

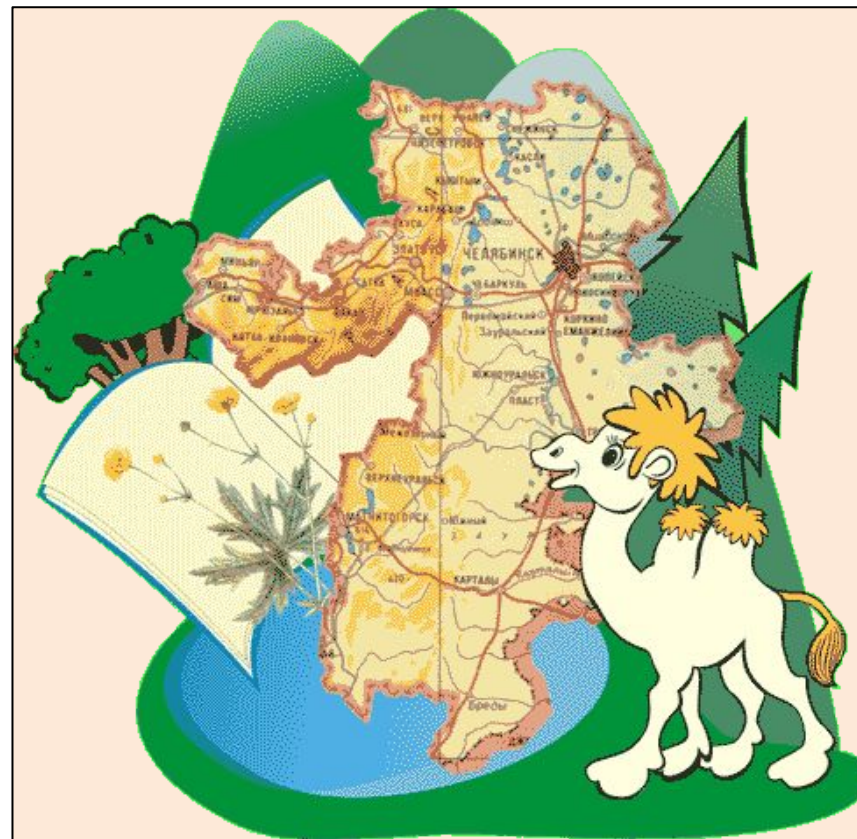
Путешествие по Челябинской области

МОУ «СОШ «36»

Челябинская область

Что мы Родиной зовём?
Край, в котором мы растём,
И березки, вдоль которых,
Взявшись за руки, идём.
Что мы Родиной зовём?
Солнце в небе голубом
И душистый, золотистый
Хлеб за праздничным столом.
Что мы Родиной зовём?
Край, где мы с тобой живём...

Владимир Степанов.



Большая страна, в которой мы живем, называется "Россия". Прекрасна её природа, сказочно богата земля. Но Родина для нас - это прежде всего Южный Урал. Нам посчастливилось жить в одном из красивейших уголков России!

На Южном Урале расположена Челябинская область, где мы и живем. Она занимает **87,9** тысяч кв. км. На ее территории могли бы уместиться две таких страны как Швейцария, или Голландия с Бельгией и еще осталось бы место! А знаешь, сколько в Челябинской области жителей? Около **4** миллионов!

СИМВОЛЫ



Столица России - Москва.

У Южного Урала тоже есть своя столица. Это город **Челябинск. Есть в области и другие города, деревни, поселки... Каждый замечателен по своему, у каждого своя история. Аша, Аргаяш, Верхнеуральск, Верхний Уфалей, Златоуст, Карабаш, Касли, Копейск, Кыштым, Магнитогорск, Миасс, Нязепетровск, Озерск, Снежинск, Троицк, Чебаркуль, Южноуральск и еще много-много других...**

Перед вами два герба.

Первый - старинный герб Челябинска. Он утвержден императрицей Екатериной Второй в 1782 году - больше двухсот лет назад! Куница вверху обозначает богатство Уральских лесов. Верблюд на гербе - это символ торговли.

Второй герб - современный. Он принят в **1994** году. Серебряный щит, символизирует защиту и благоразумие. О том, что город был основан как российская крепость напоминает часть крепостной стены, а у стены - верблюд, в знак того, что город богат товарами, и его развитие зависит от успехов в торговле; зеленая "травка" на которой стоит верблюд, тоже изображена неспроста - зеленый цвет - символ надежды и изобилия



Челябинск - самый крупный город области. В нем живет более миллиона человек, по числу жителей Челябинск - на восьмом месте среди городов России!

А когда-то, очень давно, почти **300** лет назад, здесь была только крепость. Она была построена в **1736** году на берегу реки Миасс. Называлась она "Челяба". С этой крепости и начинался город.

Первыми жителями крепости были казаки. Спустя несколько лет, через крепость пошли караваны с продуктами и оружием. Открылась торговая ярмарка.

В **1787** году Челяба стала называться городом Челябинском. В нём жили купцы, ремесленники, солдаты, казаки - всего **1200** семей. В Челябинске строились фабрики, небольшие заводы, мельницы.

Более **100** лет назад через город прошла железная дорога. Она связала центр России с Сибирью, и Челябинск стал важным железнодорожным узлом.

