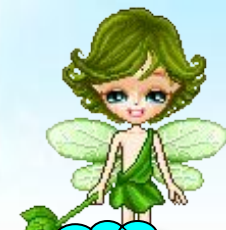




Заповедными тропами

# Заповедными тропами



Заповедная полянка

10

15

220

330

440

550

Заповедники

10

15

220

330

440

550

Национальные парки

10

15

220

330

440

550

Заказники

10

15

220

330

440

550

Памятники природы

10

15

220

330

440

550

Красная книга

10

15

220

330

440

550

Растения Красной книги

10

15

220

330

440

550

Животные Красной книги

10

15

220

330

440

500

Насекомые Красной книги

10

15

220

330

440

550

**ВНИМАНИЕ  
ПРИРОДА!!!**

10

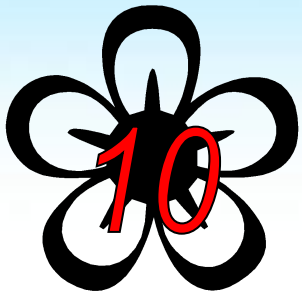
15

220

330

440

550



## Заповедная полянка

Особо охраняемая природная территория с самым строгим режимом охраны?

Заповедник





## Заповедная полянка

**Особо охраняемая природная территория с строгим режимом охраны, но разрешен регулируемый туризм?**

**Национальный парк**





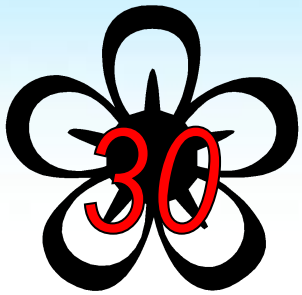
# Заповедная полянка

О чем идет речь?

участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)



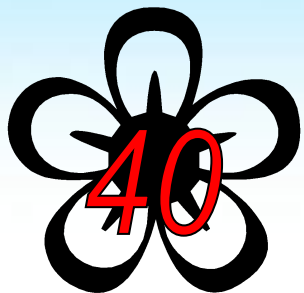


## Заповедная полянка

**Особо охраняемая природная территория** имеющая особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

Заказник





## Заповедная полянка

**Почему день заповедников и  
национальных парков отмечают  
11 января?**

11 января 1917 года (по новому  
стилю) был основан первый в  
России заповедник –  
Баргузинский для охраны соболя.



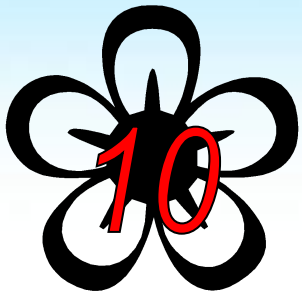


## Заповедная полянка

**Какие категории охраняемых территорий с учетом особенностей режима ООПТ и статуса находящихся на них природоохранных учреждений выделяются в России?**

- Государственные природные заповедники (в том числе биосферные)
- Национальные парки
- Природные парки
- Государственные природные заказники
- Памятники природы
- Дендрологические парки и ботанические сады





# Заповедники

Кладовая минералов, природный музей, музей под открытым небом – вот далеко не все названия, даваемые учеными и писателями одному из замечательнейших уголков Южного Урала. Слава этой легендарной земли давно перешагнула границы нашей родины. Главные открытия хранят здесь земные недра. В них – уникальное скопление разнообразных минералов.

Как называется этот «минералогический рай»?

Ильменский заповедник





# Заповедники

До сих пор остается тайной, что за неведомые зодчие возвели этот древний город, возраст которого оценивают примерно в четыре тысячи лет. Большинство исследователей полагают, что он не был местом постоянного проживания, а использовался людьми в определенное время.

Сейчас поселение является природно-ландшафтным и историко-археологическим заповедником — филиалом Ильменского государственного заповедника.

Как называется этот древний город, который дал имя заповеднику?

**Аркаим**





# Заповедники

Это - один из самых неизвестных и очень необычных охраняемых заповедников России. В отличие от всех других природных заповедников, здесь исключаются не только проживание, но даже пребывание людей на территории. Здесь следят за тем, чтобы не допустить использования имеющихся на территории заповедника древесины, грибов, плодов, продуктов охоты и рыболовства.

О каком заповеднике идет речь и с чем связаны такие строгости?

