



Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Карсунская средняя общеобразовательная школа»

# Ильменский государственный заповедник им. В.И.Ленина



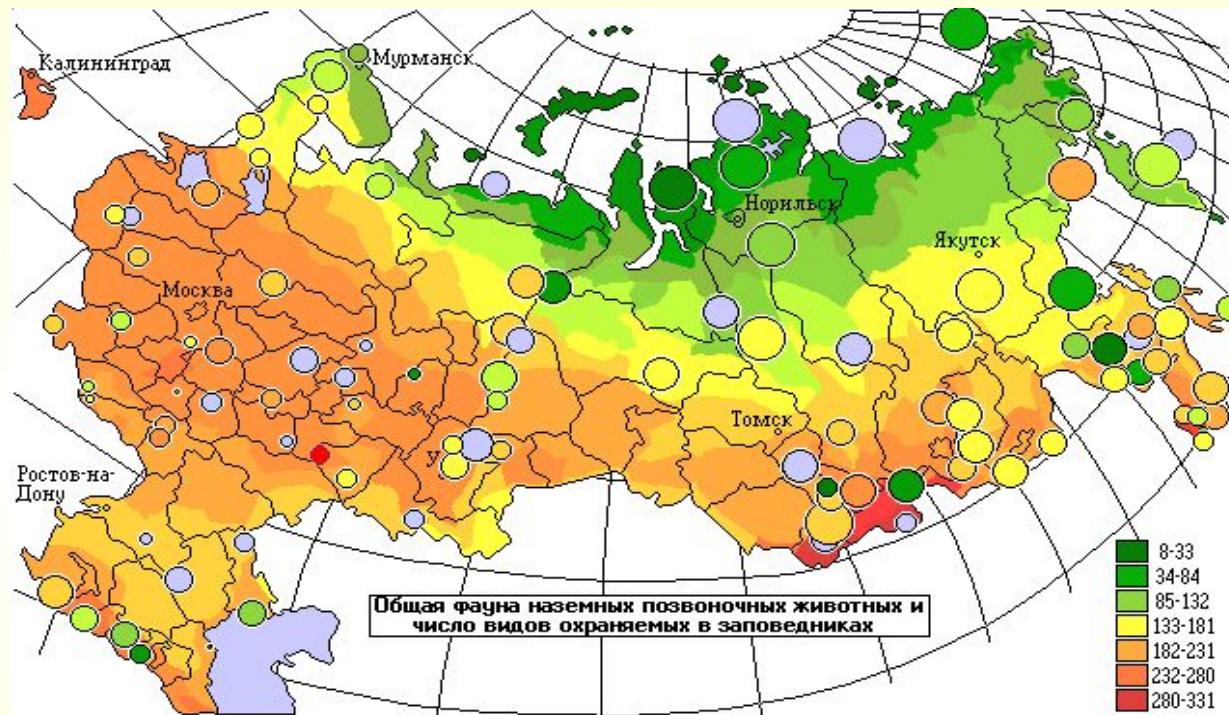
2010г.

Выполнила  
Учитель географии  
Бармина А.Ю.





# Расположение



Адрес музея:  
456317, РОССИЯ,  
Челябинская область, город Миасс,  
Ильменский государственный заповедник



# Уголок Швейцарии



Ученые из многих стран мира, Ильмены сравнивали с лучшими уголками Швейцарии.

# Заповедная земля - неприкосновенная земля



**НЕЛЬЗЯ**

- Охотиться на птицу и зверя
- Ловить рыбу в озерах
- Собирать в лесах грибы и ягоды
- Рубить деревья, разводить костры
- Добывать минералы
- Запрещается любая хозяйственная деятельность

**МОЖНО**

- Любоваться величием и щедрой красотой неповторимой уральской природы



# Минералогический заповедник



1920 год

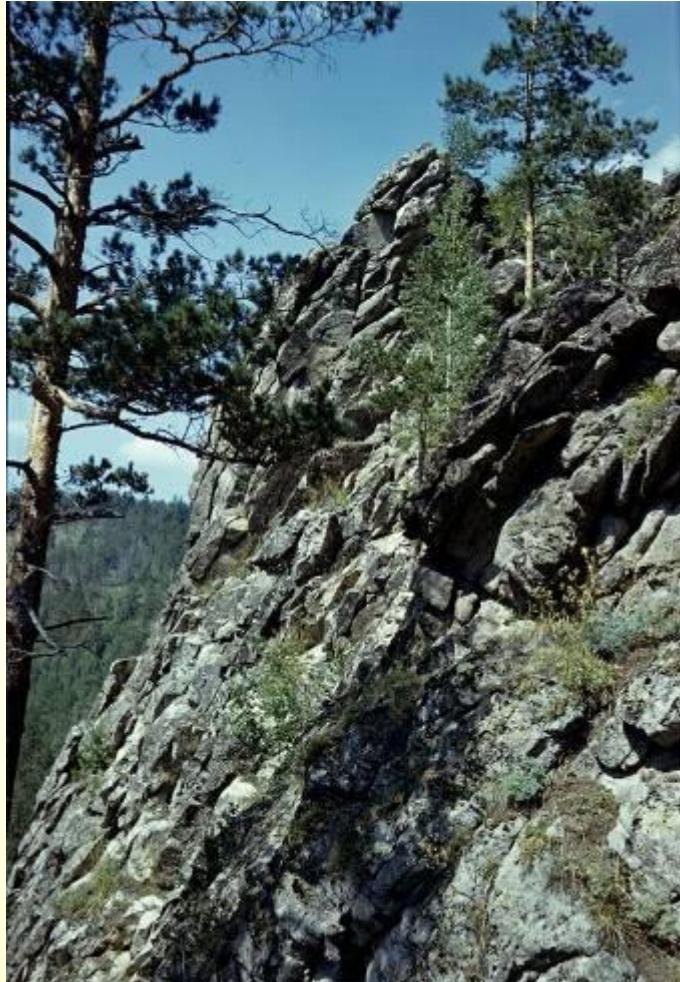
- Ильменские горы были объявлены **минералогическим заповедником**, одним из первых заповедников, созданных в России.