В годы Великой Отечественной войны Челябинск сыграл очень важную роль в общей Победе - ведь именно сюда были переведены многие заводы с мест, захваченных врагом. Здесь, в глубоком тылу, делали танки, "катюши", здесь ковалась Победа.

Сегодня Челябинск - очень большой город. В нем много заводов и фабрик. В нем живет около одного миллиона ста тысяч жителей.

Челябинск - важный промышленный центр России. А еще это очень красивый город.

В **2006** году Челябинск отмечал юбилей - **270** лет со дня основания!

Верхний Уфалей – старый уральский заводской город. Он был основан в **1761** году. Здесь были обнаружены залежи железных и никелевых руд, мрамора, огнеупорных глин и другие полезные ископаемые. Поэтому на этом месте возник чугуноплавильный и железоделательный завод (ныне механический завод).

Основная фигура герба города – серебряный ковш – символ высокого деяния. Струя символизирует поток жизни, множество, изобилие. Серебряный литейный ковш указывает на основные отрасли тяжелой промышленности города – металлургию и машиностроение. Венок, символизирующий вознаграждение и успех, говорит о заслугах и профессиональных качествах жителей Верхнего Уфалея. Кедровая ветвь, означающая силу, достоинство, красоту, кристаллы и серебряный глухарь на золотом обломке ветви, символизируют подземные, лесные богатства, а также благородство и величие Уфалейского края. Зеленое поле герба символизирует окружающую город богатую природу. Зеленый цвет означает достаток, процветание, стабильность. Золото символизирует богатство, стабильность, уважение и великодушие.

Серебро – символ совершенства, благородства,



К северо-западу от Челябинска среди многочисленных озер, в окружении сосновых и березовых лесов расположены бывшие заводские поселки и города. Это один из старейших горнозаводских районов Урала. Его центром является исторический город **Кыштым**.

Откуда появилось название города? Может быть, потому, что «кыш тым» на дренебашкирском языке означает «тихое зимовье»? А, может быть, в честь речки Кыштымки? Точно неизвестно.

Кыштым ведет свою историю с **1755** года. Именно тогда купец Никита Демидов заложил на реке Кыштымке два завода: чугуноплавильный и железоделательный. Вскоре Кыштымский заводской поселок стал центром одного из богатейших горных округов. Продукция заводов с демидовской маркой «Русский соболь» получила всемирную известность.



На гербе Кыштыма изображен «Белый дом» — памятник истории, дом, который строился для хозяев кыштымских заводов, потомков основателя города и заводладельца Никиты Демидова.

Этот город находится на севере Челябинской области, среди озер Иртяш, Большие и Малые Касли, Сунгуль и Киреты. Что означает слово «касли», точно не известно. По одной версии – «гусям приволье», по другой – «голубая яма».

Касли — один из самых известных городов Урала. Основаны Касли были в **1747** году, это значит, что этому городу уже более **300** лет! Это один из старейших уральских рабочих городов.



Вершина искусства каслинских мастеров — Каслинский чугунный павильон, изготовленный для Международной выставки в Париже (1900). Когда мастерам предложили продать скульптуру России, украшавшую вход в павильон, они гордо ответили: «Россия не продается»

Каслинское литье принесло славу маленькому уральскому городу в 19 веке, сделало Касли одним из известнейших уральских городов. Именно поэтому на гербе Каслей — знаменитый «Вздыбленный конь»

История основания **г.Миасса** связана с именем купца Лариона Ивановича Лугинина. После открытия в долине реки Миасс месторождений медной руды, он выкупил эти земли у башкир, чтобы построить здесь медеплавильный завод. И в **1777** году Петропавловско-Миасский завод был построен.

В **1797** здесь было обнаружено золото. За **2** десятка лет Миасс по золотодобыче занял **1** место в России! Миасские золотые прииски особенно славились самородками. Именно здесь был найден в **1842** году крупнейший самородок в стране — «Большой треугольник». Весил он около **36** килограммов.

В **1926** году Миасс стал городом.

В окрестностях Миасса ведется промышленная добыча золота, талька, мрамора, известняка и гранита.



Описание герба звучит так: «В лазоревом (синем, голубом) поле, на золотых скалах с обрывом справа, идущий с поднятой левой ногой золотой лось, наклонивший голову».

...В особо торжественных случаях может использоваться герб с орденской лентой Трудового Красного Знамени, которым наш город был награжден в 1986

Снежинок образован **23** мая**1957** года.

Герб Снежинска — говорящий, в нем «зашифровано» название города: все его фигуры собраны в «снежинку». Круг, в который вписана снежинка, — символ

бесконечности,

постоянного развития. Когда-то Снежинск был засекреченным городом, здесь создавался ядерный щит страны. Даже сейчас, когда город появился на карте нашей области, в него пускают не всех. О «секретном» прошлом города напоминает пентаграмма — плетеный пятиугольник — символ молчания, учения и посвящения.

В центре «снежинки» — ядро атома с орбитами электронов. Изображение атомного ядра и красный цвет — цвет энергии и огня, — напоминают о том, что главное предприятие города — федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики.

Лапы лиственниц, из которых складывается «снежинка» указывают на красоту уральской природы.

Цвета герба — красный и серебряный. Красный цвет символизирует право, силу, мужество, любовь, храбрость. Серебро — символ благородства, чистоты,



Урал — край сказочный.

Много на Урале талантливых людей.

Талант может проявляться по-разному.

