур. Так они перебрались с верховья Май в верховья реки Ульи, в устье которой построили несколько изб. Так он вывел землепроходцев к Охотскому морю на устье реки Ульи, и это поселение было первым поселением русских на Тихом океане. А через 10 лет на этом месте возник Охотск.

Здесь казаки построили кочи и вышли в Охотское море, которое местные жители называли «Лама». казаки на судах прошли вдоль берега на север и на юг на 1200 км. Они видели, что реки, впадающие в море, богаты рыбой, а в тайге много ценного пушного зверя. Они хотели по суше пройти к Амуру, но недостаток продовольствия и измена проводников помешали этому. В 1641 г. отряд И. Ю. Москвитина вернулся в Якутск, где доложил о неизвестных ранее русским людям богатых землях, о занятиях местных жителей.

Проникновение русских на восток совершалось с удивительной быстротой. Вслед за Москвитинным отправился в те края еще один отряд, во главе с **В. Д. Поярковым**.

15 июля 1643 г. хорошо вооруженный отряд из 132 человек во главе с **Василием Даниловичем Поярковым** отправился с «наказной памятью» Якутского воеводы узнать о землях, богатых разной рудой, поставить свои укрепленные крепости, города-острожки. Из Якутска струги поплыли вниз по Лене, а потом по другим рекам и по суше, волоком они летом 1644 г. добрались до устья Амура. На одном из Амурских островов было сооружено укрепленное зимовье. Поярковцы первыми из русских увидели Сахалин, о котором им поведали местные жители – нивхи. Домой возвращались по Охотскому морю, на судне, которое построили сами и которое оказалось плохим, и их долго мотало по морю, а потом выбросило на берег материка. Уцелевшая часть людей дошла до устья реки Ульи и нашла

старую избу И.Ю.Москвитина. В отряде осталось 50 человек. Отдохнув, они на лыжах отправились через горы Джугджур к истоку реки Мая, где построили новые суда и по Алдану, а затем по Лене вернулись в 1646г. В Якутск. Из трехлетнего похода возвратились 20 человек. Надо учесть – вать, что люди, совершившие этот подвиг, не имели ни компаса, ни карт! Впервые совершив плавание по Амуру. Поярков рассказал Якутскому воеводе о богатстве амурской земли, о возможностях ее заселения русскими людьми..

Открытия В.Д.Пояркова великие: русские впервые побывали на Амуре, описали средний и нижний Амур, открыли Амурский лиман и остров Сахалин, доказали выход и по Амуру в Охотское море, сделали описание увиденного. По пути, проложенному отрядом Василия Даниловича Пояркова, пошли на Амур русские люди.

В 1648г. **Семен Дежнев** вышел на 7 кочах в поход. Спустились по реке Колыме до устья, а оттуда морем пошли на восток. Два судна разбила буря, еще два судна пропали безвестно. Оставшиеся обогнули Чукотский полуостров. Так был обнаружен пролив между Америкой и Азией, а крайнюю северо – восточную точку назвали мысом Дежнева..

Массовое переселение русских на восток связано с именем **Ерофея Павловича Хвбарова**. Имя этого землепроходца носит наш край и его административный центр - г. Хабаровск, а также железнодорожная станция на западе Амурской области. В чем же состоит его заслуга? Летом 1649г. Ерофей Павлович Хабаров с отрядом выступил из Якутска и по Лене и Олекме, а потом через Становой хребет на нартах добрались до притока Амура реки Урка. Здесь их встретили и оказали вооруженное сопротивление дауры – местные жители, отказавшиеся платить **ясак** русским. И это заставило Е.П.Хабарова вернуться в Якутск. Сразу же по приезде он объявил набор в новый поход.

Осенью 1650 г. отряд в 138 человек вновь прибыл в Даурию, а летом 1651г. поплыл вниз по Амуру. Ниже устья реки Усури встали на зимовку, построили укрепленный острожек, чтобы защищаться от местных племен. Здесь жили ачань, которые обратились за помощью к маньчжурским князьям. Завязался бой, который закончился поражением нападавших. Но, несмотря на победу, Хабаров не решился плыть дальше, вернулся к устью Зеи, где казаки собирались строить город.

Продвигаясь по Амуру, Хабаров изучал окружающую природу, составлял карту побережья реки, в частности, составил «Чертеж реки Амур». Результатом походов Е. П. Хабарова было закреплено за Москвой всего левобережья Амура. Он рассматривал присоединение Приамурья к России с точки зрения широкого хозяйственного использования земель

Градусная сеть – сеть, образующаяся на карте или глобусе от пересечения меридианов с параллелями.

Дельта – равнина, образовавшаяся из речных наносов перед устьем реки, на которой река делится на рукава.

Долина речная – понижение, по которому течет река.

Залив – вдающаяся в сушу часть океана. Моря или озера.

Канал – искусственно вырытые русла для воды.

Климат - многолетний режим погоды в данной местности.

Литосфера - земная кора, твердая оболочка Земли.

Масштаб - число, показывающее, во сколько раз расстояние на местности уменьшено при изображении его на данной карте, глобусе или плане местности.

Море - часть океана, отделенная от него сушей или поднятиями.

Начальный меридиан - меридиан, от которого ведется отсчет к западу или востоку в градусах.

Низменность - равнина, поднимающаяся над уровнем моря не выше 200 метров.

Облака - скопление в атмосфере на значительной высоте мельчайших капелек воды или кристалликов льда, выделившихся при охлаждении воздуха.

Озеро - естественная впадина, заполненная водой.

Ориентирование - умение определять стороны горизонта.

Осадочные горные породы - продукты распада горных пород, осадения в воде веществ отложения остатков живых организмов.

Остров - участок суши, окруженный водой.

Плоскогорье - равнина, приподнятая более, чем на 500м

Погода - состояние нижнего слоя атмосферы.

Пойма - часть речной долины, заливаемая водами при половодьях и паводках.

Равнина - ровное или слабохолмистое пространство.

Русло - углубление в речной долине, по которому река течет постоянно.

Устье - место впадения реки в море, озеро или в другую реку.

Географические термины и понятия

Айсберг- плавающая ледяная гора материкового происхождения.

Атмосфера Земли –

воздушная оболочка земного шара. **Базальт** –вулканическая горная порода.

Бассейн реки –территория, с которой стекают в данную реку поверхностные и подземные воды.

Биосфера –оболочка земного шара, в которой существует жизнь.

Болото – избыточно увлажненный участок, где есть слой торфа не менее 30 см толщиной, с влаголюбивыми растениями.

Бриз –ветер, дующий днем с моря на сушу днем и с суши на море- ночью.

Водоносный слой – слой водопроницаемой горной породы и содержащей подземную воду над водоупорным пластом (песок, глина, известняк с трещинами).

Водопад – поток воды, падающий с уступа в русле реки.

Водораздел–граница между бассейнами рек, морей, океанов
Водохранилище – искусственные водоемы, созданные путем постройки на реках плотин.

Вулкан – гора с углублением на вершине (кратером), через которое извергаются лава, горячие газы, пары воды, обломки горных пород, вулканический пепел, мелкие камешки
Гейзер – горячий источник в виде фонтана.
Географическая долгота –расстояние какой либо точки на земной поверхности от начального меридиана в градусах.

Географическая оболочка – оболочка, в пределах которой соприкасаются, проникают друг в друга и взаимодействуют верхняя часть литосферы, нижняя часть атмосферы, гидросфера и биосфера.

Географическая широта – расстояние какой –либо точки от экватора в градусах.

Гидросфера –водная оболочка Земли.

Гора –возвышение (со склонами, подошвой и вершиной) более 200 метров от подошвы до вершины

Е. П. Хабаров основал русские поселения, занялся земледелием, заложил русские пашни. Прямым следствием похода его стало массовое переселение сюда русских крестьян, экспедиции русских ученых с целью изучения природы Дальнего Востока. Так произошло в 1849-1852 годах присоединение Приамурья к русским землям.