2008 год

- Это природоохранное, научно-исследовательское государственное учреждение со статусом института в составе Уральского отделения Российской Академии наук.



# Кто в Ильменах не бывал, тот Урала не видал



## Растительность

Сосудистых растений насчитывается 955 видов.

Из них:

**реликтов - 50**

Рекомендованы для включения в Красную книгу Челябинской области более 70 видов,

Из них внесены в **Красную книгу РСФСР (1988) - 13**

Из низших растений известно:

**мхов - 138 видов,**

**грибов - 173 вида,**

**водорослей - 479 видов**



Кто в Ильменах не бывал, тот Урала не видал



Минералы и горные породы

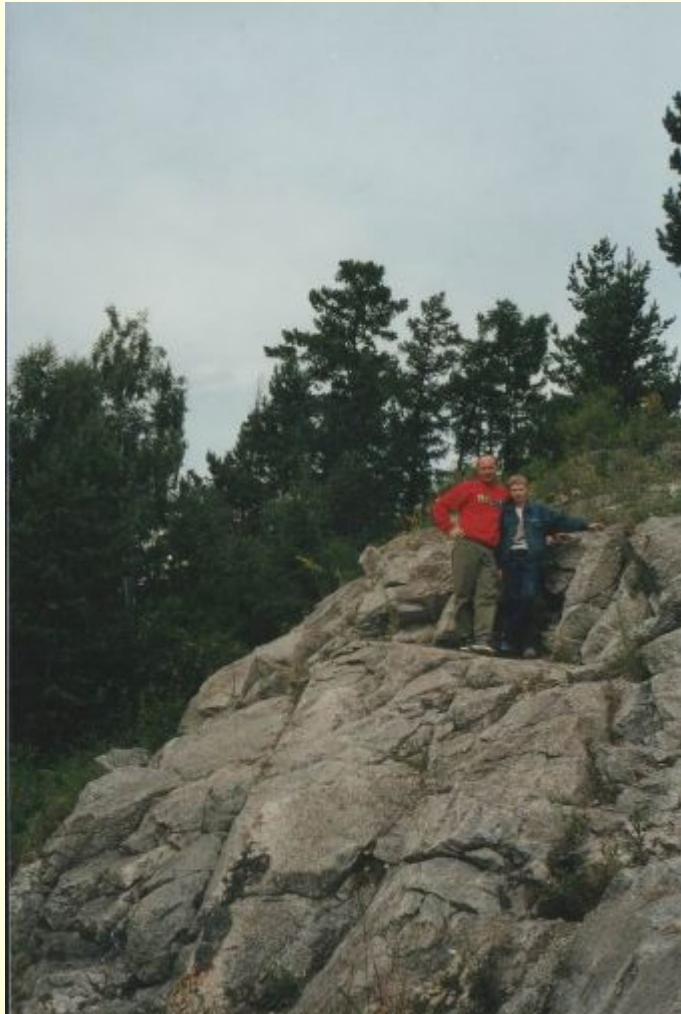
Минералов — 264

Впервые в мире открыты в Ильменах — 18

Горные породы — свыше 70



# Климат



## Климатические данные

Среднегодовая температура воздуха –  
плюс 1.9 °С

Максимальная - плюс 39.6 °С

Минимальная - минус 45 °С

Среднегодовая норма осадков - 454.4 мм



# Ильмены - кладовая Урала



Ильмены - самая богатая кладовая Урала



# Из истории



История исследования Ильмен началась более 200 лет назад.

В **1770 году** ученый-путешественник с мировым именем академик **Петр Симон Паллас**, проезжая по Уралу, посетил эти места и поразился щедрости, с какой природа одарила их. Он первым поведал миру о необычайно минерологическом изобилии Ильмен.

Ильменские горы издавна привлекали ученых и любителей камня.



# Это интересно!



Площадь заповедника - 303.8 кв. км

Леса занимают 85 % площади заповедника.

Самая высокая вершина - гора Ильментау - 747.3 м

Длина Ильменского хребта с севера на юг - 41 км



# Озёра заповедника



Озеро Большой Кисегач

В заповеднике 30 озёр

Самое глубокое озеро —  
**Большой Кисегач**.