Кто-то замечательно умеет находить полезные ископаемые, кто-то создает из малахита чудесные вазы и шкатулки, кто-то делает произведения искусства из обычного чугуна... А кто-то сочиняет истории, сказки и стихи. Для этого тоже нужен талант, и немалый! Ведь никто не будет читать неинтересные книжки.

Писатели, о которых ты узнаешь в этом разделе, — очень разные. Одни жили давно, сто лет назад, другие — твои современники. Что их объединяет? То, что они твои земляки — уральцы. И, конечно, талант!



Нина Пикулева родилась в Челябинске. Еще в школе начала писать стихи, занималась в литературном объединении. Став взрослой, она стала работать с маленькими детьми в студии эстетического воспитания «Родничок», а позже вести уроки поэзии в школе. Первая ее книга называлась «В гостях у бабушки», вторая «Играй-городок». Эти книги были признаны одними из лучших произведений для детей. Вышло уже более 25 книг поэтессы, среди которых: «Как мы ловили леща», «Три сороки», «Загадки для малюсеньких» и другие.

Любишь считалки, загадки, скороговорки? Их у Нины Пикулевой множество. Все ее стихи ритмичны и музыкальны. Композитор Елена Поплянова пишет мелодии игровых, колыбельных песен, журилок, будилок. Вышло уже несколько книг с музыкальными страницами: «Ой, какие мы большие!», «Жили-были Трали-Вали





Людмила Татьяничева — известная уральская поэтесса. Долгие годы она жила в Челябинске. Именно здесь вышел первый сборник ее стихотворений. Она гордилась тем, что жила на Урале и очень любила этот край. Многие стихотворения рассказывают нам об этой любви: «Родной Урал», «Синегорье», «Малахит».

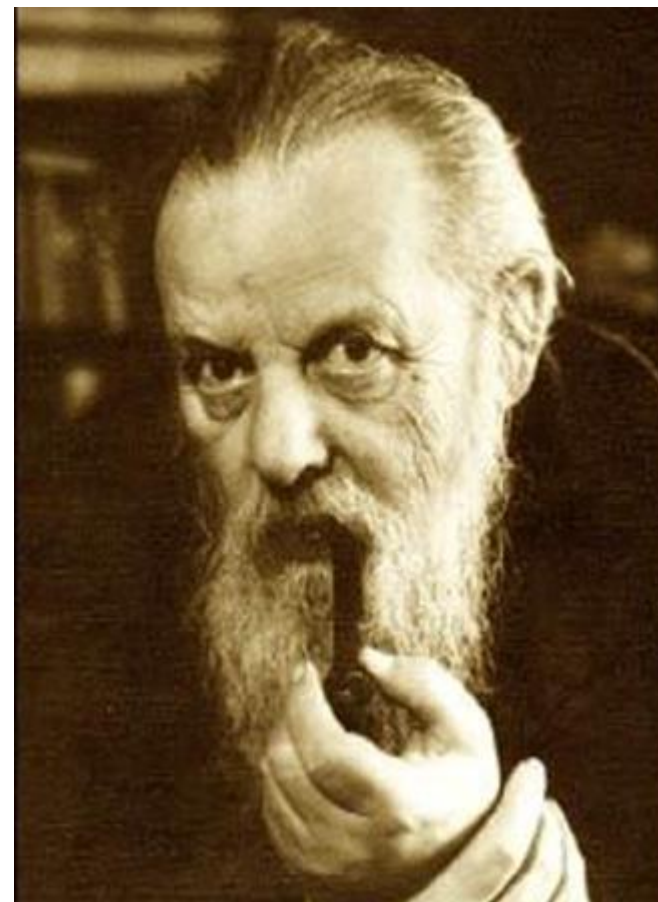
А еще Людмила Константиновна писала замечательные стихи для детей. Она создала целую детскую библиотечку, в которой более десяти сборников для детей. Среди них: «На лугу», «Веселый улей», «Звонкое детство», «Зеленое лукошко» и другие.

Детство Д.Н.Мамина-Сибиряка прошло на Урале. Взрослые знают его повести и рассказы об уральской жизни. А дети любят его сказки. Самая известная из них — «Серая шейка». Целый сборник сказок писатель придумал для своей тяжело больной дочери Елены и так его и назвал — «Аленушкины сказки». Герои этих сказок не только лесные звери, но и обычные домашние вещи, даже молочко и кашка. Вот как, например, называются некоторые из этих сказок: «Сказка про Козявочку», «Пора спать», «Притча о молочке, овсяной кашке и котишке Мурке».



Автор знаменитой «Малахитовой шкатулки» родился не на Южном Урале, а в городе Сысерть Свердловской области. Но, как говорил сам Павел Петрович, «живал не раз» в наших краях. С детства у Бажова копились в памяти рассказы и легенды старых уральских мастеров. Да и сам он исходил немало уральских дорог, вел записи наблюдений. И, набрав достаточно материала, Бажов создал удивительный мир, который мы теперь называем «мир бажовских сказов». Всего им написано **52** сказа.

По всей России, и, конечно, в нашей области именем Бажова названы поселки, улицы, библиотеки. В каждой детской библиотеке ты найдешь знаменитые сказы уральского сказочника **Павла Петровича Бажова.**





Живу я в глубине России,
В краю озер и рудных скал.
Здесь реки - сини, горы - сини
И в синих отсветах металл.
Милы и дороги до боли,
Да так, что глаз не оторвать,
Мне брови лиственниц собольи
И сосен царственная стать.
Тайга, тайга....
Берёт отсюда
Начало изумрудный цвет.
А зеленее изумруда
Ни дерева,
Ни камня нет!....