Восточно-Уральский **радиационный**  
заповедник





# Заповедники

Это самый большой по площади заповедник всего Южного Урала. О нем говорят, как об одном из самых «медвежьих углов» нашего края, то есть таких, куда нога человека, можно сказать, не ступала. Располагается он большей частью на территории Башкортостана и только небольшая часть находится в Челябинской области.

Назовите этот заповедник.

Южно-Уральский заповедник





# Заповедники

**Назовите самый старейший  
заповедник России и в каком году  
он был основан**

Баргузинский заповедник

**11 января 1917 (по новому стилю)**





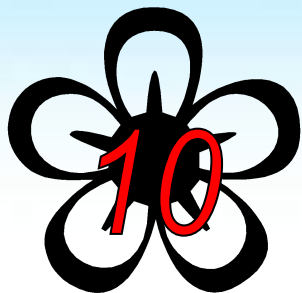
# Заповедники



Что это за пушной зверек и символом  
какого заповедника он является?

Баргузинский соболь- символ  
Баргузинского заповедника





Национальные парки

**Джекпот!**

**Вы получаете 10 баллов!**





## Национальные парки

Этому уникальному уголку нашего края посвятил песню известный челябинский музыкант Олег Митяев. Именно здесь проходит граница между Европой и Азией и находится одна из самых крупных в мире так называемых каменных рек. Его название переводится с башкирского языка как подставка Луны, Лунный треножник. О какой охраняемой территории идет речь?

НП Таганай





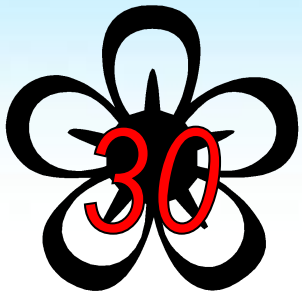


## Национальные парки

В этом национальном парке много достопримечательностей. Например, самое высокогорное озеро Европы, которое называется также как и сам парк. В отличие от других горных озер, вода в нем не такая прозрачная. Она чайного цвета, это объясняется тем, что стекающие сюда ручьи берут начало в болотах. В этом национальном парке расположен самый высокий хребет Челябинской области - хребет Нургуш. Как называется этот национальный парк?

НП Зюраткуль





## Национальные парки

В народе его называют «самой большой в мире сосулькой», растущей снизу вверх. Увидеть это чудо природы можно, естественно, только зимой на территории национального парка Зюраткуль. Как называют это редкое природное явление во всех туристических справочниках?

Ледяной фонтан





## Национальные парки

**Назовите первый в мире  
национальный парк.**

**Йелоустонский национальный парк  
США**



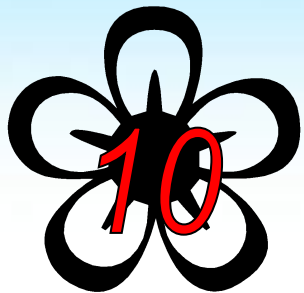


## Национальные парки

**Сколько национальных парков  
насчитывается в России?**

50 национальных парков в России





# Заказники

**Сколько заказников в  
Челябинской области?**

**На территории нашей области  
насчитывается 20 заказников**





# Заказники

**Назовите 3 заказника  
Челябинской области**

Ашинский, Аршинский, Варламовский





# Заказники

**Этот заказник расположен на юге нашей области, его еще называют «сурчинный». Заказник создан для охраны степного сурка- байбака. (Название заказника совпадает с названием муниципального района, в котором он расположен)**

**Брединский заказник**





# Заказники

**На территории какого заказника  
расположена известная и  
уникальная Игнатьевская  
пещера?**

Серпиевский заказник







# Заказники

**Этот заказник называют «птичий рай». На его территории обитает свыше 100 видов водоплавающих птиц. В заказнике вы сможете встретить кудрявого пеликана, внесенного в Красную книгу нашей области.**

Донгузловский заказник



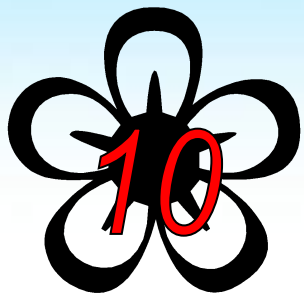


# Заказники

**Сколько заказников  
*федерального* значения в России?**

59 заказников федерального значения





# Памятники природы

**Сколько памятников природы в  
Челябинской области?**

132 памятника природы





# Памятники природы

Его называют младшим братом Байкала. По уровню прозрачности он занимает второе место среди озер России и первое среди озер Европы. Кроме того, озеро внесено в список ста ценнейших водоемов земного шара, является памятником природы и входит в список «Чудес России».

