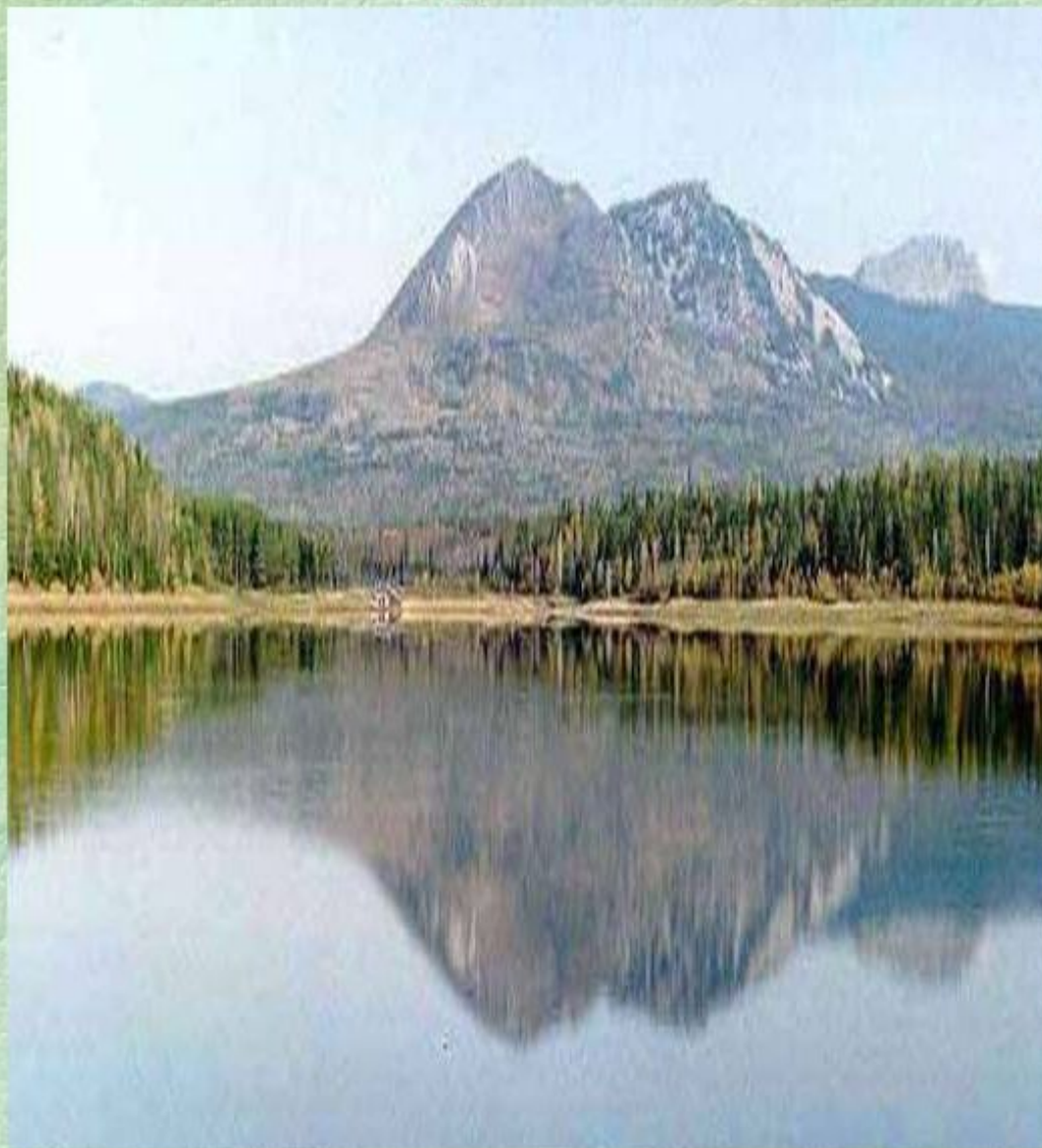


*Ильменский  
государственный  
заповедник*

- **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 около города Миасс. 14 мая 1920 году по

# *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 магматическими Ильменогорский комплекс расположен в южной части Сысертско-Ильменогорского антиклинория Восточно-Уральского поднятия, имеет складчато-блоковое строение и сложен различными по составу магматическими и метаморфическими Ильменогорский 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 жилы Ильменогорский комплекс расположен в южной части Сысертско-Ильменогорского





- Рельеф западной части низкогорный. Средние высоты хребтов (Ильменского Рельеф западной части низкогорный. Средние высоты хребтов (Ильменского и Ишкульского Рельеф 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 горностаи Рельеф 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 горностаи









- 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 1991 В 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











# 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 копиях можно видеть в естественной обстановке ценнейшее и красивейшее 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.