Людмила Татьяничева

Какие только растения не встретишь на территории нашего края. Поля, луга, леса, водоемы - кругом столько интересного. Количество видов растений достигает в Челябинской области 1500. Иван-чай, клевер, васильки, ромашки, полынь... Растения бывают лекарственные, кормовые и ядовитые. В нашей области можно встретить около 150 видов лекарственных растений!

А каких лесов только нет в Челябинской области! Ведь почти четверть области занята "зеленым океаном".

Леса лиственные. Лиственные леса обычно светлые, и здесь совсем нестрашно. В этих лесах растут лиственные деревья такие, как липа, клен, вяз, ольха, рябина, осина, береза.

Леса тёмные, таёжные хвойные. Здесь растут пихты да ели, и похож такой лес на дремучую сказочную чащу.

Леса смешанные. Если вы пойдете гулять в такой лес, то встретите там и ель, и березу, и сосну, и осину и лиственницу.

Уральские леса, как богатыри - могучие, высокие, дремучие. Они богаты ягодами и грибами. Но если их не беречь, они могут исчезнуть.

В лесу нужно соблюдать особые правила: нельзя ломать ветки деревьев, рвать цветы, трогать птичьи гнезда в лесу, оставлять мусор, шуметь. А еще надо беречь лес от пожара

Светел и радостен березовый лес. Недаром березу в старину называли "веселкой". Н у одного дерева в мире больше нет такой белой коры. Оказывается, в коре березы есть специальное вещество "бетулин", которое защищает ее от солнечных ожогов.

Береза - дерево неприхотливое, может расти на любых почвах. Размножается она семенами. Осенью легкие двукрылые семена-самолетики далеко разносятся ветром.

Наши предки говорили о березе как о дереве "четырёх дел". Березовую лучину использовали для освещения, из березы получали деготь, которым смазывали колеса, отваром из березовых почек поили больных, а березовым веником парились в бане - вот и четыре дела! А еще из березовой древесины и бересты (березовой коры) делали посуду. Самые древние письма, обнаруженные учеными при раскопках в древнем русском городе Новгороде были написаны на бересте. Вот она какая, самая





Ель - едва ли не самое первое дерево, с которым каждый из нас знакомится в детстве. "Маленькой елочке холодно зимой..." Стройные, устремленные в небо ели - деревья хвойные, вечнозеленые. Но иголки ель свои все-таки сбрасывает. Но все сразу, как лиственница, а понемногу, поэтому и незаметно это со стороны. Темна ель, как и другие хвойные растения, выращивает в шишках. Пока семена не созрели, чешуйки шишек держаться вместе, не дают семечкам выпасть. А когда приходит пора, чешуйки раскрываются и семена-крылатки летят по ветру. Семечко ели может лежать 9-10 лет, прежде чем прорастет! Но не всем семенам суждено стать деревом - много в лесу желающих полакомиться семечками ели. Это и дятлы, и белки, и клесты, и мыши...

А людям ель дает ценную древесину, из которой делают бумагу и картон, лекарства, музыкальные инструменты и многое другое

Рябина - жительница лесных полян и опушек. Красива она ранней весной, когда едва-едва на ней распускаются молодые светло-зеленые листья с четким резным узором. Легкая и светлая стоит она ранним летом в белой кипени душистых цветов. Не оторвешь от нее глаз и поздней осенью, когда зрелые пунцовые ягоды становятся ярким украшением ее ветвей.

С рябиной связаны народные приметы: Рябина зацвела цвести - холодов больше не будет; на рябинах много ягод - осень будет дождливая, мало - сухая.

Множество красивых и образных загадок о рябине было сложено народом. "Под ярусом, ярусом висит зипун с красным гарусом". В старину была придумана эта загадка, когда зипуны из самодельного сукна, вышитые гарусом (крашеной шерстяной нитью), были обычной крестьянской верхней одеждой.

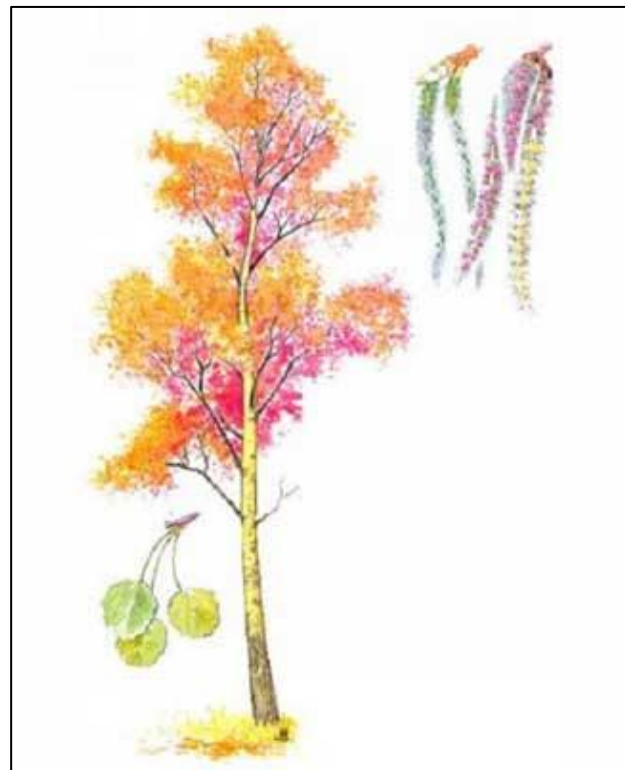
Рябина - кладезь витаминов. Охотники и путешественники говорят, что достаточно съесть горсть свежей рябины, чтобы унять головную боль