Назовите этот памятник природы.

Памятник природы озеро Тургояк





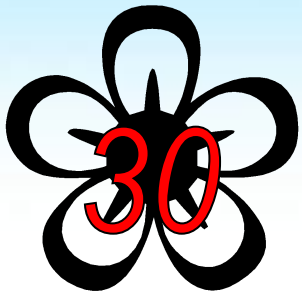
# Памятники природы

Назовите самый «длинный» памятник природы, который находится в Саткинском районе. Это река, название которой в переводе с башкирского означает луна.

Памятник природы

Река Ай от устья реки Бейды до деревни  
Сикияз-Тамак





# Памятники природы

Самое большое озеро Южного Урала, на котором находится больше полусотни островов. «Чаша здоровья и долголетия» - такое прозвище закрепилось за озером в наши дни, благодаря его лечебным свойствам. Не случайно здесь располагаются больше всего санаториев и других мест отдыха и лечения.

Назовите этот памятник природы.

Памятник природы озеро Увильды





# Памятники природы

**Назовите три памятника природы.**





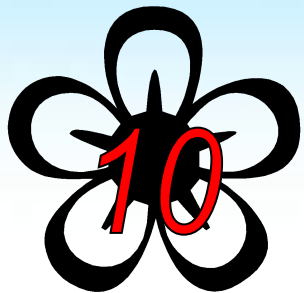
# Памятники природы

**ДЖЕКПОТ!**

**Вы получаете 50 баллов!**







# Красная книга

## Что же такое Красная книга? Дайте определение.

Аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.

Красная книга является основным документом, в котором обобщены материалы о современном состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, на основании которых проводится разработка научных и практических мер, направленных на их охрану, воспроизводство и рациональное использование.





# Красная книга

**Какие Красные книги вы знаете?  
Перечислите**

**Красная книга РФ, Красная книга  
МСОП, Красная книга  
Свердловской области и др.**





# Красная книга

**Сколько категорий статуса в Красной книге Челябинской области?**

6 категорий: 0, I, II, III, IV, V





# Красная книга

**О какой категории статуса Красной книги идет речь?**

Восстанавливаемые и восстанавливающиеся таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер начали восстанавливаться; они не подлежат еще промысловому использованию, и за их состоянием в природной среде необходим постоянный контроль

**V категория статуса**





# Красная книга

**О какой категории статуса Красной книги идет речь?**

Находящиеся под угрозой исчезновения таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня

**I категория статуса**



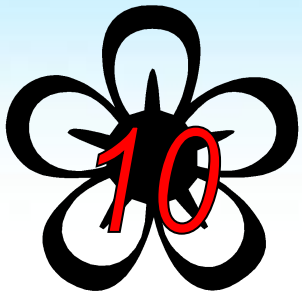


# Красная книга

Где и в каком году вышла первая Красная книга на Урале?

На Урале первая Красная книга появилась в Башкирии в 1984 году





# Растения Красной книги



Венерин башмачок настоящий







# Растения Красной книги



Рябчик русский







# Растения Красной книги



Рябчик шахматовидный





# Растения Красной книги



Ирис карликовый



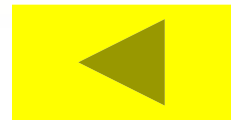




# Растения Красной книги



Кувшинка чисто-белая





# Растения Красной книги

Сколько видов растений внесены в Красную книгу нашей области?

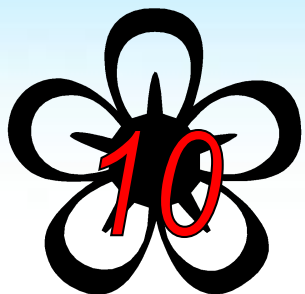
161 вид (Красная книга Челябинской области 2005 год издания)

230 видов ([Постановление Правительства Челябинской области от 22 апреля 2004 г.](#)

[N 35-п "О занесении в Красную книгу Челябинской области объектов животного и растительного мира"](#)

С изменениями и дополнениями от: 10 ноября 2004 г., 19 мая, 23 декабря 2005 г., 21 мая 2014 г., 29 марта 2017 г.)





