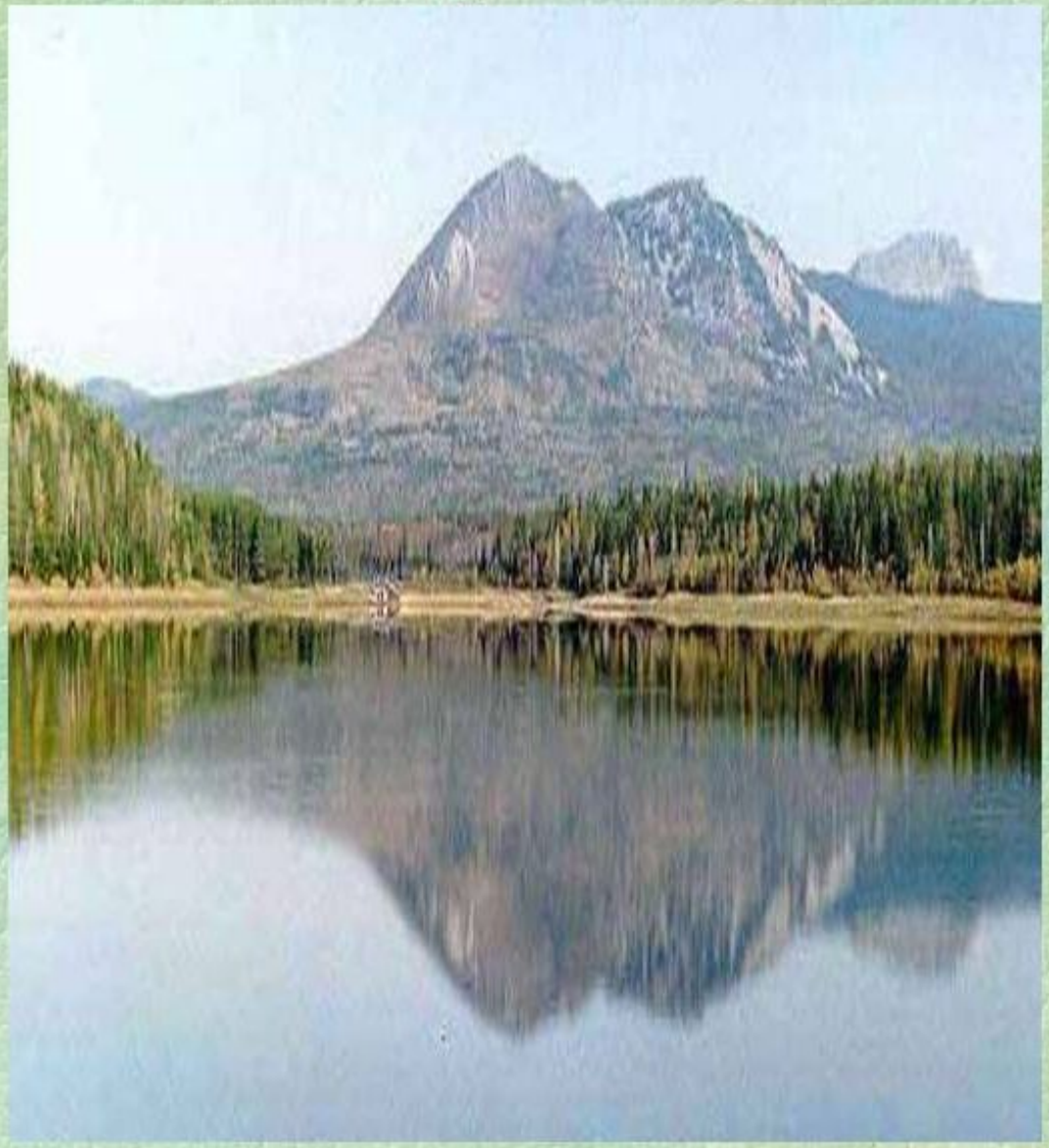
Ильменский государственный заповедник

- **Ильме́нский запове́дник** — государственный природный заповедник — государственный природный заповедник. Находится в центральной части Челябинской области около города Миасс — государственный природный заповедник. Находится в центральной части Челябинской области около города Миасс. 14 мая — государственный природный заповедник. Находится в центральной части Челябинской области около города Миасс. 14 мая 1920 году — государственный природный заповедник. Находится в центральной части Челябинской области

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.

