

Урок окружающего мира

2 класс

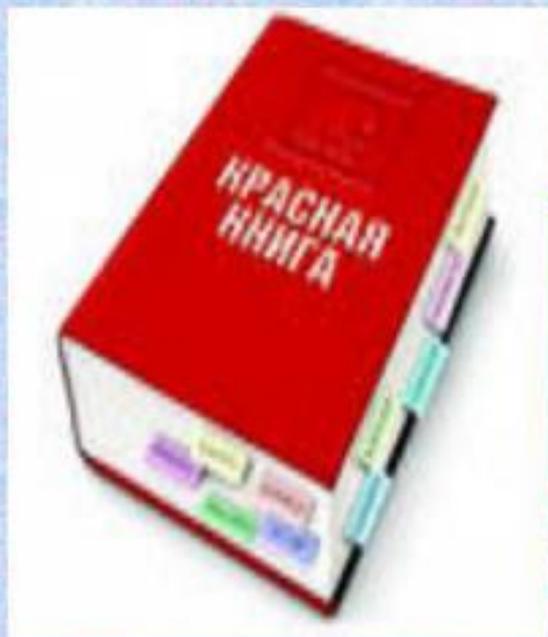
Составила Ясникова Е.В.



Красная книга



Красная книга



Растения



**Купальница
европейская**

Распространена от тундровой до степной зоны Европы, в Западной Сибири, а за пределами России в Скандинавии. Раньше купальница европейская принадлежала к обычным растениям средней полосы, теперь же из-за истребления на букеты встречается все реже и реже. Характерные места обитания купальницы европейской — опушки смешанных лесов, сырые лесные поляны, луга. Купальница в массе растет среди кустарников на разнотравных лугах. Цветет купальница европейская в конце мая — начале или середине июня, в течение 20—30 дней.



Любка двулистная

Любка двулистная вид многолетних травянистых клубневых растений семейства Орхидные, высотой от 20 до 60 см. Однако у нее всего два овально - удлинённых прикорневых листа, а цветки белые с очень сильным, дурманящим запахом, причем пахнет любка только ночью. Северная орхидея любка имеет много народных имён. Например, эта орхидея часто зовётся за душистый ее аромат: "ночная фиалка", "ночные духи", "ночная красавица".



Ландыш

Название: дано Карлом Линнеем по древнему латинскому названию ландыша — *лилия долин*. Из истории: один из первых весенних цветов, ландыш у древних германцев был посвящен богине восходящего солнца и провозвестнице весны. Широко распространен в умеренной зоне Северного полушария. Целительные свойства ландыша известны со времен глубокой древности и до сих пор не утратили своего значения. В средние века из растения готовили лекарства от эпилепсии, лихорадки, сердечных болезней. В настоящее время в медицине широко применяется настойка ландыша, помогающая при неврозах сердца.



Венерин башмачок

Травянистое растение сем. орхидных. Одна из красивейших орхидей умеренного пояса. Произрастает в лесной зоне Северного полушария. Строение цветка в основном типично для орхидных, но крупная светло-жёлтая с крапинками губа имеет форму туфельки. Венерин башмачок – первое растение, взятое под охрану в Европе (Швейцария, 1878). Вид внесён в Красные книги МСОП и России.



Кубышка желтая

Кубышка является многолетней травой популярного семейства кувшинковых. У представленного растения имеется горизонтальное корневище с многочисленными шнуровидными отростками. Такое травянистое растение встречается в прудах, озерах, речных протоках, заливах, а также на мелководье и в запрудах с медленным течением. Данное растение обладает многочисленными полезными свойствами, которые обусловлены его удивительно богатым химическим составом. В корневищах содержатся такие вещества как алкалоиды, смолы, крахмал, сахара, дубильные вещества. В составе листьев найдены различные кислоты.

Благодаря такому составу кубышка активно используется в народной медицине.



Водяной орех (чилим)

Растение не зря названо рогульником. На зрелых костянках твердые, изогнутые “рога”. Ими водяной орех, как якорь, цепляется за неровности на дне. В настоящее время известно 30 видов. Рогульник — однолетник и не переносит осенних заморозков. Он цветет только в жаркое лето и в Северной Европе редко завязывает плоды. В наши дни растение стало чрезвычайно редким. Оно охраняется в нескольких заповедниках и занесено в Красную книгу. Осенью созревают плоды водяного ореха. Ботаники называют такие плоды костянками. Одно растение дает 10-15 плодов.



Ветреница дубравная

Ветреница, причисляется к одним из первых вестников весны. Как только сходит снег, и у деревьев начинают набухать почки, под редким пологом смешанных и лиственных лесов, а также на опушках ельников распускается прелестный нежный цветок. Растет в лесах по опушкам, в кустарниках, разводится в парках в европейской части России. Современное название образовано от греческого слова «ветер». Возможно, дословный перевод названия может означать — «дочь ветров». Вероятно, название дано растению из-за его чувствительности к ветру, уже при малых порывах которого крупные лепестки цветов начинают трепетать, а цветки раскачиваться на длинных цветоносах.



Волчье лыко

Волчье лыко – многолетний ядовитый кустарник. В апрельском лесу можно встретить удивительно красивые небольшие кусты из 2—3 побегов — волчье лыко. Преимущественно это обитатель еловых лесов, но не чистых, а с примесью дубравных растений.

