

*Природные уникамы Урала.
Экологические проблемы*



Ильменский заповедник



Уникальность заповедника



- В мире нет участка равного по своей научной ценности Ильменским горам. Здесь как в музее, в многочисленных копиях можно видеть в естественной обстановке ценнейшее и красивейшие драгоценные и поделочные камни. В их числе: солнечный камень, лунный камень, арабский камень, амазонит, гиацинт, аметист, опал, морион, топаз, шерл и многие другие.

Географическое положение



- *Заповедник расположен в восточных предгорьях Южного Урала на Ильменском хребте, в Челябинской области к северо-востоку от г. Миасс.*

История создания



**Ильменский
государственный
минералогический
заповедник создан в
1920 году для охраны
недр Южного Урала.
Здесь обнаружено
более 260 минералов,
из которых 11 —
впервые в мире.**

Цель создания



- *Большое разнообразие животного и растительного мира подтолкнуло власти к тому, что в 1935 году заповедник был преобразован в комплексный для сохранения и изучения природных минеральных богатств, флоры и фауны Южного Урала.*

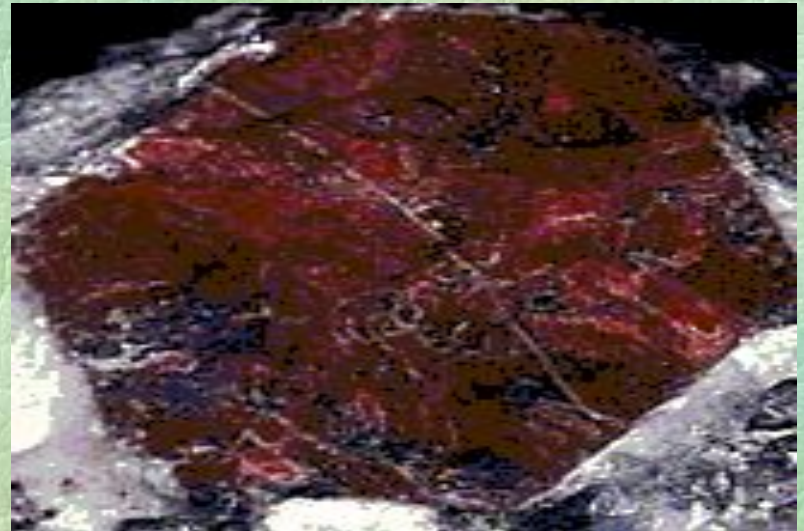




- Куприт
- Алмаз



- Халькопирит (медный колчедан)
- Красный корунд



Кристаллы и сапфировая галька



- Хризотил - асбест



Кристалл и сапфировая галька



- Хризотил - асбест





- Всемирную славу принесли находки драгоценных кристаллов фенакита, сапфира, берилла, циркона и многих других. Копи, в которых они были обнаружены, расположены в основном в окрестностях Ильменского озера. Их в заповеднике 30.



озеро Тургояк







Растительность

Количество видов растений более 800 видов. По видовому разнообразию растительности Челябинская область превосходит все другие области Урала, уступая только Башкирии



Растения.

- Башмачки.



Животный мир

- *Сегодня на территории Челябинской области известно обитание 82 видов млекопитающих, 338 видов птиц, 20 видов амфибий и рептилий. За последние сто лет исчезли три вида млекопитающих (западносибирский речной бобр, северный олень, благородный олень). Всего в Красную Книгу Челябинской области занесено 173 вида животных.*

В Ильменском государственном заповеднике животный мир подлежит охране с 1935г. На его территории обитает 57 видов млекопитающих, 173 вида птиц (из них 125 видов гнездятся в Ильменах), 11 видов амфибий и рептилий.



- Одной из основных задач биологических исследований является учет животного и растительного мира территории заповедника, а также изучение проблем взаимодействия человека, общества и природы.



Птицы

- Вальдшнеп (лесной кулик).
- Серая куропатка.
- Орлан - белохвост.



Животные

- Лисица.



- Суслик.



- Большое разнообразие животного и растительного мира подтолкнуло власти к тому, что в 1935 году заповедник был преобразован в комплексный для сохранения и изучения природных минеральных богатств, флоры и фауны Южного Урала.

Река Чусовая

- Левый приток Камы, в Челябинской области, Свердловской и Пермской. Длина её 592 км, площадь бассейна 23 тысячи кв.км. Берёт начало на восточном склоне Среднего Урала. В верхнем и нижнем течении равнинная река, в среднем – горная. Впадает в Чусовой залив Камского водохранилища. Основные притоки: Межевая, Утка, Койва, Усьва, Ревда, Сылва. Средний расход воды у посёлка Лямино, 206 куб. м/с. Ледостав с ноября до апреля. Судоходна от горы Чусовой. Сплавная. На ней находится Волчихинское водохранилище; города Первоуральск, Чусовой. Развит туризм. В районе Первоуральска концентрация соединений меди, марганца, хрома, цинка. Данные 1994 года.