Говорят: "Дрожит, как осиновый лист". Откуда пошла эта поговорка? Листья осины сидят на длинных черенках. Они шевелятся при малейшем ветерке. А ведь воздух в природе всегда движется. Вот почему листочки осины даже в тихую погоду шелестят, будто хотят что-то рассказать.

Осина любит свет и не боится мороза. Ее стройный ствол покрыт гладкой зеленоватой корой. Листья у осины округлые, светло-зеленые. В конце апреля - начале мая осину украшают черные сережки. В них созревают семена, которые потом разносит ветер. Если зернышко упадет на подходящую почву, то появится еще одна осинка.

Древесина осины мягкая, но прочная. Стены изб, построенных из осины много лет тому назад, и сейчас поражают прочностью, белизной и чистотой. Топор отскакивает от такой древесины





Королева" лесов Южного Урала - сосна. Это самое "витаминизированное" дерево в нашей области. В ее иголках - в **5-8** раз больше витамина С, чем в апельсинах! А еще сосна очищает воздух и воду от вредных бактерий. Ее называют деревом здоровья. Смолой сосны издавна лечили раны. Во многих странах сосну считают волшебным деревом, отводящим беды.

Сосне не страшны ни морозы, ни жара, ни засуха, ни ветры. Одного только боится сосна - тени. В тени сосенки вырастают маленькие, чахлые, кривые. Любит это дерево солнце!

Хвоя сосны меняется постепенно, за три-четыре года.

В шишках сосны созревают семена дерева. У каждого семечка есть крылышко, поэтому ветер далеко разносит их по лесу. Там, где падает семечко, может вырасти новая сосна.

А еще семена сосны очень нравятся лесным обитателям - белки и клесты в холодные зимы питаются семечками сосны

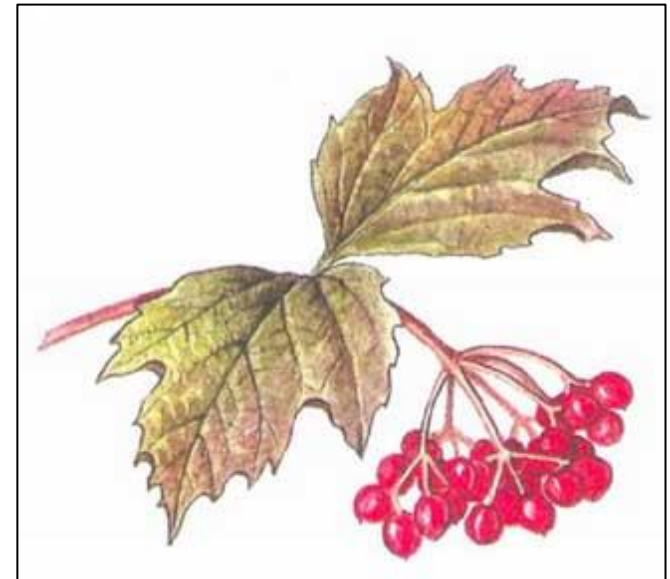
Кустарник отличается от дерева тем, что у него несколько стволов, из которых трудно выделить главный - они все более или менее одинаковые. Кустарники часто невысоки, не выше 2-3 метров. Но бывают и кустарники-гиганты, которые вырастают до 8 и более метров! Кустарник - любимое убежище лесных животных, здесь по весне вьют гнезда певчие птицы. А в городе кустарниковые растения используются как красивые живые изгороди.

Познакомьтесь поближе с "вкусными" и полезными кустарниками Южного Урала. Человек давно взял эти растения на заметку и с удовольствием выращивает многие из них в городах и на садовых участках

Издавна о калине складывали песни и рассказывали сказки. И не зря - уж очень красива. И полезна - из коры калины, которую собирают весной, готовят лекарства.

Калина неприхотлива. Этот кустарник растет на любой почве, его можно встретить повсюду. Но чаще всего - по оврагам, берегам рек и озер.

Ягоды калины сочные, но на вкус - горькие. После того, как ягоды прихватит морозцем, горечь смягчается. Исчезает она и после варки, поэтому из калины варят сиропы, варенье. Пережаренные косточки семена используют вместо кофе. А для птиц ягоды калины и горькие хороши - любят птицы полакомиться калиной



Черемуха душистая весной расцвела"... На Руси черемуха одно из самых любимых растений. Ведь столько связано с ней примет, поговорок, сказок и стихов.

Этот кустарник вырастает до **10-15** метров, его белые ароматные цветки, собраны в длинные кисти. Осенью на месте цветов созревают в кистях ягоды - размером с горошину, черные, блестящие, терпкие на вкус, с косточкой внутри. Любят эти плоды птицы. Да и люди не прочь полакомиться - из высушенных и смолотых в муку ягод издавна делали начинку для пирожков, из свежих - готовили мрсы, варенья, компоты.