Не найдешь той минуты краше,
сказать могли: Все здесь русское, все здесь наше,
От Москвы до конца земли! -
писал известный поэт Петр Комаров.

В 1844 году к низовьям реки Уды отправился караван под руководством Александра Федоровича Миддендорфа. Он надеялся добраться до устья Амура. Он изучал природу: растительность, животный мир, почвы, климат, геологическое строение. Изучив побережье Татарского пролива, отряд двинулся в долину Буреи, открыл месторождение каменного угля. В 1845 году вернулись в Петербург. По результатам проведенных наблюдений написал большую книгу «Путешествие на север и восток Сибири».

В 1850 году **Геннадий Иванович Невельской** поднял русский флаг в устье Амура и заложил там пост – нынешний город Николаевск – на Амуре. Невельской внес большой вклад в изучения Приамурья и Приморья: он доказал, что Амур судоходен, была составлена первая карта Амура, карта берега Татарского пролива, открыта важная для флота бухта – Императорская Гавань. За службу на Дальнем Востоке Невельской Был произведен в контр – адмиралы.

По договорам 1858 и 1860 годов, заключенным с Китаем, была установлена существующая и поныне русско– китайская граница на дальнем востоке.

ВКЛАД УЧЕНЫХ В ИЗУЧЕНИЕ КРАЯ

Густав Иванович Радде – изучал местности для крестьянских поселений.

Владимир Леонтьевич Комаров – изучал почвы, растительность, его именем назван лотос.

Николай Михайлович Пржевальский – изучал флору и фауну Приморья и Приамурья, экономику и быт аборигенов и первых русских поселенцев, За свой труд он получил серебряную медаль.

Леопольд Иванович Шренк – проводил экологические исследования на Нижнем Амуре, изучал жизнь и быт малых народов. Его именем названы полоз и жужелица.

Михаил Иванович Венюков – крупнейший географ прошлого века - исследовал территорию, делал топографические съемки, сделал подробное описание территории по левобережью Амура. Он пешком прошагал через неведомый Сихотэ – Алинь, чтобы найти перевалы к морю. Вернувшись, в отчете обрисовал физическую географию Приуссурья, жизнь, быт коренных народов. На реке Уссури есть село Венюково.

Ричард Карлович Маак – проводил самые разнообразные исследования: растений, животных, долину реки Уссури, его именем названы многие растения и животные.

Александр Федорович Миддендорф – исследовал природу Северного Приамурья, делал снимки планов и карт, дал первые сведения о климате, растительности и животном мире. Его именем назван мыс на одном из островов Новая Земля, залив на полуострове Таймыр, а также несколько видов растений и животных.

Владимир Клавдиевич Арсеньев - талантливый писатель, неутомимый путешественник, друг местных жителей, следопыт и ученый, он всю свою жизнь посвятил исследованию Дальнего Востока. Выполнил съемку местности, изучал флору и фауну, жизнь коренных народов, их язык, быт, культуру. В 1906 году прошел через Сихотэ – Алинский перевал, где впервые прошел М. И. Венюков. Его именем названа улица во Владивостоке, один из городов Приморского края и поселок на горной реке Ануй Хабаровского края. Свои путешествия он описал в разных рассказах, там же он написал о своем верном проводнике Дерсу Узала.

Карл Иванович Максимович - ботаник, исследовал растительность Приамурья, написал «Первенцы амурской флоры», за что его Академия наук наградила Демидовской премией. Обследовал маньчжурскую флористическую область, собрал и исследовал более 1200 принадлежащих ей видов и сделал описание ее лесов и лугов. Десять видов растений названо его именем.

Другие ученые проявили себя в разных областях научной работы.

Б.А.Ивашкевич – в лесной науке, А.А.Строгий – в подготовке кадров лесных специалистов
Б.П.Колесников – в лесной науке, А.И.Куренцов – изучал фауну,
опубликовал много работ. Г.Ф.Бромлей – изучал фауну Дальнего Востока.
А. Ф. Будищев, Н. М. Пржевальский, П. А. Кропоткин, А. И. Воейков, др.

Вальдю Алексей Леонтьевич - ульчский писатель.

Дачи Удинкан –

Кола Бельды

Камыткаль А. –

Келькут В -

Пассар Андрей Александрович – нанайский.

Рытхеу Юрий Сергеевич – чукотский.

Самар Аким Дмитриевич – нанайский.

Санги Владимир Михайлович – нивхский.

Ходжер Григорий Гибивич – нанайский.

Чунер Таксами -

Шульжик Валерий Владимирович – чукотский.

Эвенкийские загадки

Красная птица весь день летает, а вечером на землю садится. (Солнце)

Не олень, а бежит, не лес, а шумит. (Река)

Ног нет, рук нет, а дверь юрты открывает. (Ветер)

Бел, а не заяц, летит, а не чайка. (Снег)

Живет в доме своем без окна, без огня, но не мерзнет. (Медведь)

В воде играет, а на земле умирает. (Рыба)

Без рук, без ног, на животе ползает. (Змея)

Что за неизвестный на голове лес носит? (Лось)

Всех обманывает, все. Что можно, хватает. (Лиса)

Без крыльев, а быстрее птицы с дерева на дерево перелетает. (Белка)

Есть ночная собака, она только по ночам бродит. (Волк)

Что за котел в тайге – непрерывно кипит? (Муравейник)

Из воды родился, а воды боится. (Лед)

Коренные народы края

Всего лишь 1,4% всех жителей края составляют коренные народы его. На территории края проживают 8 коренных народов: Половина этих народов – **нанайцы** (около 9 тысяч человек) – жители берегов Амура, живут в основном в На-найском, Амур-ком и Комсомольском районах. Традиционные занятия их – рыбная ловля и охота. Нанайцы – искусные мастера, они изготавливают из шкур красивую одежду, обувь, расшитую древними национальными узорами.

В Ульчском районе, на Нижнем Амуре, расположены села **ульчей** (около 2 тысяч человек), близких по роду занятий, культуре и внешнему виду к нанайцам, занимаются рыбной ловлей и охотой.

Ниже по Амуру живут **нивхи** (свыше 2 тысяч человек), потомки древнейшего населения Амура. Они, как и ульчи, занимаются рыбной ловлей и охотой. В северных районах края живут оленеводы и охотники – **эвенки** (свыше 4 тысяч человек) и **эвены** (свыше 1 тысячи человек). По происхождению, культуре и традиционным промыслам близки между собой, занимаются охотой, оленеводством, развивают земледелие, разводят пушных зверей.

Самые малочисленные народы – **орочи** (в Советско – Гаванском и Комсомольском районах по рекам Тумнин, Коппи, Амур), **негидальцы** (по реке Амгунь и на Нижнем Амуре) и **удэгейцы** (по правым притокам Амура и Уссури, по Хору). Одним из самых трудных промыслов удэгейцев был многотрудный поиск в тайге чудодейственных корней женьшеня. Орочи занимаются охотой, рыболовством и морским зверобойным промыслом.

Трудно жилось малым народностям до Октябрьской революции. Вдали от центра России они не знали. Что такое люди на других территориях. Жившие маленькими поселениями, они всю жизнь видели только лес да реку, где добывали мясо, шкуры, рыбу. Большую роль в их жизни играл *шаман* (колдун). Они верили ему как богу, слушались его, а он, действуя в своих интересах, обманывал их.

После революции им было оказано большое внимание: им завозили продукты, одежду, различные промышленные товары, их стали учить, причем детей ставили на полное бесплатное содержание. Государство им дало все права, как и всем людям. Из среды малых народностей вышли писатели, врачи, художники.