ARKAIM-TRAVEL.RU

- Ильменогорский комплекс расположен в южной части Сысертско-Ильменогорского антиклинория Восточно-Уральского поднятия, имеет складчато-блоковое строение и сложен различными по составу магматическимиИльменогорский комплекс расположен в южной части Сысертско-Ильменогорского антиклинория Восточно-Уральского поднятия, имеет складчато-блоковое строение и сложен различными по составу магматическими и метаморфическимиИльменогорский комплекс расположен в южной части Сысертско-Ильменогорского антиклинория Восточно-Уральского поднятия, имеет складчато-блоковое строение и сложен различными по составу магматическими и метаморфическими породами. Наибольший интерес представляют здесь многочисленные уникальные пегматитовые жилыИльменогорский комплекс расположен в южной части Сысертско-Ильменогорского

- Рельеф западной части низкогорный. Средние высоты хребтов (ИльменскогоРельеф западной части низкогорный. Средние высоты хребтов (Ильменского и ИшкульскогоРельеф западной части низкогорный. Средние высоты хребтов (Ильменского и Ишкульского) 400—450 м над уровнем моря, максимальная отметка 747 м. Восточные предгорья образованы невысокими возвышенностями. Более 80 % площади занято лесами, около 6 % — лугами и степями. Вершины гор покрыты лиственнично-сосновыми лесами. На юге преобладают сосновые леса, на севере — сосново-берёзовые и берёзовые. На западных склонах Ильменских гор расположен массив старого соснового леса. Встречаются участки лиственничников, каменистых, злаково-разнотравных и кустарниковых степей, моховые болота с клюквой и багульником. Во флоре отмечено более 1200 видов растений, много эндемичных, реликтовых и редких видов. Обитают горностайРельеф западной части низкогорный. Средние высоты хребтов (Ильменского и Ишкульского) 400—450 м над уровнем моря, максимальная отметка 747 м. Восточные предгорья образованы невысокими возвышенностями. Более 80 % площади занято лесами, около 6 % — лугами и степями. Вершины

- С 1930 г. существует минералогический музей, основанный А. Е. Ферсманом, в котором представлено более 200 различных минералов, обнаруженных в Ильменском хребте, в том числе топазы, корунды, амазониты и др.

- В 1991В 1991 г. организован филиал — историко-ландшафтный археологический памятник «Аркаим» площадью 3,8 тыс.га. Расположен в степных предгорьях восточного Урала, в Караганской долине. Здесь сохраняются более 50 археологических памятников: мезолитические и неолитические стоянки, могильники, поселения бронзового века, другие исторические объекты. Особое значение имеет укрепленное поселение Аркаим XVII — XVI вв. до н. э.

ARKAIM-TRAVEL.RU

Заповедник в цифрах

- Площадь заповедника — 303,7 кв. км
- Длина Ильменского хребта с севера на юг — 41 км.
- Самая высокая вершина — гора Ильментау (747,3 м)
- Гидрологическая сеть Заповедника составляет 9 % от территории
- В заповеднике озёр — 30
- Самое глубокое озеро — Большой Кисегач — 34 м
- Самая длинная речка — Б. Черемшанка — 9,8 км

1gs.ru

Минералы, горные породы

- Минералов — 264
- Впервые в мире открыты в Ильменах — 16
- Горные породы — свыше 70
- Копи — свыше 400

Растительность

- Леса занимают 85 % площади заповедника
- Высших растений — 832 вида, из них:
  - реликтов — 51
  - эндемиков — 23
  - занесенных в Красную книгу — 32

Животный мир

- Млекопитающих - 59 видов
- Птиц - 174 вида, из которых 125 видов гнездятся в Ильменах
- Амфибий - 4 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

Уникальность заповедника

- В мире нет участка равного по своей научной ценности Ильменским горам. Здесь как в музее, в многочисленных копях 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.

- Уникальность недр и живой природы возводят Ильменский заповедник в статус национального достояния

- Спасибо

  за внимание.