

• Заповедник —

охраняемая природная территория, на которой под охраной находится весь природный комплекс



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

ОНЖОМ

• любоваться величием и щедрой красотой неповторимой природы



ильменский

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК









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





1920 год

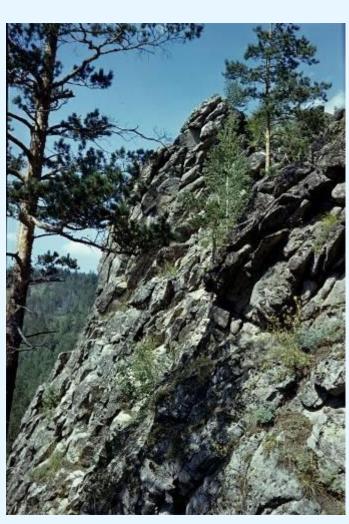
• Ильменские горы были объявлены минералогическим заповедником, одним из первых заповедников, созданных в России.

2008год

• Это природоохранное, научноисследовательское 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

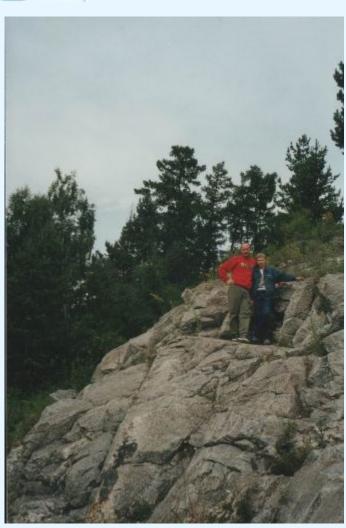
Рекомендованы для включения в Красную книгу Челябинской области более 70 видов,

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

Из низших растений известно:

мхов - 138 видов, грибов - 173 вида, водорослей - 479 видов





Климатические данные

Среднегодовая температура воздуха – +1.9 °C Максимальная +39.6 °C Минимальная - 45 °C Среднегодовая норма осадков – 500-800 мм

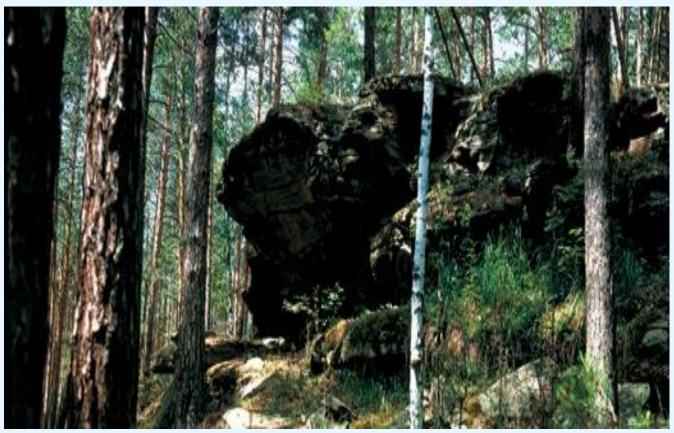




Минералы и горные породы

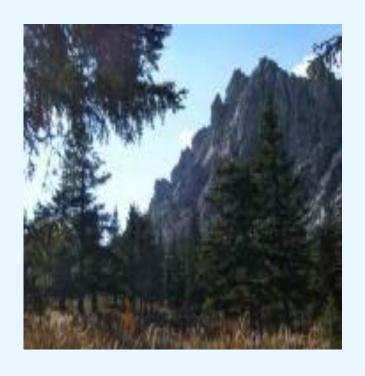
Минералов — 264 Впервые в мире открыты в Ильменах — 18 Горные породы — свыше 70





Ильмены - самая богатая кладовая Урала.





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 минералогическом изобилии Ильмен.

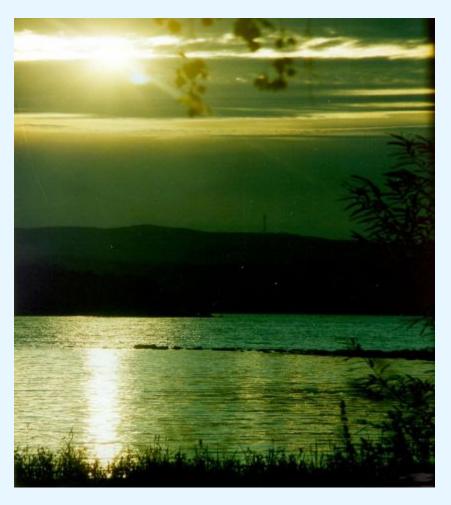
Ильменские горы издавна привлекали ученых и любителей камня.





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





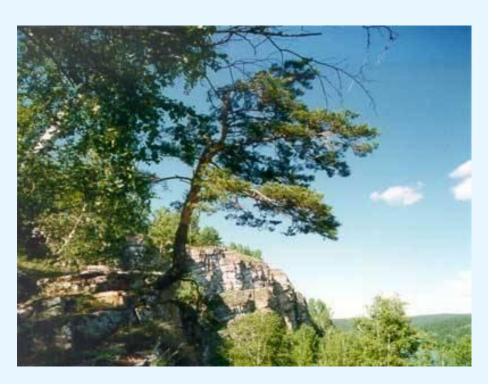
В заповеднике 30 озёр.