Длина его составляет 34 км



# Животный мир



## Животный мир

Млекопитающих - 57 видов

Птиц - 174 вида, из которых 125 видов гнездятся в Ильменах

Амфибий - 5 видов

Рептилий - 6 видов

Рыб - 18 видов

Общий объем фауны **беспозвоночных** 10-12 тыс. видов (экспертная оценка), из них на сегодня известно:

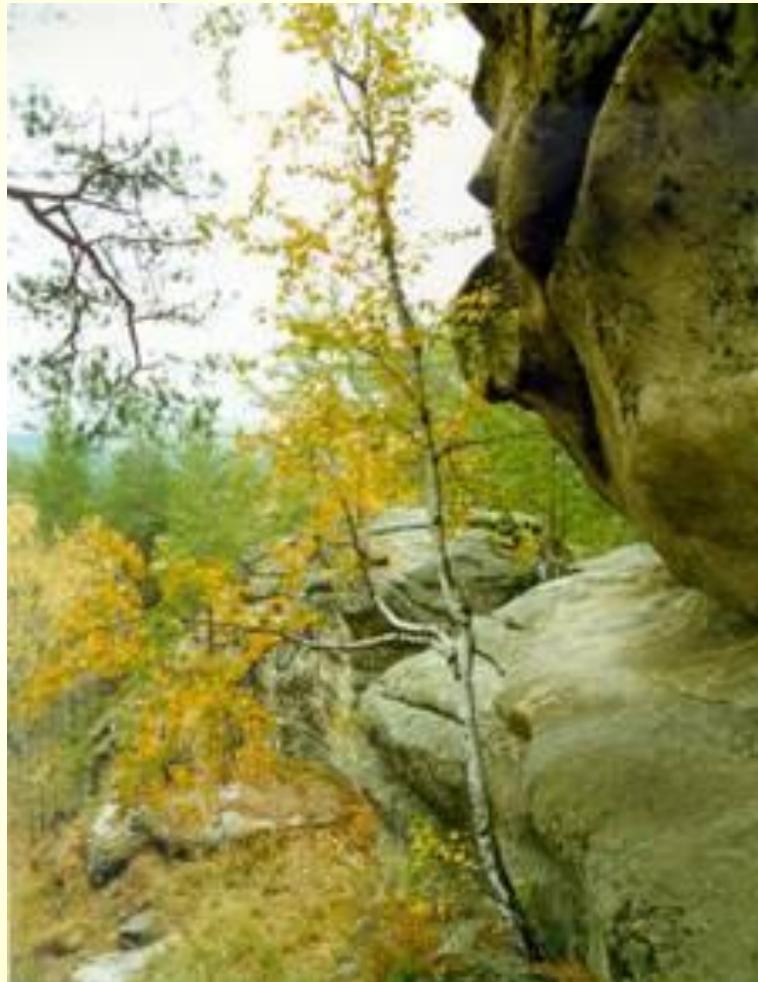
**насекомых** - 3200 видов

**паукообразных** - 228 видов

**моллюсков** - 72 вида



# Музей под открытым небом



## Дата создания

Заповедник образован декретом СНК СССР «Об образовании Ильменского государственного минералогического заповедника» **14 мая 1920 года** и является, таким образом, **третим государственным заповедником России**.