Еще снег лежит местами в лесу, еще не распустились листья на деревьях и кустарниках, а на сероватых с бурыми точками еще безлистных побегах волчегодника появляются розовые или белые цветки. Они очень напоминают по форме цветки сирени — те же четыре лепестка. От них исходит нежный аромат, похожий на запах гиацинта, однако долго вдыхать его не стоит — может вызвать головную боль.

Волчегодник – единственный кустарник в наших краях, который цветет до появления листьев.



Кувшинка чистобелая

Кувшинка чистобелая, или белоснежная (Белая лилия) — это одно из самых красивых растений с очень крупными снежно-белыми цветками (цветки в диаметре 6-12 см). Обычно встречается в среднерусских естественных водоемах. Цветение кувшинок начинается в мае-июне и продолжается иногда до первых заморозков, пик цветения приходится на июль-август. В это время водоемы бывают покрыты плавающими на поверхности красивыми широкими листьями. Отвар листьев и стеблей рекомендуется при заболеваниях почек и мочевого пузыря, а также при язвах кишечника, желтухе и запорах.

Измельченные корневища и корни заменяют горчичники при воспалительных процессах.

Животные



Речной бобр

Речной бобр – животное, которое по вине человека чуть не исчезло с лица нашей планеты в недалеком прошлом. Всею виной стала его красивая шкурка, из которой в больших количествах шили шапки и шубы.

Обитает этот вид бобра в пресноводных водоемах: озерах, прудах, реках и ручьях, преимущественно расположенных в лесистых местностях. Водоем должен быть глубоким, и, желательно, с медленным течением. Часто зверькам приходится создавать эти условия искусственно, путем возведения гигантских плотин из деревьев, ила и водорослей.



Серый дельфин

Живет в одиночку или небольшими стайками (по 4-12), которые изредка собираются в более крупные косяки. Животное редкое. Ему приходится глубоко нырять за пищей. В связи с такой пищей у него утрачены верхние зубы и часть нижних. Образ жизни изучен мало. Серым дельфинам свойственна привычка сопровождать движущиеся суда. Как предполагают, один и тот же дельфин, сопровождал пароходы, курсировавшие между портами Веллингтон и Нельсон, в течение 32 лет. В наибольших стадах насчитывали до 60 дельфинов, которые группировались по 4—6 штук и поддерживали связь друг с другом при помощи звуковых сигналов; такие сигналы были записаны фонографом.



© Kenan Ward Photography

Амурский тигр

Амурский тигр – самый крупный тигр в мире. И единственный из тигров, освоивший жизнь в снегах. Такого достояния нет ни у одной страны мира. Без преувеличения, это один из самых совершенных хищников среди всех прочих. В отличие от того же льва, который образует прайды (семьи) и живет за счет коллективных охот, тигр – ярко выраженный одиночка, и поэтому в охоте ему требуется высочайшее мастерство. Тигр венчает вершину пищевой пирамиды уникальной экологической системы с названием Уссурийская тайга. Проект по сохранению амурского тигра стал одним из первых серьезных шагов WWF в России. Данные учета показали численность тигра на уровне более 450 особей.



Манул

Манул — единственный дикий кот, схожий по размеру с домашними котами. Он может казаться несколько большим только из-за своего очень густого меха. Несмотря на то, что он выглядит несколько неловким, он очень грациозен, ловок и быстр. У него есть все черты, присущие семейству кошачьих, он отлично выживает в природных условиях и может постоять за себя в борьбе с другими хищниками. Манул в дикой природе довольно малоизучен, и находится под угрозой исчезновения. Несмотря на запрет охоты их все равно истребляют ради пышного меха. Манул чрезвычайно уединенное существо, он не переносит близость человека или каких-либо других животных.



Зубр

Европейский дикий лесной бык рода зубров семейства полорогих. Большую часть дня зубры спят или дремлют, лишь изредка проводя дневное время на пастбищах. В большинстве случаев на пастбище или водопой они идут за 3—4 часа до захода солнца. В отличие от домашних коров, зубры практически не издают никаких звуков. Голос у них очень тихий и представляет собой отрывистое негромкое хрюканье, при раздражении переходящее в урчание, а при испуге — в фыркание. Зубры плохо уживаются с другими животными, и в особенности с крупными травоядными. Людей они избегают, но если человек подходит слишком близко, начинают угрожать — мотать головой, выставляя вперёд рога, агрессивно сопеть.



Белый медведь

Белый медведь - один из самых крупных наземных хищников нашей планеты.

Хорошо плавает и ныряет. Основная пища — тюлен и. Длина тела 1,6-3,3 м. Быстро передвигается по льду. Ведет одиночный образ жизни, но иногда встречаются группы из 2-5 зверей. До двухлетнего возраста медвежата остаются с медведицей.

Максимальная продолжительность жизни белого медведя - 25-30 лет, редко больше. В России белый медведь постоянно обитает на пространстве от Земли Франца Иосифа и Новой Земли до Чукотки. На плавающих льдах иногда достигает Камчатки. Специально охраняется в заповеднике. Занесен в Красную книгу МСОП.

Красная книга нужна людям для того, чтобы они смогли осознать, что человечество может потерять навсегда. Это книга "боли", это SOS Природы, тревожный сигнал о сокращении ареала диких животных, об угрозе их истребления или о переходе в разряд редких. Первое издание Международной Красной Книги состоялось в 1963 году. В нашей стране она учреждена в 1974 году.

Люди- берегите природу!