Самое глубокое озеро — Большой Кисегач.

Длина его составляет 34 км

Озеро Большой Кисегач





Животный мир

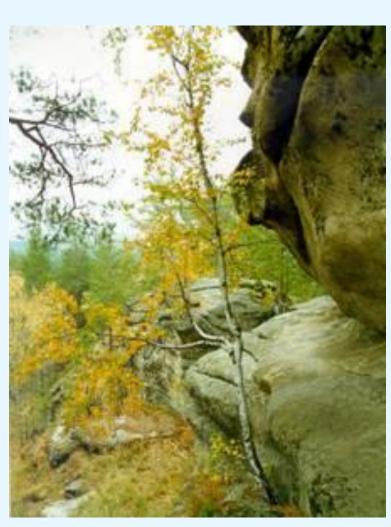
Млекопитающих - 57 видов
Птиц - 174 вида, из которых 125 видов гнездятся в Ильменах
Амфибий - 5 видов
Рептилий - 6 видов
Рыб - 18 видов

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, третьим государственным заповедником России.





Самая длинная речка— <mark>Большая Черемшанка</mark>. Длина - 9,8 км







Волки



Зайцы



Лисы



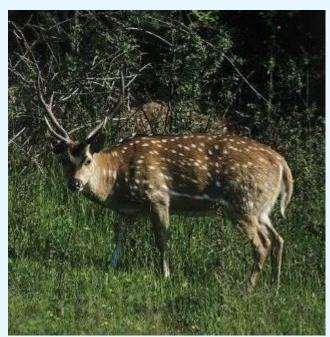
Белки





ЗВЕРИ





Енотовидная собака

Пятнистый олень

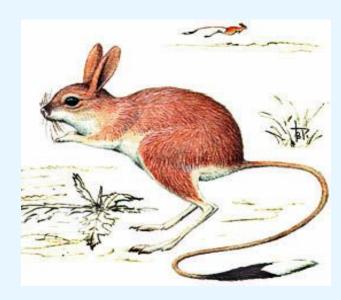




ЗВЕРИ







Большой тушканчик





3ВЕРИ





Европейская норка

Куница





птицы







Красавка Филин

Балобан





птицы



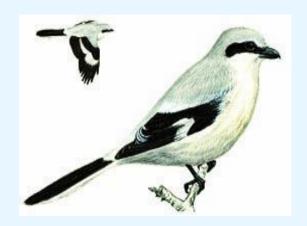
Черноголовый хохотун



Пёстрый дрозд



Сапсан

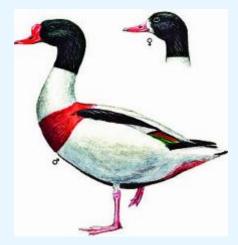


Серый сорокопут





птицы



Пеганка



Большой подорлик



Пискулька

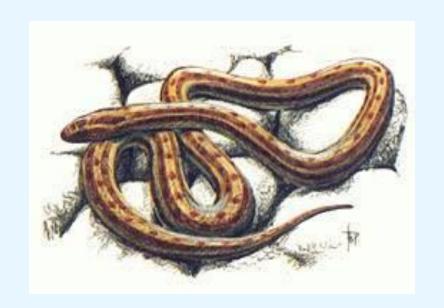


Беркут





ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ





Узорчатый полоз

Веретеница ломкая





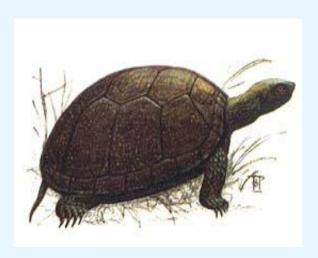
ЗЕМНОВОДНЫЕ







Краснобрюхая жерлянка

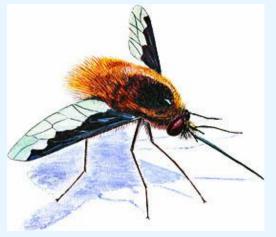


Болотная черепаха



НАСЕКОМЫЕ

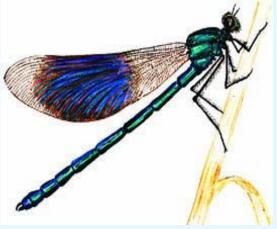




Большое жужжало



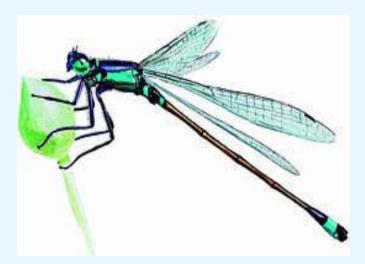
Мохнатая сколия



Блестящая красотка



Шмель вегетанус



Аральский тонкохвост



НАСЕКОМЫЕ





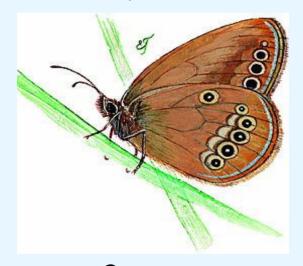
Горная медведица



Энейс ютта



Чернушка -циклоп



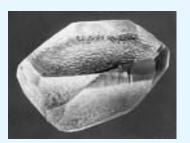
Сенница эдип



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.

CNACNEO 3A BHUMAHNE!