# Реки заповедника



Самая длинная речка — **Большая Черемшанка**.  
Длина - 9,8 км



# Животный мир



Волки



Лисы



Зайцы



Белки



# Животный мир

## ЗВЕРИ



Енотовидная собака



Пятнистый олень



# Животный мир

## ЗВЕРИ



Серый тушканчик



Степная пищуха

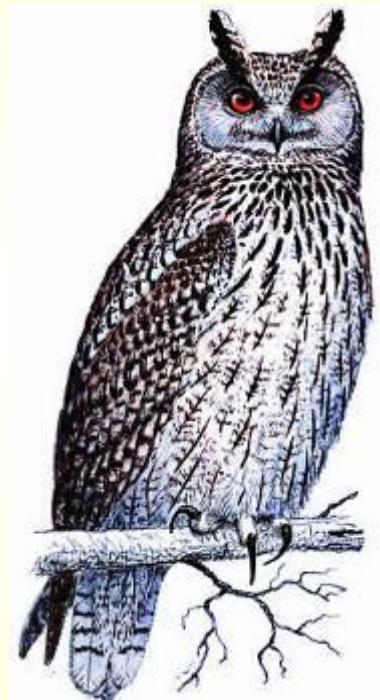


# Животный мир

## Птицы



Красавка



Филин



Балобан



# Животный мир

## ЗВЕРИ



Садовая соня



Лесной лемминг

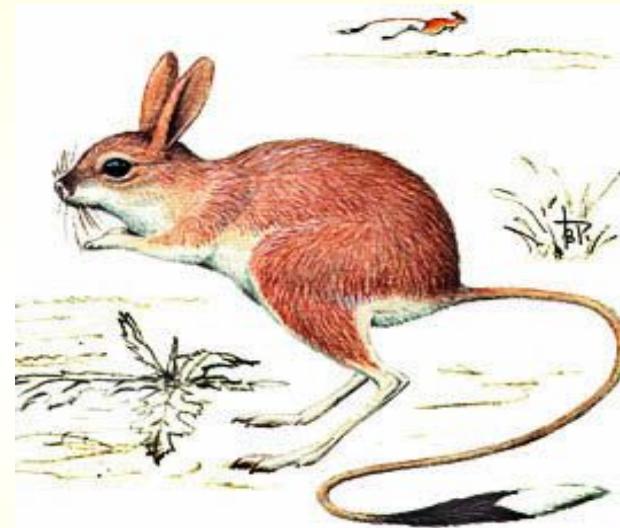


# Животный мир

## ЗВЕРИ



Джунгарский хомячок



Большой тушканчик



# Животный мир

## ЗВЕРИ



Европейская норка

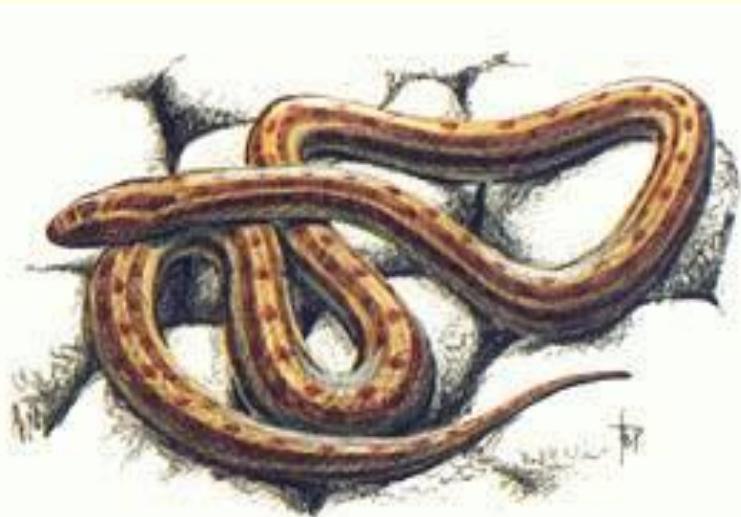


Куница



# Животный мир

## ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ



Узорчатый полоз

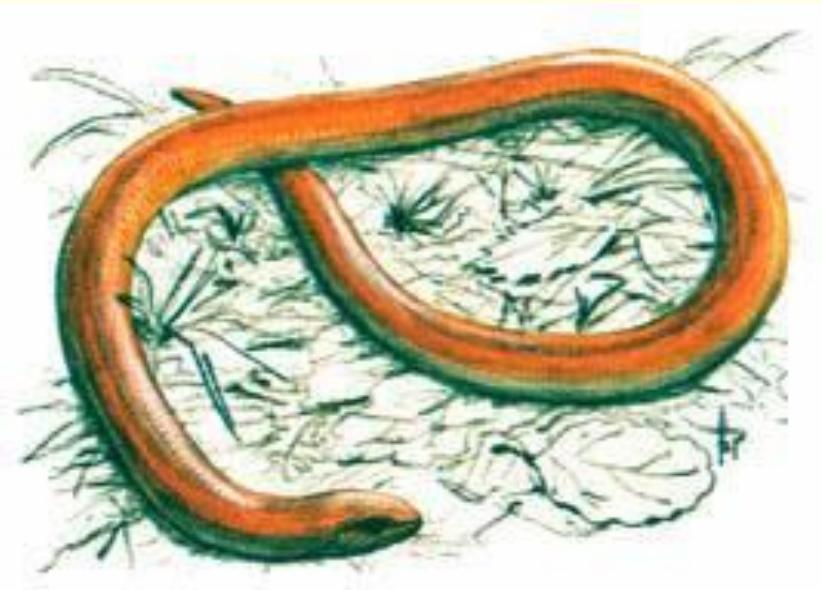


Веретеница ломкая



# Животный мир

## ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ



Обыкновенная медянка

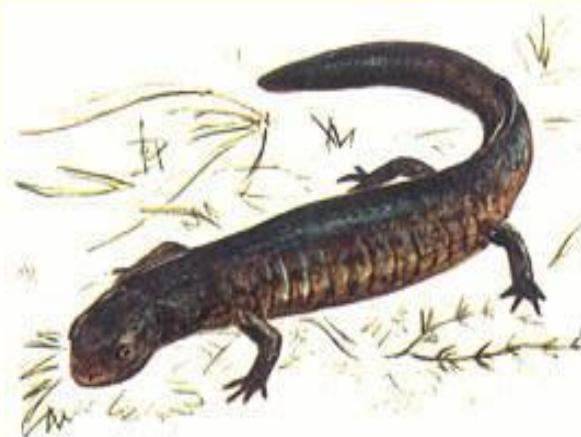


Восточная степная гадюка



# Животный мир

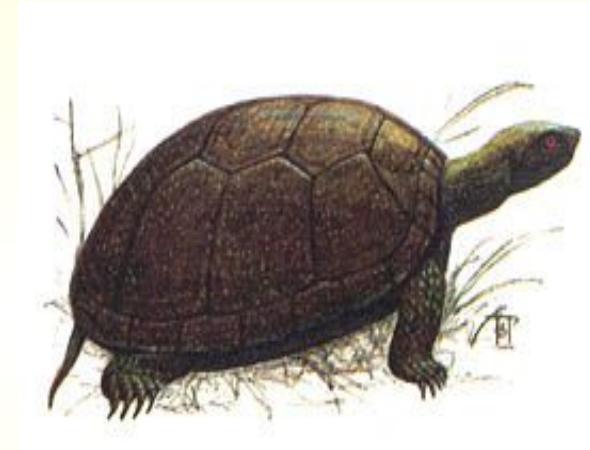
## ЗЕМНОВОДНЫЕ



Сибирский узкозуб



Краснобрюхая жерлянка



Болотная черепаха



# Животный мир

## НАСЕКОМЫЕ



Уральская нербия



Краснокрылый келера



Красноголовый оксинкус

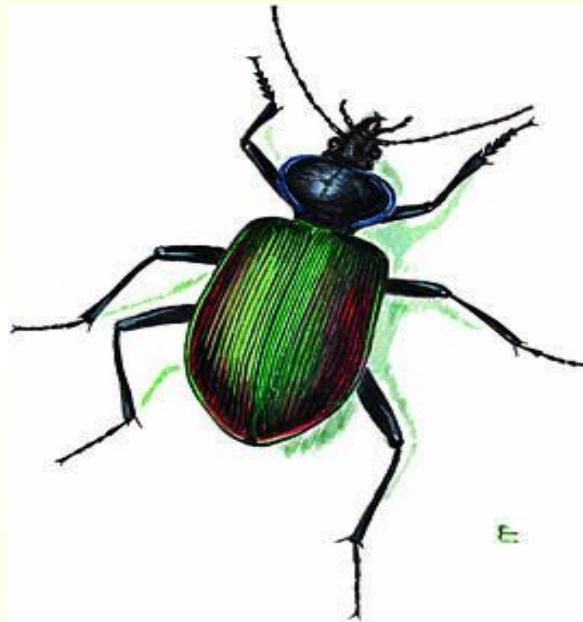


# Животный мир

## НАСЕКОМЫЕ



Альпийская Розалия