# Животные Красной книги



Выхухоль русская





# Животные Красной книги



Большой тушканчик





# Животные Красной книги



Выдра речная





# Животные Красной книги



Кудрявый пеликан







# Животные Красной книги

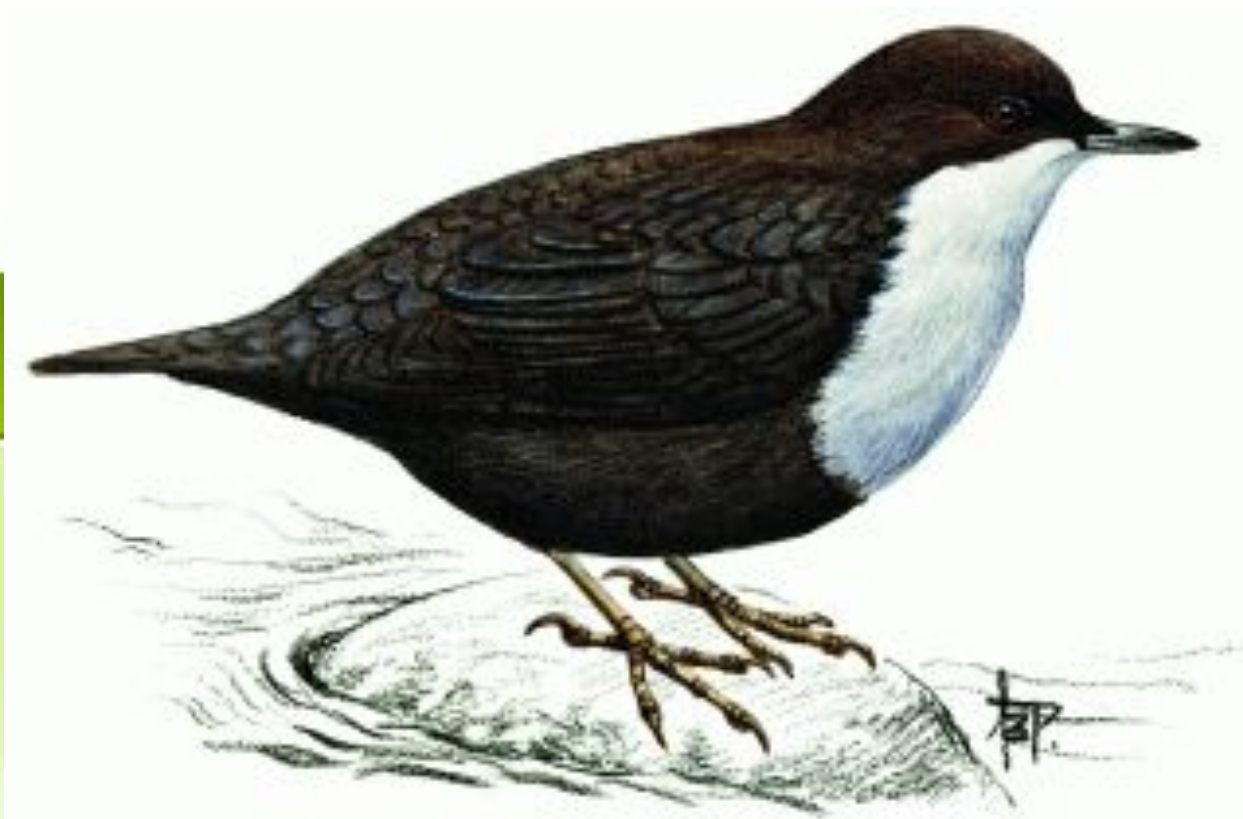


Красавка



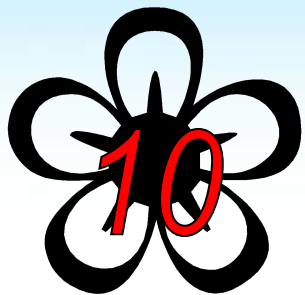


# Животные Красной книги



Оляпка





# Насекомые Красной книги

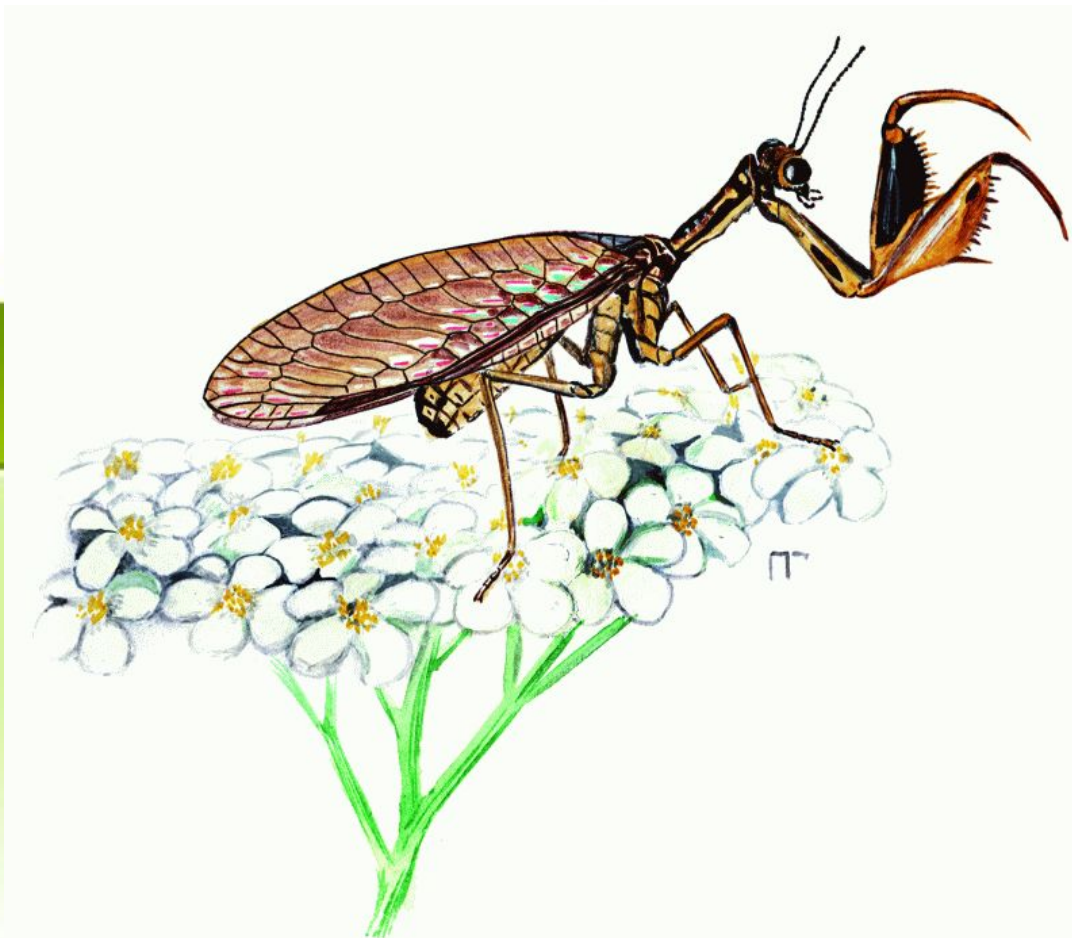


Жук-олень





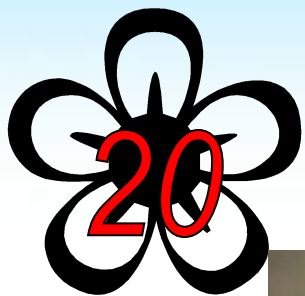
# Насекомые Красной книги



Богомол-крошка





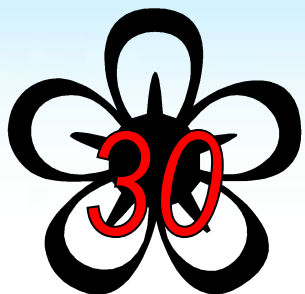


# Насекомые Красной книги

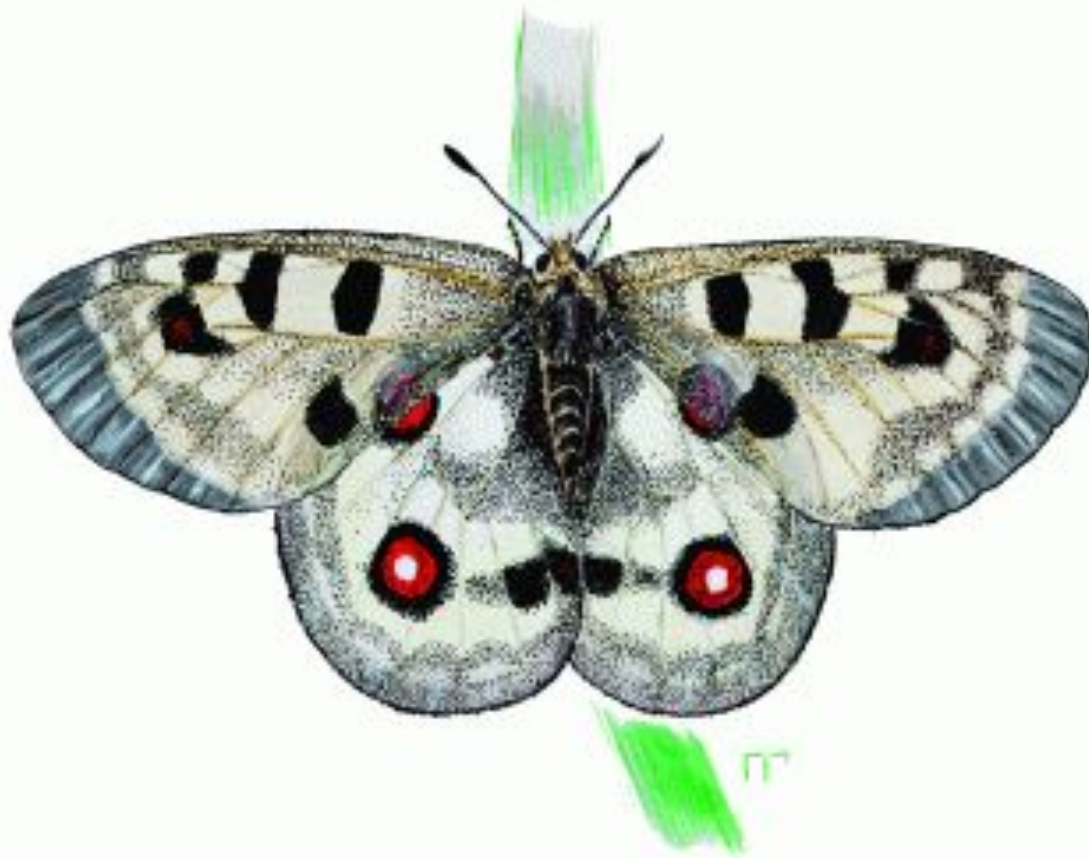


Дыбка степная





# Насекомые Красной книги

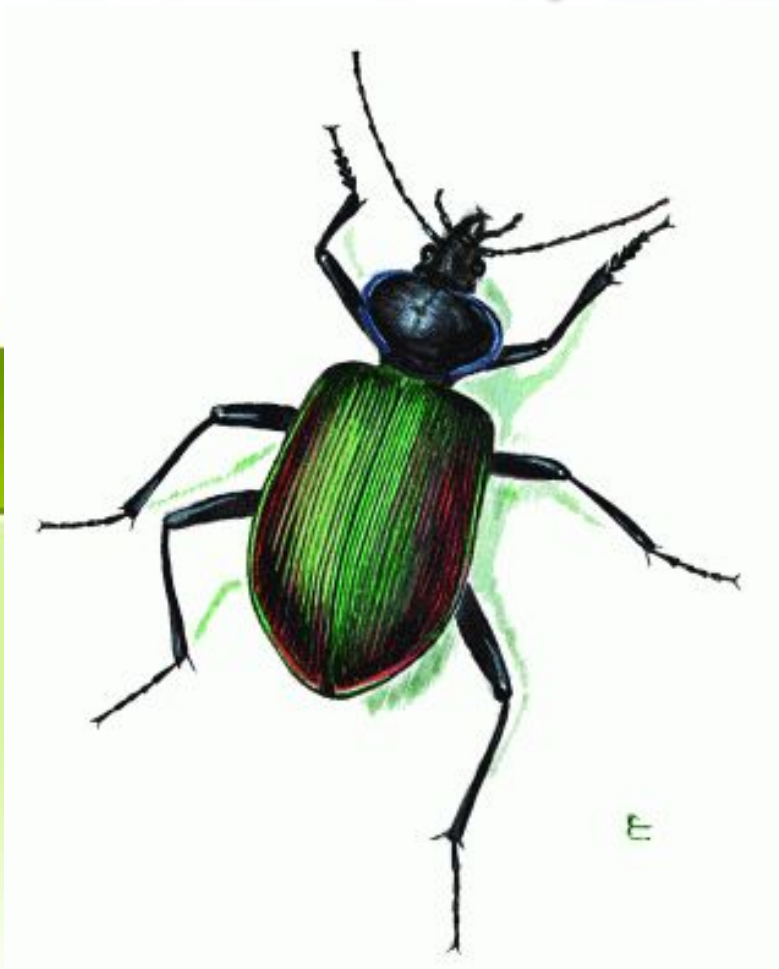


Аполлон обыкновенный





# Насекомые Красной книги



Красотел пахучий







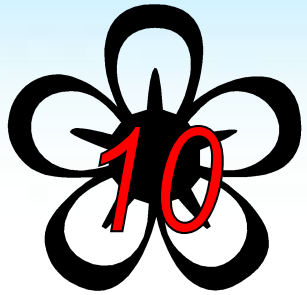
# Насекомые Красной книги



Малый ночной павлиний глаз