Имена ученых в названиях растений и животных

Лотос – Комарова	Бразения - Шребера
Ландыш – Кейске	Астра - Ворошилова
Хвостоносец – Маака	Бородиния - Тилинга Валериана
Рябчик (цветок) – Максимовича	Готванского Водосбор -
Боярышник - Максимовича	Турчанинова Лилия - Буша
Аполлон - Фельдера	Остролодочник - Васильева
Дипломарагис - Ганина	Скрытокучница - Радде
Дравида - Гилярова	Спирея - Шлотгауэр
Жужелица - Шренка	Шампильон - Бернара
Ланцеолария - Богатова	Шерстестебельник - Комарова
Ланцеолария - Маака	Щиточешуйник - Колесникова
Перловица - Арсеньева	Эдельвейс - Благовещенского
Мопалия - Миддендорфа	Красоднев – Миддендорфа
Нодулария - Лебедева	Осока – Малышева
Полоз - Шренка	Камнеломка – Сиверса
Сом - Солдатова	Ива – Максимовича Бересклет
Шмель - Черского	– Маака Береза -
Жужелица - Шренка	Миддендорфа
Тополь - Максимовича	

Чем интересны эти растения и животные

Бересклет – лесной кустарник. Его легко узнать по плодам: они висят на веточках, как яркие серьги

Жужелицы – это жуки. Они – хищники. Их надо беречь, так как они уничтожают в садах и огородах вредных насекомых.

Ива растет на берегу реки, у пруда, у нее длинные узкие листья, свисающие с тонких ветвей. Но есть ива козья, она растет в лесах и особенно на лесных опушках. Обычно это деревце, но бывает и кустарник. Листья у нее более широкие. Чем у других ив.

Осока встречается по берегам водоемов. Это высокое растение, до 1 метра. Стебель трехгранный, с узкими длинными листьями.

Спирея – кустарник, который часто выращивают в скверах и парках. Есть разные виды: у одних цветки розовые, у других белые.

Шмели – лохматые, симпатичные, их легко отличить от пчел и ос. Они нуждаются в охране.

Задание. Постарайся узнать сведения об остальных.

Районы края и их центры

ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА



Главное богатство края - люди

Организм человека и охрана здоровья

(Занимательные вопросы)

1. В организме человека 100 триллионов клеток, 218 костей, самые маленькие кости слуховые, и более 600 мышц.
2. Названия некоторых костей связаны с предметами хозяйственного обихода: лопатка, ключица, таз, сосуд, молоточек, сумка (суставная), чашечка (коленная), дуга (рефлекторная), пузырек (легочный).
3. В черепе есть подвижные кости: нижняя челюсть, подъязычная кость, молоточек, наковальня, стремя.
4. Какая часть носа имеет название летательного аппарата птиц (Крылья носа).
5. Что за яблоко в организме человека?
6. Почему человек в холод дрожит? (Мышцы работают, вырабатывают энергию. Которая переходит в тепло, человек согревается).
7. В каком порядке проходит кислород к клеткам организма человека:
Трахея, бронхи, гортань, нос, клетки организма, легкие, кровеносные сосуды.
8. Назвать вредные привычки человека. Которые подрывают его здоровье.
9. Составь правила чтения и письма. Сохраняющие его здоровье.
10. Как сделать осанку красивой?
11. Почему надо часто мыть руки?
12. В случае необходимости надо вызвать «скорую помощь» - по какому телефону? Какие еще телефоны используем в случае опасности?
13. Без чего дольше может прожить человек – без сна или без еды? (Если человек долго будет без сна, то он умрет. Дольше без еды).
14. Что такое чихание? Это защитная реакция организма человека. При вдохе в нос попадают вредные частички, при чихании воздух с силой вылетает из носа, прихватывая их.
15. Куда ты обратишься, если почувствуешь недомогание, болезнь? Какие организации в городе следят за здоровьем людей?

Потом был построен кинотеатр «Комсомолец» - 23 фев-раля 1937 года.
Первый фильм был «Адмирал Нахимов»

Первый парк начали строить в июне 1936 года. После войны назывался
«Центральный», ныне—«Судостроитель»

Первое каменное здание – на улице Кирова – небольшое здание
желтого цвета, с буквами «Р.Э,С»

Первое промышленное предприятие – Лесозавод, построен 20 июля
1932 года.

Первый номер газеты «Тихоокеанская звезда» вышел 1 июля 1932
года в редакции по улице Кирова, №31.

Первый универмаг был построен в 1939 году по улице Кирова, №49.
Первый техникум - Индустриальный» - 16 августа 1938 года.

Знаешь ли ты наш город? Что это за здания?

Центр – г. Хабаровск (**610** тыс.человек).

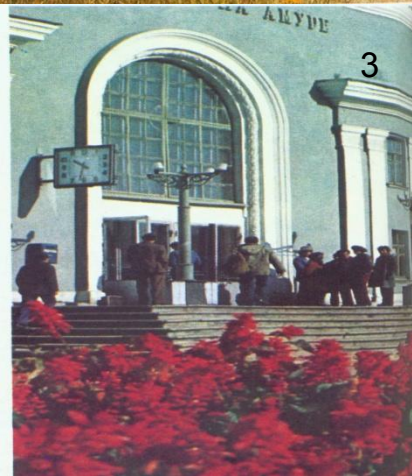
Дата образования края – **20** октября **1938**г.

Площадь территории - **778, 6** тыс. кв. м

Численность населения – **1,557,4** тыс. ч.

Районы края и их центры:

1. Охотский (пгт Охотск), 2. Аяно – Майский (с. Аян), 3. Тугуро – Чумиканский (с. Чумикан), 4. Николаевский (г. Николаевск – на – Амуре), 5. им. Полины Осипенко (с. Им. Полины Осипенко), 6. Ульчский (с. Бо - городское), 7. Верхнебуреинский (пгт Чегдомын), 8. Солнечный (пгт Солнечный), 9. Комсомольский (г. Комсомольск - на – Амуре), 10. Амурский (г. Амурск), 12. Ванинский (пгт Ванино), 13. Хабаровский (г. Хабаровск), 14. Советско – Гаванский (г. Советская Гавань), 15. им. Лазо (пгт Переясловка), 16. Вяземский (г. Вяземский), 17. Бикинский (г. Бикин).



Бывшее село Пермское. На его месте построен город
Комсомольск – на - Амуре



Географическое положение Хабаровского края:

Хабаровский край находится на крайнем востоке России, в умеренном поясе северного полушария, простираясь с севера на юг примерно на 1780 км. На природу края оказывает влияние то, что он лежит на грани между большим материком и большим океаном (на режим рек, почвообразование, растительность, животный мир, климат. Недостатком является удаленность края от центральных районов России, а также то, что большая часть его расположена в неблагоприятных климатических условиях.

Соседями края являются: Приморский край, Амурская, Сахалинская, Магаданская и Камчатская области, Еврейская автономная область, Корякский и Чукотский автономные округа.

Линия границы более 7000 км, из которых около 2500 км приходится на морскую границу. Свободный выход в Тихий океан – одна из важнейших особенностей географического положения края.

Найди ответ по карте: с какими районами граничит наш район?

Формы земной поверхности

Задание. Найди на

рисунке (справа) и на карте горные хребты Хабаровского края. запомни их. Нанеси их на контурную карту.

На территории края преобладает горный тип рельефа. О древнем происхождении гор говорит то, что в крае нет очень высоких гор, все они сглажены временем. Большинство горных хребтов вытянуто с юго – запада на северо – восток. На крайнем севере – хребет Сунтар – Хаята с наибольшей вершиной в нашем крае – Бериллом (2933 метра). Суровы эти горы. Их венчают безжизненные каменные пустыни, местами с них спускаются ледники длиной до 7 метров. Крутые склоны безлесны. Подножия и склоны покрыты лиственничниками.