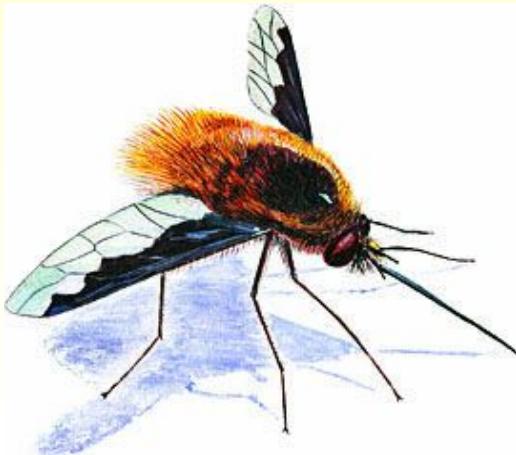


Пахучий красотел

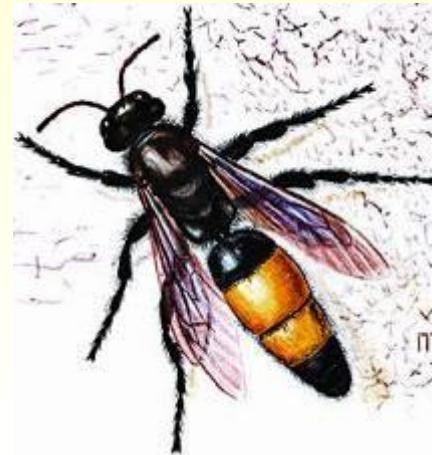


# Животный мир

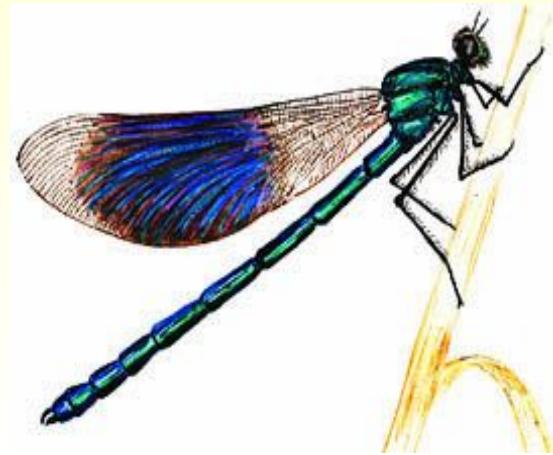
## НАСЕКОМЫЕ



Большое жужжало



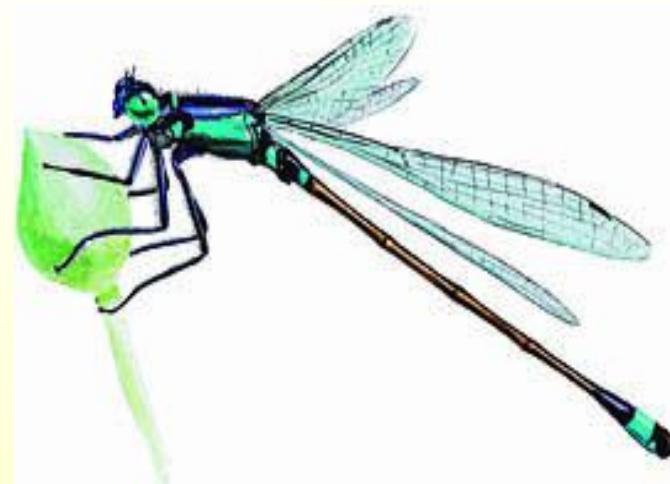
Мохнатая сколия



Блестящая красотка



Шмель вегетанус



Аральский тонкохвост



# Животный мир

## НАСЕКОМЫЕ



Усач - кожевенник



Бомбардир хаматус



Куртоносус



# Животный мир

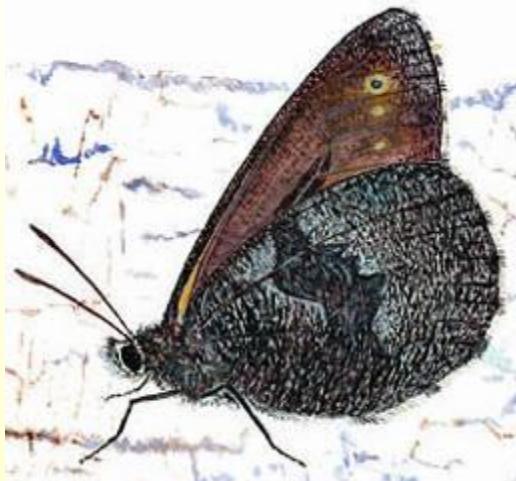
## НАСЕКОМЫЕ



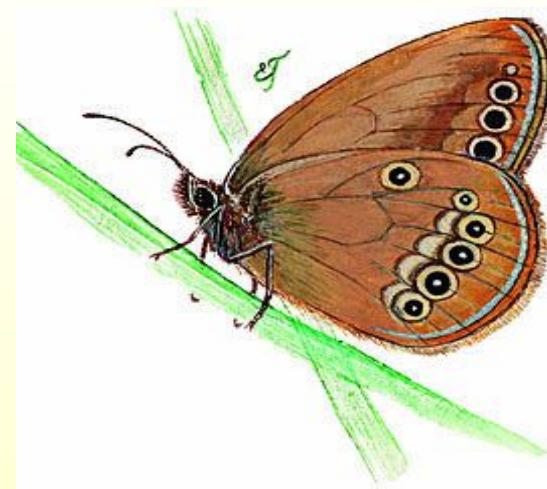
Горная медведица



Чернушка -цикlop



Энейс ютта

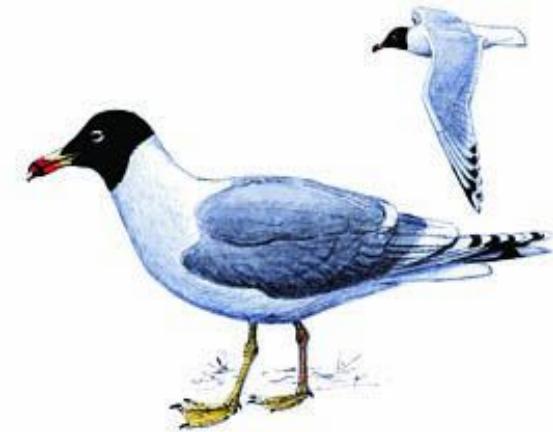


Сенница эдип



# Животный мир

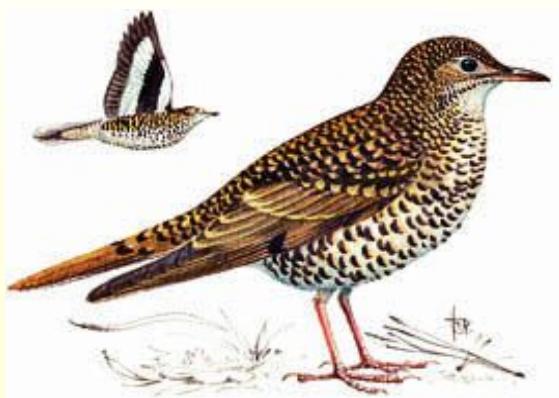
## ПТИЦЫ



Черноголовый хохотун



Сапсан



Пёстрый дрозд

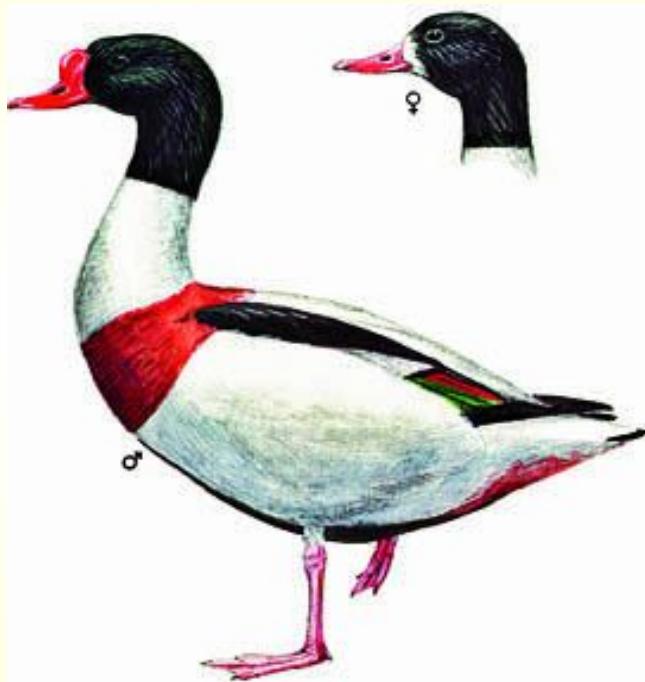


Серый сорокопут



# Животный мир

## ПТИЦЫ



Пеганка



Пискулька



# Животный мир

## ПТИЦЫ



Большой подорлик



Беркут



# Растительный мир



Ветреница  
уральская



Ярышник шлемоносный



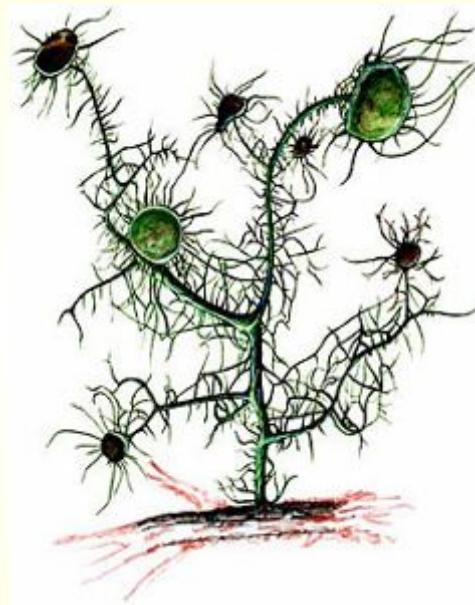
Грозовник  
многораздельный



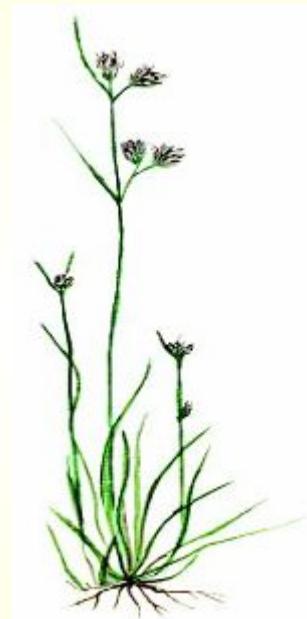
# Растительный мир



Пырейник уральский



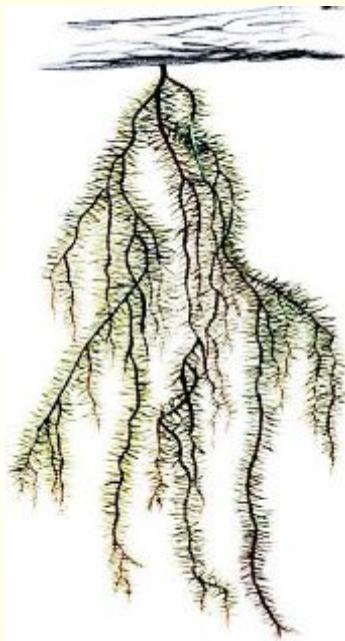
Уснея  
цветущая



Очеретник белый



# Растительный мир



Уснея  
длиннейшая



Томентипнум  
блестящий



Сфагнум  
скрученный