Кунгурская пещера

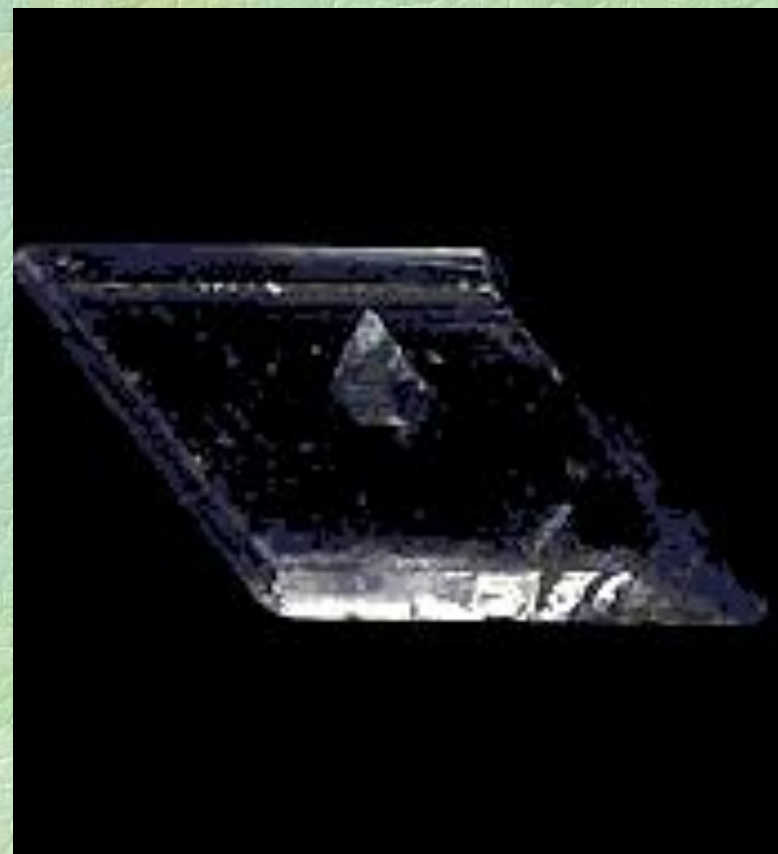
- Пещера расположена на правом берегу реки Сылвы, в недрах ледяной горы. Пещера имеет 4 яруса образований в результате деятельности подземных вод, растворивших гипсы и андрациты. Общая длина пещеры превышает 5 км. Стены и потолки пещеры увешаны ледяными гранями и пушистыми звёздами кристаллов гипсов и андрацитов.



Кунгурская пещера

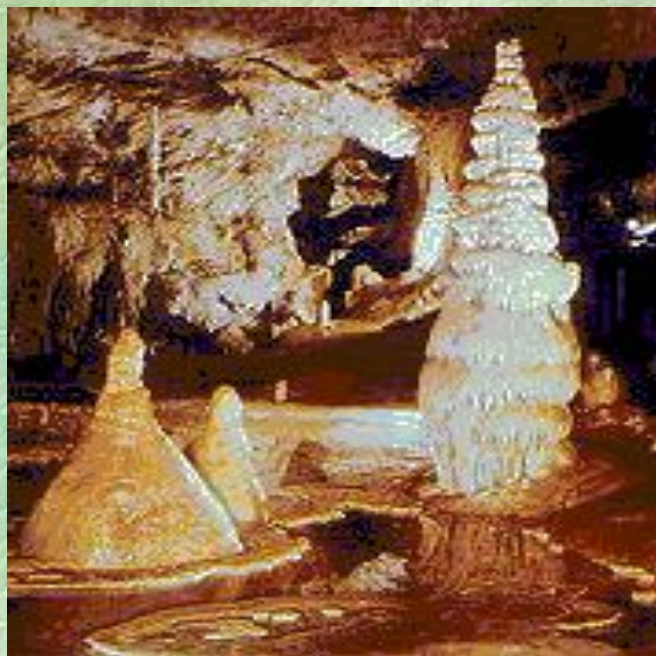
Сталактиты

Гипс



Сталактиты

- Сталагмиты





Важнейшие экологические проблемы Урала

Экологические проблемы	Следствия проблем	Район распространения	Пути решения

*Благодарю за работу на
уроке!*