Между Амуром и берегом Японского моря тянутся горы Сихотэ – Алиня. Это самые молодые горы нашего края, хотя им не менее 60 миллионов лет. Они имеют крутые восточные склоны. Образуют обрывистые берега моря. Горный рельеф влияет на распространение осадков, растительный и животный мир, на строительство шоссейных и железных дорог. Равнины и низменности занимают около 15%. Низменности: Эворон – Чукчагирская, Среднеамурская. В нижней части края есть низменные равнины, что благоприятно для строительства и сельского хозяйства.

Из истории нашего города

1. Памятный камень.

И на месте той высадки первой скромный и строгий на вид, бессменным и верным глядит

(Т.Бородина)

Очень Стражем вечным Гладкий камень на город

Привезен из Солнечного района. Надпись сделал комсомольский скульптор С.В.Николин

2.

Скульптурная группа «Комсомольцам 30-х годов». Памятный знак. Открыт 8 июня 1968 года.

3. Монумент

первостроителям. Отлит на ленинградском ордена Трудового Красного знамени «Монумент и скульптура».

4. Дом молодежи.

Автор московский архитектор Ф.И.Отрадинский. Открыт 15 июня 1967 года.

5. Мемориальный комплекс на берегу Амура. Открыт 24 июня 1972 года.

6. Речной вокзал. Построен по проекту ленинградского архитектора Б.А. Вотникова. Открыт 2 мая 1976 года.

7. Памятный знак Н.Островскому (библиотека им. Н.Островского). Проект выполнен ленинградским скульптором В.Старожиуком.

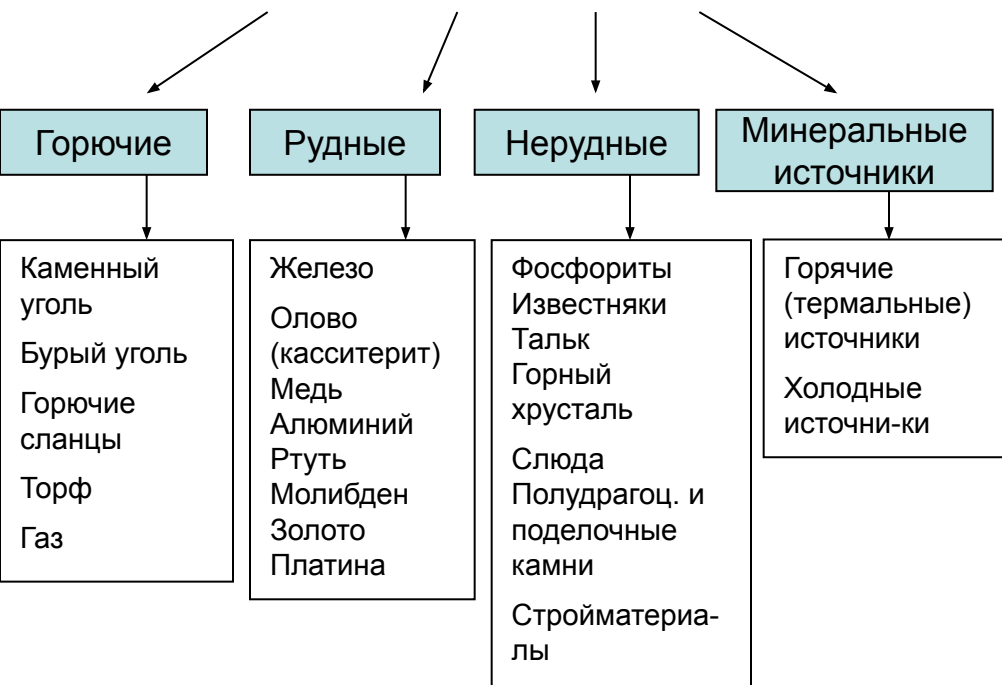
8. 8 июня было открыто движение по новому мосту через Амур. Первое в го



Первая улица в городе – Кирова проходила через первую площадь, которая называлась круглой; ныне – площадь Кирова.

Первый кинотеатр «Ударник», построен 6 ноября 1936г.

Полезные ископаемые края



Предприятия нашего города

1. Судостроительный завод – выпускает различные суда
2. Завод им. Ю.А.Гагарина – выпускает самолеты, велосипеды, лодки.
3. Завод «Амурсталь» - переделный
4. Нефтеперерабатывающий завод – выпускает нефтепродукты
5. Аккумуляторный завод – выпускает аккумуляторы
6. Молочный завод – выпускает молочную продукцию
7. Мясокомбинат – выпускает мясную продукцию
8. Швейная фабрика – выпускает предметы одежды
9. Хлебокомбинаты -хлебобулочную продукцию

Знаешь ли ты историю города? Какие слова нужно вставить?

В 1932 году на теплоходах «_____» и «_____» приехали строители нового города в село _____ и начали прорубать первые _____ . Они жили в _____. Первая улица была _____ , а площадь _____. Построили кинотеатр «_____». В настоящее время от Амура тянутся улицы _____ , _____ , _____ , _____ , _____ . В городе есть библиотеки _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ .

Николаевск – на – Амуре. Самый старый город края. Расположен в 950 км от Хабаровска. Возник в 1850 году. Здесь соединяются речной и морской транспортные пути, что очень важно для грузоперевозок. В городе около 40 тысяч жителей. Здесь изготавливают и ремонтируют суда, перерабатывают древесину, производят строительные материалы и пищевые продукты. Город имеет богатую историю. Долгое время был столицей Приморской области. В 1850 году Г. И. Невельской поднял русский флаг в устье Амура и заложил там пост – нынешний город.

Советская Гавань. Основан в 1853 году участником Амурской экспедиции Николаем Константиновичем Бошняком. Численность населения 30 тысяч человек. Здесь предприятия по ремонту различных морских судов и оборудования рыбной промышленности. **Вяземский.** Основан в 1894 году, статус города получил в 1951 г. В городе действуют предприятия по переработке древесной и сельскохозяйственной продукции, производству стройматериалов и ремонту техники.

На севере края обнаружены проявления **нефти**. В верховьях Буреи расположен один из крупнейших на Дальнем Востоке **каменноугольный** бассейн – Буреинский.

Бурый уголь недалеко от Хабаровска. Но залегает глубоко – на глубине 150 метров. В бассейне реки Майи – **горючие сланцы**. В горах Мяо – Чана - касситерит – оловянная руда. На Нижнем Амуре выявлены месторождения **алунитов – алюминиевой руды**. В Прихотье – **фосфориты**. В крае много **известняка**. Есть месторождения **горного хрусталя, поделочных и полудрагоценных камней**. Огромны запасы **базальта, глины**. Богат край **минеральными источниками**: Тумнинские, Мухенские, Анненские, Наймуkenские (В нашем р-не).

Знаешь ли ты...

1. Из чего состоит гранит? Какого он происхождения? Где его применяют? Что образуется в процессе распада гранита?
2. Что получают из нефти и газа? Какого они происхождения?

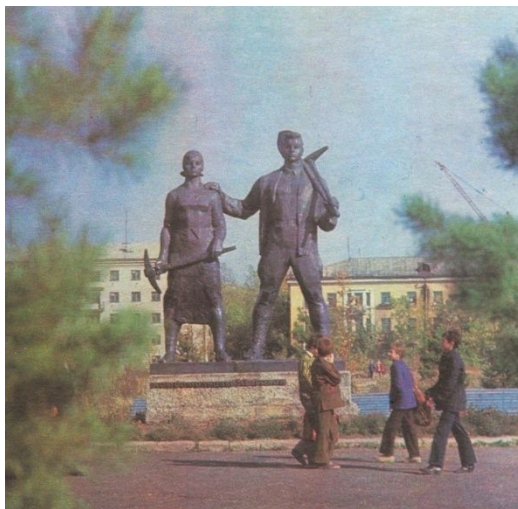
Города Хабаровского края

Краевой центр – город **Хабаровск**, основан в 1858 году. В городе много машиностроительных и металлообрабатывающих заводов, предприятий пищевой, строительной, легкой, химической промышленности. Хабаровск – важнейший транспортный центр всего Дальнего Востока. Через него проходит Транссибирская железнодорожная магистраль, автодорога Чита – Находка, водный путь по Амуру. Город связан авиалиниями с Камчаткой, Приморьем, Сахалином и с другими государствами: с Японией, с Китаем. В 1958 году на месте нанайского села Падали возник самый молодой город – **Амурск**. Статус города получил в 1967 году. Расположен в 330 км от Хабаровска. Здесь проживает около 30 тысяч человек.