# Растительный мир



Венерин башмачок  
настоящий



Минурция  
Крашенинникова



Пальцег  
длиннолистный



# Растительный мир



Костенец  
волосовидный



Дремлик  
тёмно - красный



Псевдокаллиергон  
трёхрядный



# Растительный мир



Ковыль Залесского



Ковыль  
перистый



Мякотница  
однолистная



# Растительный мир



## ЛИШАЙНИКИ



Эверния  
сливовая



Анаптихия реснисчатая

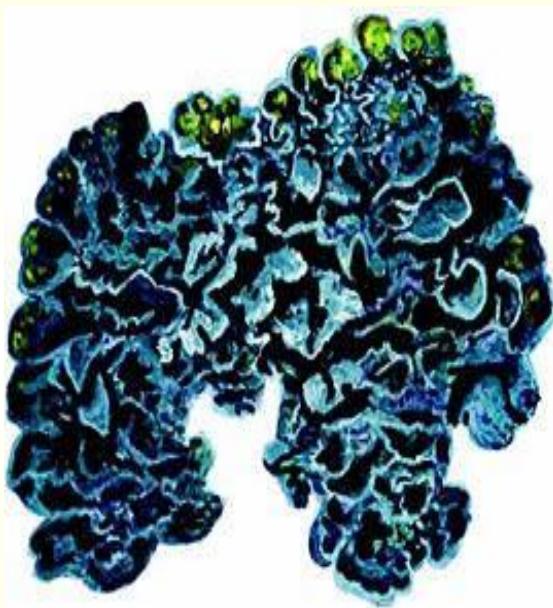


Рамалина  
мучнистая



# Растительный мир

## ЛИШАЙНИКИ



Коллема  
чешуйчатая



Цибебе стройная

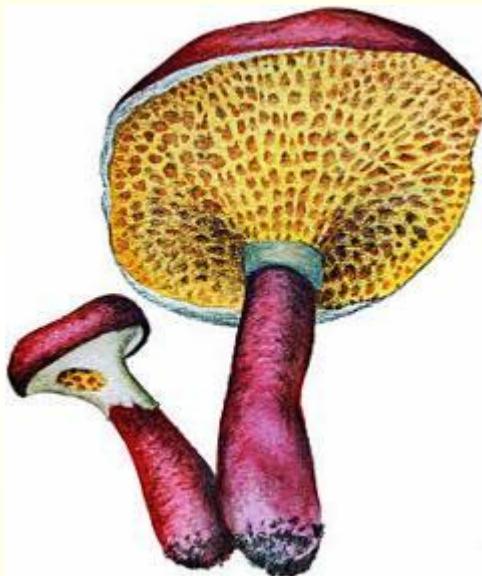


Лобария  
лёгочная



# Растительный мир

## ГРИБЫ



Решетник азиатский



Паутинник фиолетовый

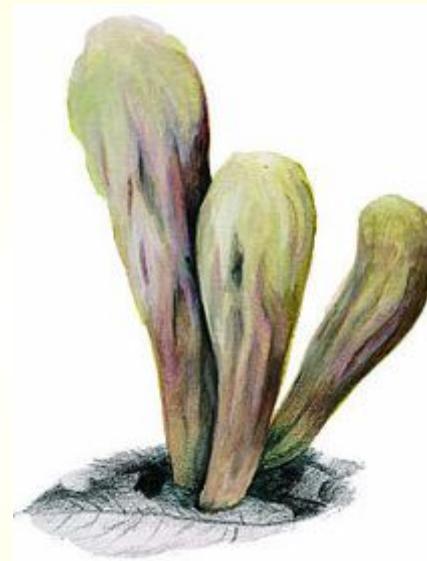


# Растительный мир

## ГРИБЫ



Ежевик  
коралловидный



Клаваридельфус  
пестиковый



Ильменский заповедник - это единственное место **в мире**, где на территории 300 кв. м. встречаются около 200 видов минералов. Многие из них имеют от 2 до 15 разновидностей.



Гиацинт



Аквамарин



Сапфир



Гранат



Амазонит



Нефелин



Топаз



Содалит



Ильменит

Все минералы найдены в Ильмен-тау. Из них более десятка встречаются лишь здесь. На всей земле, пожалуй, не найдешь подобного изобилия минералов . Здесь собрана почти вся система Менделеева.



# В музее заповедника

"Любовь к природе - это любовь к нашей дорогой Родине".