## В гости к природе

**Березу, вы конечно, знаете. А знаете, почему её ствол даже в сильную жару на солнце не нагревается?**

Так как кора очень тонкая, то она легко бы подвергалась ожогам. А белый цвет отражает солнечные лучи.





# В гости к природе

**Зеленые растения ведут неподвижный образ жизни. Они беззащитны перед живыми существами, которые могут активно передвигаться, насекомыми, птицами, зверями, человеком. Животные их едят, используют как среду обитания для строительства жилищ и других нужд. За долгую историю противоборства с ними растения выработали целый ряд приспособлений, помогающих им бороться за свою жизнь. Какие примеры в борьбе за выживание растений вы можете привести?**

Приспособления растений в борьбе за выживание: колючки, шипы, иголки; ядовитость; предупреждающая окраска цветов и ягод; фитонциды; эфирные масла; восковой налет; горький вкус; острый вкус; кислый вкус.





## В гости к природе

Под пологом березы поселился еловый подрост. Какова судьба будущего леса?

Ель хорошо растет под пологом светолюбивой березы. Но в силу того, что ель долговечнее и выше березы, она (ель), в конце концов, перегонит березу по высоте и затенит ее. Таким образом, произойдет смена пород, и на месте березового леса вырастет еловый. Это может быть примером межвидовой борьбы «за место под Солнцем».





# В гости к природе

При правильном ведении лесного хозяйства после вырубki леса просеку полностью очищают от хвороста и остатков древесины. Срубленные стволы, временно на лето оставляемые в лесу, полагается очищать от коры. Какое значение для леса имеют эти правила?

Выполнение описанных правил предотвращает возникновение очагов насекомых-вредителей, которые в дальнейшем могут переселиться на живые деревья.





# В гости к природе

Когда созревают семена в шишках кедра, кедровка выбирает не только лучшие шишки, но и вытаскивает из них лучшие семена. Часть из них съедает, остальные зарывает про запас. Какое значение для леса имеет такой режим питания кедровки?

Забытые кедровкой орешки дают всходы, при этом прорастают лучшие семена, спрятанные птицей





# В гости к природе

В Беловежской Пуще зверей содержат в просторных загонах – практически в естественном состоянии. Любопытные зубры, лоси, олени часто подходят к границам загона, поэтому за ними могут наблюдать посетители. Но многие звери прячутся. Поэтому некоторых животных (волков, лис) разместили в клетках или небольших вольерах, чтобы за ними было проще наблюдать. Вначале косуль тоже разместили в таком вольере. Через некоторое время одна из косуль умерла. Вслед за ней погибла другая. Научные сотрудники установили причину гибели косуль и выпустили остальных на волю – в леса Беловежской Пущи. От чего умирали косули?

Косули – очень пугливые животные. Они всегда держатся подальше от человека. А тут – сплошной поток посетителей, шумные группы детей-школьников. Спрятаться косулям было негде, убежать тоже нельзя... Вот и умирали косули от разрыва сердца.





# Заповедными тропами

**До новых  
встреч!!!**