Комсомольск – на – Амуре.



Герб г. Комсомольска



Памятник комсомольцам – первостроителям. 8 июня 1967 г.

Комсомольск – на – Амуре. В городе много предприятий, производящих морские и речные суда, самолеты, разнообразную бытовую технику, мебель, строительные материалы и другую продукцию. Это крупный транспортный узел края. Здесь пересекаются водные, железнодорожные и воздушные пути. Возник на месте села Пермского. День рождения города – 12 июня 1932 года.

Подумай, ответь.

1. Какое слово надо вписать, которое содержит название полезного ископаемого:

Мал _____, да дорог.

Глаз, как _____.

Не все то _____, что блестит.

Куй _____, пока горячо.

Без _____ и хлеба плохая беседа.

2. Выбери верное утверждение:

Для добычи олова – бурят глубокие скважины или строят шахты?

3. Как образуется песок:

- пригоняется ветром из пустыни

- разрушаются горные породы

- остается после высыхания водоемов

4. Какая профессия человека, связана с переработкой металла:

Геолог? Металлург? Шахтер?

5. Найди правильный ответ. В состав почвы входит:

вода, хлорофилл, минеральные соли, остатки растений и животных, крахмал, перегной, воздух, песок, глина, бактерии.

6. Какие летучие вещества выделяются растениями для обеззараживания растений?

7. Назови по порядку этапы прохождения кислорода к клеткам организма человека:

Трахея, бронхи, гортань, нос, клетки организма, легкие, кровеносные сосуды.

8. Назови родню стеклянному стакану: гранит, уголь, мрамор, нефть, известняк, песок, базальт, золото.

9. Отгадайте шифротелеграмму. Загадки прислал Отгаднику.

Фоме Отгаднику. Прошу выслать почтой 12 образцов горных пород и минералов:

Шпат мель плотина долото графин угорь мера цирк слово упал январь пенза

Подумай, ответь:

1. Что называют морем?
2. Какие бывают моря?
3. Как человек использует моря?

Охотское море. Площадь 1590 тыс. кв.км. Одно из самых больших морей земного шара. На юго – востоке Охотское море соединяется с Тихим океаном Курильскими проливами, на юге и юго – западе - с Японским морем проливами Лаперуза и Татарским.

Берег материка в основном высокий и скалистый. Заливы: Сахалинский, Ульбанский, Тугурский, Удская губа. Наиболее значительные острова: Шантарские, состоящие из 15 островов и скалистый остров Ионы. Наибольшая глубина 3521 метр, но у наших берегов на большом протяжении глубина не более 200 метров.. Очень богато, по своим промыслам превосходит все моря России. В нем около 300 видов рыб. Есть киты, морские коты, тюлени, а также дальневосточный дельфин – белуха. На берегах островов Ионы и Шантарских летом шумят огромные птичьи базары, на скалах скапливаются кайры, глупыши, топорки. Чайки. Скорость течения во время приливов и отливов превышает скорость пешеходов. В отлив берега моря осушаются на несколько км. Местные жители используют это для ловли рыбы: во время отливов ставят сети, а во время приливов они наполняются рыбой.

Японское море. Площадь 1062 тыс. кв.км. Вдоль берегов с севера на юг движется холодное течение, которое охлаждает прибрежную полосу суши и является причиной частых туманов. Береговая линия слабо изрезана, имеются небольшие, но удобные для стоянки судов заливы: Чихачева и Советская гавань. Порты: Охотск, Ани, Советская Гавань, Ванино, Николаевск – на – Амуре. Очень богато, в нем более 600 видов рыб, кальмары. Мидии, трепанги, морские водоросли. Суровы проливы: Татарский, Невельского, Амурский лиман. По дну проложен трубопровод, по которому сахалинская нефть перекачивается на материк.

В дальневосточных морях обитают лососевые рыбы –кета, горбуша, кижуч, нерка. Потомство же выводить они приплывают в реки. В их горные притоки, где чистая вода.

1. Боярышник – при заболевании сердца.
2. Душица – при головных болях, при заболеваниях кожи, как общеукрепляющее средство. 3.
- Ежевика – как витаминное, укрепляющее средство. 4.
- Пары водного отвара почек ели облегчают дыхание при заболевании легких и бронхов. 5.
- Зверобой – противомикробное, ранозаживляющее, успокаивающее, кровоостанавливающее средство. 6.
- Земляника лесная – при нарушении обмена веществ. 7.
- Кора и ягоды калины – кровоостанавливающее и противоспазматическое средство. 8. Липовый цвет – при простудных заболеваниях. 9. лопух.
- Корни – улучшают обмен веществ; листья прикладывают к больному месту при радикулитах. 10. Крапива – для укрепления сосудов, при заболеваниях бронхо-легочной системы. 11. Цветки, листья плоды малины – жаропонижающее, противовоспалительное средство.
12. Мать-и-мачеха - при воспалении органов дыхания. 13. Мята- спазмолитическое, успокоительное средство.
14. Календула–противовоспалительное, при лечении ран. 15. Подорожник –ранозаживляющее средство.
16. Ромашка – при воспалении полости рта, гортани.
17. Тысячелистник – для лечения полости рта, ран. 18.
- Отвар створок фасоли –при диабете, как инсулин. 19.
- Хвощ полевой – при склерозе сосудов. 20. Шишки хмеля – при бессоннице, как успокаивающее. 21. Кашицу хрена прикладывают при мышечных болях. 22.
- Бессмертник – при повышении кровяного давления, при заболевании печени и поджелудочной железы.
23. Сок чистотела – для выведения бородавок. 24.
- Щавель улучшает пищеварение. 25. Плоды яблони –для выведения ядовитых веществ из организма.

где расположен _____ заповедник. Здесь мы увидели древ -
нейшее реликтовое растение _____. Возвращаясь, мы побывали
в Комсомольске на территории природного памятника в _____

Нас поразила природа края своей _____, своим _____,
своей _____.

Следующим летом мы побываем в _____ заповеднике.