Но любят черемуху не только за красоту и ягоды. Все растения, а особенно цветы, богаты фитонцидами - веществами, которые сражаются с микробами. В медицине используют и цветы, и плоды, и кору, и листья дерева. Но помните - все части кустарника, кроме ягод, содержат ядовитые вещества



Наверное, каждый хоть раз собирал ягоды малины - в лесу или в саду. Ягоды малины сложены из маленьких ягодок, сросшихся вместе. Ароматные ягоды висят на тонких стеблях, усеянных мельчайшими колючками. На одной ветке малины часто можно увидеть и спелую ягоду, и зеленую и цветок. Это оттого, что цвести малина начинает только после того, как установится теплая погода. Зато цветет долго, до середины осени...

Малиновый мед и вкусный, и полезный. Листья и побеги малины, и даже малиновый цвет - все обладает целебными свойствами. Не говоря уже о ягодах, которые в любом виде хороши - и в варенье, и свежие, и сушеные - и лакомство, и польза



Травы

Травы - низкорослые растения с мягкими, не одревесневшими листьями и стеблями. Травы могут быть очень отличаться размером и формой листьев. В лесу травянистые растения вместе с грибами занимают самый нижний ярус леса, им не достается много света и тепла. Поэтому в лесу травы невысокие. Зато на лугу или в степи, где деревья и кустарники им мешают - царствует "разнотравье"

Клевер



С мая по сентябрь на лугах, в светлых лесах, по ленивым опушкам, по окраинам полей и полевым дорогам цветет клевер, или кашка. Привычный, всем знакомый цветок. Соцветия клевера могут быть светло-розовыми, лиловыми, темно-красными. Пчелы вылетают над ними - нектар собирают. Любит клевер и домашний скот. И не зря. В народной медицине клевер часто использовали как лекарство. При простуде и других недугах заваривали чай из цветочных головок. К ранам и ожогам прикладывали обваренные кипятком листья. А настой цветков помогает от головной боли

ОДУВАНЧИК



Это многолетнее растение всем хорошо знакомо. Существует более тысячи видов одуванчика! Одуванчик растет всюду: вдоль дорог, у жилья, на газонах, в садах и огородах... У одуванчика замечательная способность - сколько его не вытаптывали люди, не поедали животные, все равно он будет расти. Прижатые к земле листья помогают ему уцелеть, а прочный длинный корень поддерживает жизнь в растении, даже если не осталось листьев. И, конечно, далеко разносятся ветром семена-парашютики.

Отвар из его корней возбуждает аппетит, молодые листья используют для салатов, супов, приправ, а поджаренные корни - как заменитель кофе

Подорожник



Если вдруг натер ногу или поцарапался, а под рукой нет аптечки - выручит подорожник. Его по обочинам дорог сколько угодно. Приложи прохладный кожистый лист - и боль снимет, и царапина заживет быстрее.

А отчего подорожник растет именно вдоль дорог? Потому, что расселяется он с помощью людей - крошечные семена подорожника прилипают к подошвам и одежде, и несет их человек, сам не зная. Семян у каждого растения подорожника много - до **60** тысяч!

О целебных свойствах подорожника люди знали давно, и сейчас он используется в медицине

Весной, когда сходит снег, и на пригретой солнцем земле появляются первые цветочки, так и хочется нарвать букет подснежников, медуницы или мать-мачехи. Сплести веночки из одуванчиков.

Но не спеши срывать цветы. Дело в том, что **161** вид растений нашего края занесен в Красную книгу Челябинской области. А это значит, что их осталось совсем немного. Такие растения надо беречь.

Редко на Южном Урале встречаются венерин башмачок, ветреница алтайская, лилия-саранка, гвоздика иглолистная... Эти и другие растения нуждаются в охране.

Всего в Красной книге Челябинской области **161** вид растений и **30** видов грибов



- Венерин башмачок — наша северная орхидея. Из-за своей губы (нижний лепесток цветка) цветок похож на туфельку. В народе его называли «Марьяин башмачок», «кукушкин башмачок».
- Существует несколько видов этого цветка. Чаще всего встречается настоящий венерин башмачок, который растет в сырых местах, и, если повезет, в начале лета можно увидеть его пурпурно-желтые цветы.
- Очень красив башмачок крупноцветковый — фиолетово-розовые цветки этой орхидеи достигают почти **10** см. Но встречается он очень редко.
- Растет на лесных опушках и полянах, в сосновых и лиственных лесах



- **Ветреница** — растение многолетнее, ее стебель вырастает до **10-20** см. Белый, иногда с фиолетовым оттенком, крупный цветок, сидит на пушистой цветоножке. Встречается в темнохвойных лесах, на лесных лугах и горных тенистых склонах. Ветреница — один из наших уральских первоцветов, она появляется ранней весной, только стает снег и начнет пригревать солнышко.
- В старину ветреницу употребляли как наружное средство при лечении мигрени, ревматизма и лишая. Лечили просто — прикладывая к больному месту сырую траву. Траву ветреницы применяют при болезнях печени и органов пищеварения, туберкулезе легких и гриппе. Настоем травы лечат застарелые раны. В монгольской народной медицине ветреницу считают средством против отравлений. В ветеринарии траву применяют при лечении лошадей. Но ветреница — растение очень ядовитое, поэтому нельзя использовать его, не посоветовавшись с врачом

Животные, внесенные в Красную книгу, находятся под охраной государства. На них нельзя охотиться, их нельзя ловить. Для редких животных создаются заповедники и парки, например, Ильменский, Зюраткуль, Таганай, Аркаим. Иногда их разводят в питомниках и затем выпускают на волю.