С. Л. Ушков

С 1936 г. при заповеднике функционирует минералогический музей. Он входит в пятерку крупнейших геолого-минерологических музеев страны.





Заведующий научной  
частью заповедника  
С.Л.Ушков

# С.Л.Ушков

- Вел работы по акклиматизации пятнистого оленя.
- Имеет много работ по лесоведению, фенологии Ильмен.
- Вел летопись природы Ильменского заповедника, иллюстрируя ее своими прекрасными фотографиями.
- Перу С. Л. Ушкова принадлежит более 50 печатных работ, вышедших при его жизни, и 15 рукописных, которые были опубликованы позже.
- Писал научно-популярные статьи, опубликованные в сборниках об Ильменском заповеднике, в альманахе "Уральские огоньки", специальных книгах для детей. Сергей Львович был постоянным корреспондентом газет "Миасский рабочий" и "Челябинский рабочий",
- Проводил многочисленные экскурсии по музею и территории Ильменского заповедника.
- За 14 лет работы в заповеднике Сергей Львович изготовил их более двухсот, используя тушки погибших от непогоды или от рук браконьеров животных и птиц.
- Безвозмездно сотрудничал с Пермским краеведческим музеем, где основал зоологический отдел.
- В 1927 г., в связи с избранием С. Л. Ушкова Почетным членом музея, зоологическому отделу Пермского краеведческого музея было присвоено его имя.