Лекарственные растения нашего края

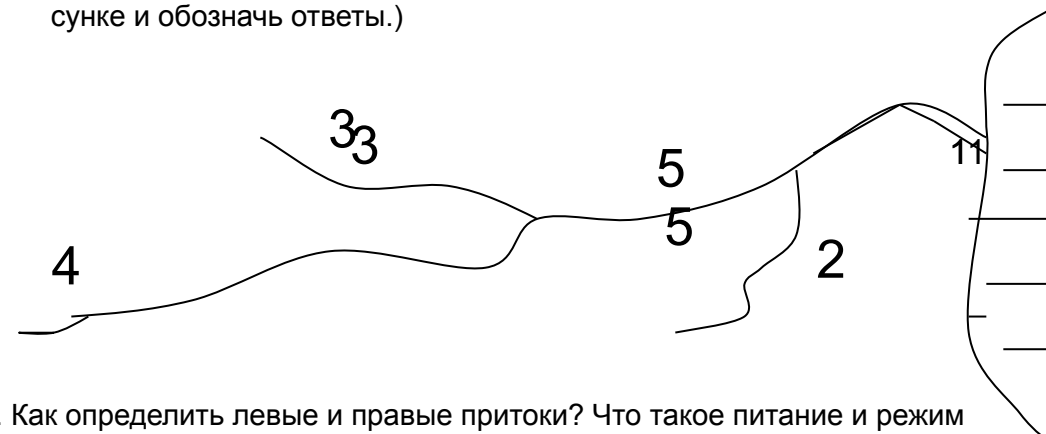
Растения	Что надо собирать
Адонис амурский	листья плоды корень
Ландыш	цветки
Черемуха	плоды
Подорожник	листья
Шиповник	плоды
Малина	плоды
Береза	почки
Одуванчик	корень
Крапива	листья
Элеутерококк колючий	корни листья
Зверобой	стебли с цветками
Липа	цветки
Лимонник	плоды
Аралия маньчжурская	кора и листья
Пустырник	стебли с цветками
Ромашка	цветы
Хвощ полевой	вся надземная часть
Пихта	хвоя и концы ветвей
Смородина	плоды

Собирать надо в сухую погоду и сушить в затененном месте

По рекам Хабаровского края

Подумай, ответь:

1. Что называется рекой, речной системой, речным бассейном, водо - разделом, истоком, устьем, притоком, руслом реки? (Найди на ри - сунке и обозначь ответы.)



2. Как определить левые и правые притоки? Что такое питание и режим реки? От чего зависит характер реки?
3. По карте определи, к бассейнам каких океанов и морей относятся реки Хабаровского края?
4. Как образуются реки? (Попробуй сочинить рассказ).

Реки нашего края в большинстве своем горные, порожис- тые, с быстрым течением, труднопроходимые из-за лесных завалов. Относятся в основном к бассейнам 4 морей двух океанов. Почти все реки в южной части относятся к бассей - ну Амура..

Амур – самая большая и полноводная река на Дальнем Востоке, по длине – вторая река в России. Он образуется от слияния Шилки и Аргуни. Впадает Амур в Сахалинский залив Охотского моря.

Притоки Амура. Левые крупные:Зея, Бурея, Амгунь, Го - рин. Правые крупные: Сунгари, Уссури. Реки бассейна Амура имеют дождевое питание, поэтому иногда летом на Амуре бывает наводнение, примерно 1 раз в 4 года. Лед на реке держится до 200 дней. Навигация длится 160 – 180 дней.

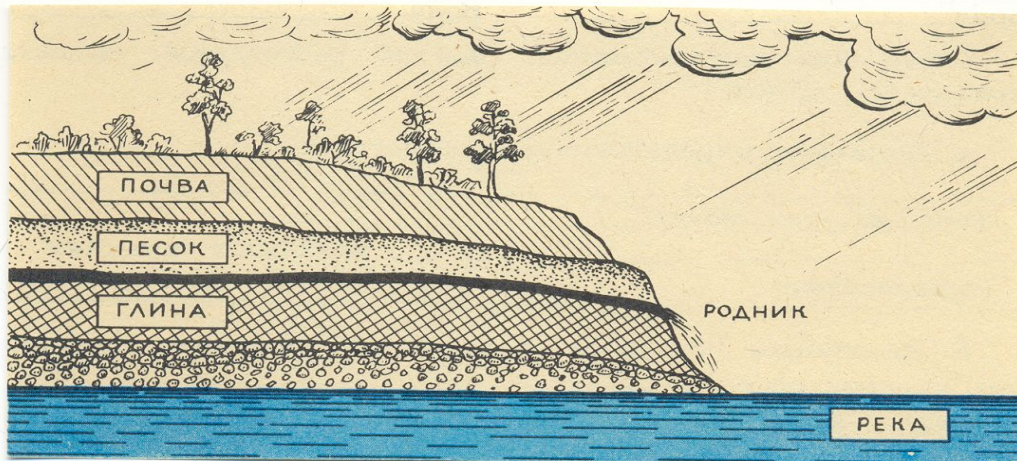
Кроме Амура в Охотское море впадают реки: Тугур, Уда, Улья, Охота, Иня. Все они горного типа и имеют снежно – дождевое питание. Реки, стекающие с Сихотэ – Алия в Японское море, , например, Тумнин, имеют режим, аналогичный притокам Амура.

Практическая работа

1. Зачеркни лишнее:

- а). Хор, Днепр, Тумнин, Амгунь, Амур.
- б). Удыль, Болонь, Байкал, Эворон, Чля
- в). Берилл, Эверест, Тардоки – Янги, Конус

2. Посмотри на рисунок и назови место, где скапливает – яс на земле вода.



3. Глядя на рисунок, вставь слова в текст. Вода, испаряясь, превращается в _____, поднимается вверх. Из туч выпадает _____, _____ или _____. Вода стекает в _____, а из них – в _____.



хвостый орланы, кречет, дикуша, рыбный филин, горный дупель. Среди млекопитающих встречаются редкие виды: снежный баран, кабарга, черншапочный сурок. Задача: изучение и восстановление естественного развития охотских экосистем.

В 1994 году был создан **Ботчинский** заповедник. **Площадь 67, 4 тысяч гектаров.** В охранную зону включена и часть Татарского пролива. Расположен на северо – восточных склонах Сихотэ – Алиня, вблизи границы северных и южных форм растительного и животного мира. Это составляет главную особенность заповедника: там встречаются представители северных и южных районов. Здесь водятся: рододендрон, астрагал приморский; тигр, гималайский медведь; орлан – белохвост и др.

Самый молодой в крае **Болоньский** заповедник, организован в 1997 г. Включает реликтовое озеро Болонь и прилегающие к нему восточные земли, находится в Амурском и нанайском районах. Его площадь 103,6 тысяч гектаров. Его задача: сохранение участка сбора водоплавающих птиц. Здесь водятся аисты, орланы, мандаринка, скопа, журавли, гусь сухонос. Из растений: кубышка, водяной орех, ирис мечевидный.

На территории края размещены заказники республиканского значения: Ольджиканский (р-н им. Полины Осипенко, Удыль (Ульчский р-н), Баджалский (Солнечный р-н), Тумнинский (Ванинский р-н), Хехцирский (Хабаровский р-н). 11 заказника – краевого значения. Есть памятники природы (более 150) Один из них – Силинский парк.

Подумай, какие названия растений, животных, географических объектов пропущены?

Рассказ мальчика. Я живу в Хабаровске. Летом мы с папой на автобусе съездили в _____ заповедник, расположенный к югу от Хабаровска, между реками _____ и _____. Там я видел хозяина Уссурийской тайги _____. По шоссе на восток мы переехали и побывали в _____ заповеднике. В Советско – Гаванском районе встретили представителей древней народности _____. На теплоходе мимо острова _____ мы отправились в самый северный заповедник _____. Нам удалось пока – таться на северных _____. Там мы видели представителей краснокнижных птиц _____, _____. На самолете перелетели к реликтовому озеру _____, где расположен _____ заповедник. Полюбовались дальневосточной лягушкой _____. Спустились вниз по течению Амура.

Заповедные уголки нашего края

В крае есть уголки, в которых запрещается нарушать первозданную природу, где она неприкосновенна – это **заповедники, заказники, памятники природы**. Край наш лесной, поэтому мы должны охранять его. Запрещается вырубать лес на крутых склонах, по берегам рек и озер. Нужно беречь лес от пожаров. Нельзя добывать птицу, зверя, рыбу в период их размножения и выращивания молодняка.

Охранять живую природу – это значит беречь леса, луга, водоемы, возобновлять их. Не загрязнять воздух, беречь землю – всю окружающую среду и самого человека. **Заповедники** – охраняемые территории, где есть природные объекты или целые комплексы, представляющие большую ценность, и где проводится научно-исследовательская работа. В России сейчас 99 заповедников, 6 из них в Хабаровском крае.