Сегодня в Красную книгу Челябинской области включены **177** видов животных, среди них — русская выхухоль, европейская норка, косуля сибирская, пятнистый олень, черный аист, сокол-сапсан, болотная черепаха, жук-олень, некоторые виды стрекоз. Нуждаются в охране серый хомяк, белка-летяга, лебедь-шипун, черный аист, орлан-белохвост, дикая медоносная пчела, такие рыбы, как таймень, хариус, речная форель и многие другие

Уссурийский пятнистый олень раньше был частым зверем в наших лесах, но в сороковых годах 20 века он был почти полностью истреблен.

Те пятнистые олени, которых можно встретить сейчас, специально завозились для расселения в некоторые заповедники и охотничьи хозяйства. Они произошли от одомашненных, парковых оленей.

В 1938 году с Дальнего Востока были доставлены и выпущены в Ильменском заповеднике 27 пятнистых оленей. Сначала, в первые годы, стадо их увеличивалось, но затем, во время войны, из-за браконьерства, уничтожения волками, суровых зим олени почти вымерли. Сейчас в Челябинской области пятнистого оленя можно встретить только в Ильменском заповеднике.

Пятнистый олень занесен в Красную книгу — этих животных очень мало



Сапсан — довольно крупная птица. Длина его тела с хвостом – **40-50**, размах крыльев — **90-120** сантиметров. У взрослых птиц спина серовато-бурого цвета с сизым поперечным рисунком, живот беловатый с рыжеватым оттенком. По сравнению с самцами самки окрашены более тускло на спине, а на животе у них больше пестрин. Ноги желтые, оперены до половины голени.

Сапсан селится в местах, где есть сочетание лесов с открытыми пространствами. В глухих лесах и в открытых степях не гнездится.

В Челябинской области гнездовья сокола встречаются редко. Исчезает сокол в основном из-за браконьеров, убивающих птиц и разоряющих гнезда.

Сокол-сапсан занесен в Красную книгу Челябинской области





Махаон — крупная бабочка, размах ее крыльев достигает **9 см!**

Имя бабочке дали в честь знаменитого древнегреческого врача и воина Махаона.

Встречается махаон по степным склонам и опушкам в течение всего лета. За лето выводятся два поколения бабочек. Бабочки питаются нектаром цветов, гусеницы махаона — листьями растений. Первое поколение бабочек вылетает из куколок в мае-июне, второе — в августе. Зимуют куколки, закрепившись нитью на стеблях травы и ветках кустарников.

Махаон — одна из самых красивых бабочек, встречающихся в нашей стране. Полет махаона — замечательное зрелище. Летит бабочка стремительно и легко, как птица. Жаль, что полюбоваться им удастся редко — махаоны исчезают. Их места обитания уничтожаются человеком, гусеницы гибнут от голода, не успев стать бабочками. Да и ловцы бабочек охотятся за махаонами, стараясь пополнить ими свои коллекции... Поэтому махаон занесен в Красную книгу нашей области

Эта змея — из рода ужей. Сверху она бурая или серо-бурая, на спине 2-4 продольных ряда черноватых пятнышек. Длина змеи — 70-80 см. Медянка встречается в светлых, хорошо прогреваемых лесах, чаще сосновых. Любит, как и все холоднокровные, погреться на солнышке.

Активную жизнь ведет с мая по октябрь. Охотится днем. Основная добыча медянки: ящерицы прыткая и живородящая, веретеница, ужи, полевки, лесные мыши и земноводные.

Убежищем медянке служат норы грызунов и ящериц, упавшие стволы коряг, трещины в земле. Зимует там же, уходя на глубину в конце сентября — начале октября. В августе у самки рождается от 2 до 15 детенышей.

Раньше медянки были распространены по всей стране, но сейчас их численность снижается, как и многих других животных



Рекорды Южного Урала

Самый большой город Челябинской области — Челябинск. В нем живет больше одного миллиона человек.

Самое высокогорное озеро на Урале — Зюраткуль, оно же является и самым пресным водоемом области.

Самые глубокие озера — Увильды, Кисегач, Тургояк.

Самая чистая вода в озерах Тургояк, Увильды, Зюраткуль.

Самое солнечное место в области — город Троицк. В году в Троицке солнечных дней больше, чем в Сочи.

Самый сильный мороз — минус 52 градуса — был зафиксирован в 1979 году в Нязепетровске.

Самая высокая точка области — гора Большой Нургуш (1406,6 м).

Самая низкая точка в области — в долине реки Уй.

Самый большой за всю историю добычи золота в России самородок весом **36 кг 21г** был найден в Миасской долине в **1842** году.

Самый крупный зверь наших мест — [лось](#) (его вес достигает **600 кг**).

Самый малый зверек — землеройка, ее длина без хвоста **3 см**, а вес — **3,5 г**.

Самое прожорливое животное — крот. За сутки он съедает пищи больше, чем весит сам.

Самым большим мастером маскировки следует считать веретеницу. Эта ящерица не имеет ног и, окрашенная в бронзовый цвет, напоминает змею.