# Музею - 90 лет!



- Заповедник - региональный центр не только экологического, но и естественно- научного просвещения. филиал научного общества учащихся.
- Для учащихся школ и на базе музея работает Ильменский детей детских садов проводятся выездные экологические лагеря, слеты. В филиале "Аркаим" действует «Музей Природы и Человека» с экскурсии с выставками минералов.
- В летнее время для ребят организуются природоведческими, археологическими и этнографическими экспозициями.
- Проводятся постоянные образовательные программы историко-археологического естественнонаучного профиля.
- Накоплен уникальный материал по птицам Южного Урала.
- Ученые не раз принимали участие в экспедициях вместе с коллегами из других стран.
- Сотрудники биологического отдела были разработчиками документов по организации национальных парков «Зюраткуль» и «Таганай». Ими написаны разделы по природоохранным темам в энциклопедиях «Челябинская область» и «Миасс».
- Сотрудники заповедника принимали участие в создании «Кадастра растительного и животного мира Челябинской области».
- Филиал ежегодно принимает более 20 тыс. человек.
- В 1998 г. был создан сайт заповедника [/](#)



## В музее



Одному человеку не под силу сохранить на Земле здоровые леса, чистые воды озер и рек, животных и растения, но миллионы людей, думающих о следующем столетии, могут сделать многое!



Конец