Большехецирский. Расположен к югу от Хабаровска, на хребте Большой Хехцир, в междуречье Амура и Уссури. Его задача: сохранять ландшафты. В заповеднике есть музей, который ведет просветительскую и природоохранную работу. Леса здесь: лиственные, хвойно-широколиственные. Там растут: бархат амурский, дуб монгольский, орех маньчжурский, бразения Шребера, лилия даурская, лимонник китайский, лотос; из птиц: скопа, мандаринка, орлан – белохвост; тут есть амурский лесной кот, амурский полоз, обитают редкие хищники: амурский тигр, гималайский медведь и другие.

Комсомольский. Находится в устье реки Горин, в притоках его нерестятся лососевые рыбы. Организован в 1963 году. Задачи его: наведение флоры и фауны экосистем Амура и Горина. Здесь обитают: тис остроконечный, бархат амурский; медведь гималайский, крохаль, черный журавль; водится рыба ауха.

В верховьях реки Буреи в 1987 году организован **Буреинский** заповедник. С 1995 года он ведет большую научную работу. Там встречаются только девственные леса и горные ландшафты. Обитают: лось, северный олень, кабарга, изюбр, бурый медведь, волк, соболь, горностай, норка, рысь.

В Аяно-Майском районе в 1990 году организован заповедник **Джугджурский**. Он состоит из трех удаленных друг от друга участков общей площадью 860 тысяч гектаров. 11 видов птиц заповедника включены в Красную книгу: сокол – сапсан, беркут, белоплечий и бело-

Озера и болота Хабаровского края

Подумай, ответь: Как образуются озера? Какое значение в природе и в хозяйстве человека имеют озера?

Крупных озер не так уж много. В основном они в южной части края. К югу от Хабаровска – Петропавловское, Болонь, Хумми, Кизи и много более мелких озер. Образовались они главным образом в результате работы Амура и его притоков. Питание их связано с режимом Амура, так как они связаны с ним протоками. По месту расположения их вблизи поймы Амура их называют **пойменными**. В Эворон – Чукчагирской впадине расположены крупные озера: Эворон и Чукчагирское (самое крупное). Они образовались на месте водоемов. Поэтому называются **остаточными**. В пойме Амура есть озера – старицы. В горах встречаются **запрудные** озера, они образовались в результате ледниковых отложений, например, Большое Токо. На морских побережьях – **лагунные** озера. Есть и **карстовые** озера. Озера нашего края богаты рыбой, для которой они служат местами нереста и нагула. Кроме того, озера – крупные хранилища пресной воды. **Крупнейшие озера.** Чукчагирское - 366 кв. км, Болонь – 338 кв. км, Удыль - 330 кв. км, Орель - 314 кв. км, Кизи - 218 кв. км, Эворон - 194 кв. км, Чля - 140 кв. км, Хумми - 117 кв. км. Почти половину земель, пригодных для сельского хозяйства, занимают болота и заболоченные участки. Образование их во многом связано с муссонными дождями. В болотах накоплены огромные запасы торфа, который используется в качестве удобрений, сырья для производства моющих средств и кормовых добавок. Особенно много болот на низменностях и в долинах рек.

Болото – это избыточно увлажненный участок суши, в котором не менее 30 см слой торфа; если торфа меньше, то это не болото, а заболоченный участок.

Знаешь ли ты... Любой водоем – природное сообщество, в нем живут самые разнообразные живые существа. Растения (рогоз, тростник, стрелолист, камыш) своими корнями прикрепляются ко дну, а стебли и листья поднимаются над водой. Правда, есть такие растения, которые ко дну не прикрепляются, а плавают на поверхности воды, например, **ряска. Некоторые растения так малы, что рассмотреть их можно только под микроскопом.**

Подумай. Какова роль растений в воде? Что происходит с растениями? Как происходит круговорот вещества в воде?

Природные зоны

Подумай, ответь.

Какие природные зоны ты знаешь? Почему на земном шаре образуются различные природные зоны? Как они располагаются на Земле? Что характерно для каждой природной зоны? Какие природные зоны в нашем крае?

Задание. Составь на выбор полный рассказ о какой – нибудь природной зоне. Для этого надо, дружок потрудиться собрать материал, рисунки т.д.

Несмотря на то, что край длинной полосой тянется с севера на юг, природных зон в нем только две: **тундровая и лесная**. Тундровая на вершинах гор – горная тундра. В целом территория края входит в лесную зону. На севере края на растительность влияет вечная мерзлота, не боится которой только лиственница. Много ягельников- мест для выпаса домашних оленей.

В средней части территории края растут в лесах разнообразные растения: хвойные, лиственные, широко – лиственные (ель, пихта, береза, лиственница, сосна кедровая. Много разнообразных кустарников, ягодных растений.

В южной части края растительность очень разнообразная. Здесь растут растения более южных широт: лимонник китайский, виноград амурский, тис остроконечный, амурский бархат. Наряду с ними произрастают растения средних широт.

Почвы в нашем крае

Для таежного пояса характерны **подзолистые** почвы. Они промываются водой, уносящей перегной.

Наши почвы нуждаются:

- в охране от водной и ветровой эрозии;

- в умении не допускать летнего и осеннего переувлажнения - главного врага наших почв;

- в заправке удобрениями, в известковании.

Подумай: каково главное свойство почвы? Что значит охранять почву? Как ухаживать за почвой?

Задание. Зарисуй разрез почвы. Для этого надо выкопать поглубже ямку на огороде, а еще почитать соответствующую литературу!

Подумай. Укажи названия явлений природы: снегопад, вода, дождь, снежинка, роса, иней, туман, река, человек, рождение человека, дерево, поляна, лес.

Приметы погоды

К хорошей погоде

Кучевые облака высоко.

Если радуга вечером.

Вокруг муравейника много муравьев.

Кошка лежит брюхом вверх.

Комары толкуются столбом.

Утром прошел дождик.

Паутина стелется по растениям.

Дым тянется к небу столбом.

Раскаты грома отрывистые - скоро будет ясная погода.

Зимой ворона каркает – к оттепели.

Снежные хлопья стали крупнее – к оттепели.

Золотистый цвет зари и фиолетовая окраска горизонта.

К плохой погоде

Бросила рыба клевать.

Птица хохлится.

Мухи льнут и больно кусают. Сбегаются тучки в одну кучку.

На кончиках листьев появляются капельки росы.

Цветы пахнут сильнее.

Лес без ветра шумит.

Земляные черви выползают наружу.

Собака валяется по земле, мало ест и пьет.

Нудно квакают лягушки.

Дым стелется по земле. Ноготки (календула) закрывает лепестки.

Влажная погода днем к ночной грозе.

Птицы являются чудесными предсказателями погоды. Они постоянно находятся в воздухе и приобрели высокую чувствительность к ее изменениям.

Перед дождем низко летают насекомые, ласточки и стрижи тоже снижают свой полет в погоне за ними. Истошный крик галок и ворон – верный признак дождя летом и осенью. Если вороны купаются ранней весной – к теплу. Ворона прячет под нос крыло – к холоду. Если вороны садятся головами в разные стороны – день будет безветренный, а если в одну сторону да на сук потолще – жди ветра. И будет он дуть в ту сторону, куда повернуты головы. Если куры перебирают клювами свои перья – жди ухудшение погоды. Если воробьи в пыли устроили купальню и громко расчирикались – к плохой погоде. Чувствуя плохую погоду, утки часто ныряют в воду и громко квакают.

Другие рыбы: верхогляд толстолоб, желтощек, сазан. к рась, щука. В горных холодных притоках: хариус, ленок, таймень. К реликтовым видам относится китайский окунь – **ауха**, занесенный в Красную книгу.

Климат в нашем крае

Географическое положение края определяет характер его климата. Воздушные массы приходят к нам из соседних территорий. Они и особенности рельефа создают особый тип климата – резко – континентальный на севере и умеренно – континентальный с муссонными чертами на юге. Так как край расположен на границе материка и океана, то это определяет его муссонный климат.