Самая крупная птица — царица степных угодий — дрофа (вес достигает **16 кг**), а самая маленькая — королек желтоголовый (его вес — **3 г**).

Самая большая рыба — [щука](#) — была поймана в **1930** году в озере Ильменское, ее вес — **34 кг**.

Самые крупные бабочки на Южном Урале — [аполлон](#) и [махаон](#). Они очень красивые, размах их крыльев достигает **70 – 90 мм**.



Вопросы о городах Челябинской области

- Как называли город Челябинск в годы Великой Отечественной войны?
- Танкоград
- Атомград
- Катюшград

**Как называется уникальный
минералогический заповедник,
расположенный рядом с городом Миасс?**

Варианты ответов:

Ильменский

Зюраткуль

Миасский

В каком из сказов П.П. Бажов рассказывает о каслинских мастерах?

Варианты ответов:

Чугунная бабушка

Малахитовая шкатулка

Синюшкин колодец

**На берегу какого озера
расположен город
Снежинск?**

Варианты ответов:

Синара

Смолино

Иртяш



Выбери правильный ответ на загадки:

**В платье белом девушка стоит,
И народ ее благодарит
За ее печальную красу,
За ее зеленую косу.**

**Осина
Береза
Тополь**

**Весной зеленела,
Летом загорела,
осенью надела красные бусы.**

**Черемуха
Рябина
Смородина**

**Зимой и летом зелена,
В лесу живет она,
На ней иголки острые и колки.**

**Ель
Береза
Лиственница**

**У меня длинней иголки, чем у елки,
Очень прямо я расту в высоту,
Если я не на опушке,
Ветви только на макушке.**

Пихта

Сосна

Клен

**Они с виду кажутся злючками,
Лапы их покрыты колючками,
Да колючки-то не злые,
Будто вечно молодые.**

Ель

Осина

Пихта

Никто не пугает, а вся дрожит.

Береза

Ель

Осина

Догадайся по описанию, о каких животных идет речь и выбери правильный ответ:

1. Это хищное и очень умное животное. Летом, когда у него появляются детеныши, этот зверь становится очень заботливым. На охоту он уходит далеко от своего логова, чтобы никто не знал, где спрятаны детеныши.

Волк

Бобр

Медведь

2. Ее называют хитрой. Как не быть хитрой, когда на белом снегу издали видна ее огненно-рыжая шкура.

Лиса

Белка

Рысь

3. У этого животного много врагов: и лисы, и волки. Летом он серый, а зимой — белый. Все думают о нем, что он трусишка, но бывает и такое: но бывает и такое: когда на него нападает орел, он ложится на спину и отбивается задними ногами.

Хомяк

Заяц

Лось

4. Лесная кошка. И повадки у нее кошачьи. Втянет когти и как на подушечках ходит бесшумно, ищет добычу. Затаится на ветке над звериной тропой и караулит косулю, зайца, мышь — кто пробежит. Добычу она зарывает в опавшие листья или закапывает в снег, а когда стемнеет, придет, раскопает и съест.

Куница

Рысь

Выдра

5. Любимый корм этого животного — сосновые и еловые семена, орехи, грибы. Ловко лазает по деревьям. Летом шерсть рыжая и короткая, а зимой отрастает пушистый голубоватый мех.

Бурундук

Хорек

Белка

Выбери правильный ответ на загадки:

**Не ворона, не синица —
Как зовется эта птица?
Примостилась на суку —
Раздалось в лесу «ку-ку».**

Кукушка

Дятел

**Я весь день ловлю жучков,
Ем букашек, червячков.
Зимовать не улетаю,
Под карнизом обитаю.**

Грач

Воробей

**Окраской — сероватая,
Повадкой — вороватая.
Крикунья хрипловатая —
Известная персона.**

Кто она?

Ворона

Синица

Он в своей лесной палате Носит пестренький халатик,
Он деревья лечит, Постучит — и легче.

Дятел

Клест

Кто там прыгает, шуршит, Клювом шишки потрошит?

Голоском речистым, чистым —

Кле! Кле! Кле! — поет со свистом.

Скворец

Клест

Спинкою зеленовата, Животиком желтовата.

Черненькая шапочка И полоска шарфика.

Куропатка

Синица

Прилетает к нам с теплом,

Путь проделав длинный.

Лепит домик под окном

Из травы и глины.

Ласточка

Воробей

Самого не видно, А песню слышно.

Комар

Бабочка

Плавунец

Не мотор, а шумит, Не пилот, а летит,

Не гадюка, а жалит.

Стрекоза

Водомерка

Пчела

С ветки — на тропинку, С травки — на былинку.

Прыгает пружинка

Зеленая спинка

Махаон

Кузнечик

Комар

Целый день он спать не прочь, Но едва настанет ночь,

Запоет его смычок Музыканта звать...

Аполлон

Сверчок

Муха

Над полянкою цветы По воздуху летают.

Бабочка

Оса

Муравей

Мед ворует ловко С черепом плутовка.

Аполлон

Пчела

Мертвая голова

Черен, да не ворон, Рогат, да не бык, Шесть ног без копыт

Летит — воет, Сядет — землю роет

Жук

Кузнечик

Шмель

Не солнце, не огонь, а светит. Светлячок Водомерка Комар

Тлю с веток она съедает — Людям в саду помогает.

Божья коровка

Муха

Бабочка