Зимой над материком образуется область высокого давления, и холодные ветры устремляются к океану. А летом наоборот: на материке жарко, и прохладный воздух с океана дует в область пониженного давления на материк, принося влагу. **Зима** в крае продолжительная и суровая, в большинстве районов снегу мало, что вызывает промерзание почвы. Самый холодный месяц – январь.

Весной усиливается ветер, снег не тает, а испаряется, поэтому реки весной разливаются слабо. Почва быстро просыхает, и растения испытывают недостаток влаги.

Главная особенность **нашего лета** – обилие влаги и тепла. Иногда случаются засушливые годы, а иное лето очень дождливое. Переувлажнение почвы вредно для растений во время созревания плодов, что происходит в августе, а август часто и бывает дождливым. В общем, если лето сухое, то как в средней Азии, то влажно, как на Черноморском побережье Закавказья. Напоенная водой земля, родит богатое разнотравье на лугах.

....В лугах за Волочаевкой трава растет отчаянно
С пыреем, иван-чаями, корове по рога.
Зной, а льется песня, встают за ней чудесно,
так, что полю тесно, - стога, стога, стога!

Хоть
Да

(Н. Наволочкин, «Пора сенокосная»)

Осень в крае – лучшее время года. Сухая, солнечная, значительно теплее весны. В октябре укорачиваются дни, начинаются заморозки.

Растительность Хабаровского края в виду того, что он тянется длинной полосой севера на юг, очень разнообразна.

Наиболее богата **маньчжурская флора** – по побережью Японского моря и по долине Амура и бассейнам его правых притоков. Здесь родственники растений, обитающих в субтропиках и в тропиках Восточной Азии или Северной Америки. Эта растительность образует наши смешанные и хвойно – широколиственные леса. Они состоят из кедра корейского, ильма, ясеня маньчжурского. Бархата амурского, тополя Максимовича, нескольких видов берез и лип, дуба монгольского, аралии, элеутерококка и многих других растений. Есть здесь и лекарственные растения: женьшень лимонник, актинидия, (кишмиш), виноград амурский и многие другие растения.

Менее разнообразна **охотско – камчатская флора** (на побережье Охотского моря и заходящая в низовья Амура. Здесь растут: ель аянская, пихта белокорая, береза каменная.

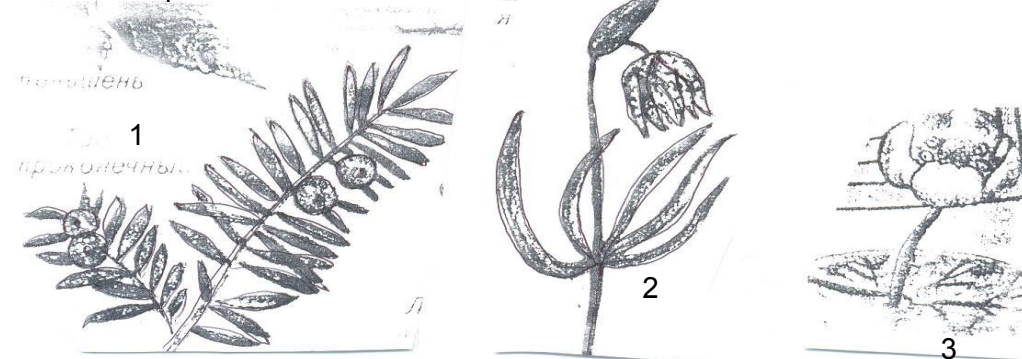
Восточно – сибирская флора беднее и однообразнее. Ее представитель лиственница растет по всему Хабаровскому краю.

Богата и разнообразна водная растительность: рдест, белоцветник, водяной орех (чилим), кувшинки. В озерах поймы Амура и Уссури – лотос Комарова и бразения Шребера – редкие реликтовые растения, сохранившиеся с древности. Главная особенность растительности края в том, что на протяжении его с севера на юг можно встретить рядом северные и растения средних и южных широт.

В крае распространены луга двух типов: пойменные (заливные) и равнинные (суходольные) – используются для сенокоса и выпаса скота.

Велико значение леса: дает кислород, регулирует режим рек, предохраняет от разрушения горные склоны, дает древесину, ягоды, грибы, является домом для животных.

Что это за растения?





Подумай, ответь:

1. Какое время года изображено на картинке?
2. Сколько лет молоденькой елочке?
3. Какое лето было в 1999 году (теплое или холодное), если этот рисунок выполнен в 2003 году?

Справка. Ель дает мутовочки на 3-4-й год после посадки

Дополни названия растений:

тис - _____ лотос - _____ ель
 - _____ тополь - _____ красоднев
 - _____ адонис - _____ виноград _____
 лилия _____

Животный мир тайги очень богат. Здесь обитают: сохатый, или лось, бурый медведь, соболь, белка, волк, россомаха, рысь, кабан. Из птиц: глухарь, рябчик, кедровка, дрозд, полярная овсянка. Земноводные: сибирская лягушка. Из насекомых: различные короеды, бабочки.

На севере и северо – западе рядом встречаются сибирский лось и охотский северный олень, сибирский рябчик и дикуша. Северные горностай и рысь сталкиваются с южанами: непальской куницей и амурским котом, бурый медведь встречается с черным медведем. Наиболее богат и разнообразен животный мир наших широколиственных лесов. В них водится много пред - ставителей южных видов животных – из субтропиков и даже из тропиков.

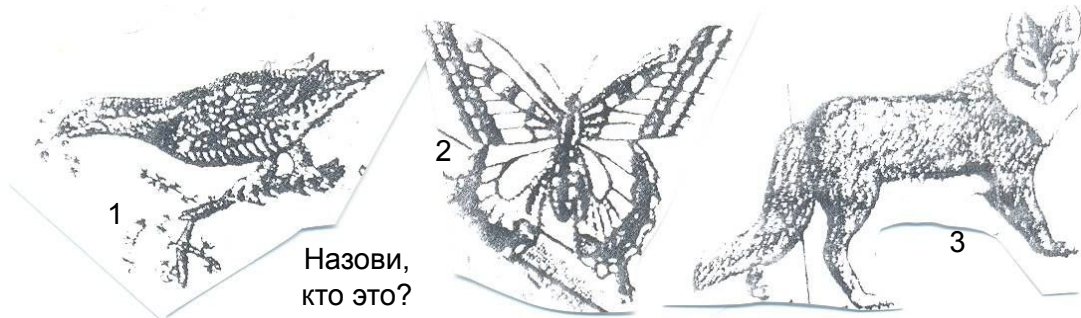
Из копытных здесь встречается благородный олень (изюбр), кабар - га, косуля (дикая коза), кабан. Из хищных: амурский тигр, черный (гималайский) медведь, дальне – восточный лесной кот, непальская куница (харза), колонок, норка, амурский барсук, енотовидная собака (уссурийский енот) и другие.

Другие животные: россомаха, рысь, соболь, куница, ласка, выдра, амурский еж, белка – летяга, уссурийский кот, большая лесная мышь, восточный бурундук.

Среди птиц распространены: кедровка, дикуша, синица, дрозд, пеничка, соловей – красношейка.

Из пресмыкающихся: ящерица, амурский и узорчатый полозы, гадюка, щитомордник; из земноводных: лягушка, дальневосточная квакша; из насекомых: короеды.

По видовому разнообразию рыб Амур занимает второе место в северном полушарии после Миссисипи, в нем обитает 108 видов рыб, большинство рыб имеют промысловое значение: кета, горбуша, осетровые (калуга, амурский и сахалинский осетры). Калуга достигает в длину 5 метров при массе в 1 тонну, это самая крупная в мире речная рыба.



Назови, кто это?