

Природные

уникумы

Урала

Ильменский минералогический заповедник



«Минералогический рай»



Ильменский

государственный заповедник
расположен на **Южном**

Урале в Ильменских горах.

Создан заповедник в **1920** г.

благодаря стараниям

академика *А.Е. Ферсмана*.

Здесь охраняются минералы и
горные породы: драгоценные

и поделочные камни. В

заповеднике более **200**

минералов. Есть такие

редкие, которые пока в мире
не обнаружены ни в одних

горах.

«Край самоцветов»



амазонит



горный хрусталь



аметист



корунд



малахит



слюда



топаз



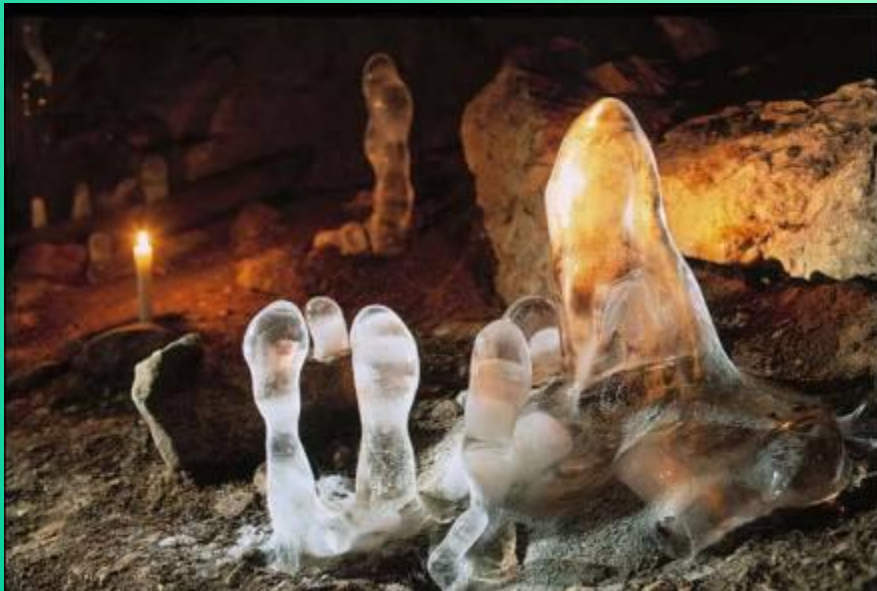
топаз

Кунгурская ледяная пещера



Одна из самых крупных пещер России. Расположена близ **Кунгура** на правом берегу **р.Сылвы**. Ледяная гора сложена из растворимых водных пород: **известняка, гипса, доломита, ангидрида**. Кунгурская пещера – результат растворения водой горных пород (**карста**). Пещера состоит из гротов, расположенных на четырех ярусах. Длина 58 гротов и переходов около 5 км

«Подземное царство»



Река Чусовая



Река — левый приток Камы — берёт начало на Среднем Урале и пересекает его с юго - востока на северо - запад. Длина реки около **600 км**. Суровую красоту этой реке придают **скалы высотой до 100 м**. Берега Чусовой с многочисленными обрывами и пещерами — своеобразная летопись Урала. В пещерах сохранились **следы жертвоприношений древних охотников**. По преданию в пещере Камня Ермака зимовала дружина легендарного покорителя Кучумова царства.



Экологические проблемы Урала

Урал давно осваивается. Это крупный промышленный район России. Особенно много городов на Среднем и Южном Урале. Часто расстояние между городами 5 – 10 км. В городах Урала расположены **«грязные» производства: металлургические и химические предприятия.** В городах **высокая задымленность воздуха** (смоги, кислотные дожди), в почве происходит **накопление тяжелых металлов**, **загрязнены промышленными стоками** реки и озёра.

Вырубка лесов, добыча полезных ископаемых (карьеры, отвалы) ухудшили качество ландшафтов Урала. **Уничтожаются ценные хвойные породы деревьев.**

В Челябинской и Оренбургской области – **радиоактивное загрязнение** – результат испытаний ядерного оружия.

Лидеры в списке самых неблагоприятных для жизни городов России



Екатеринбург

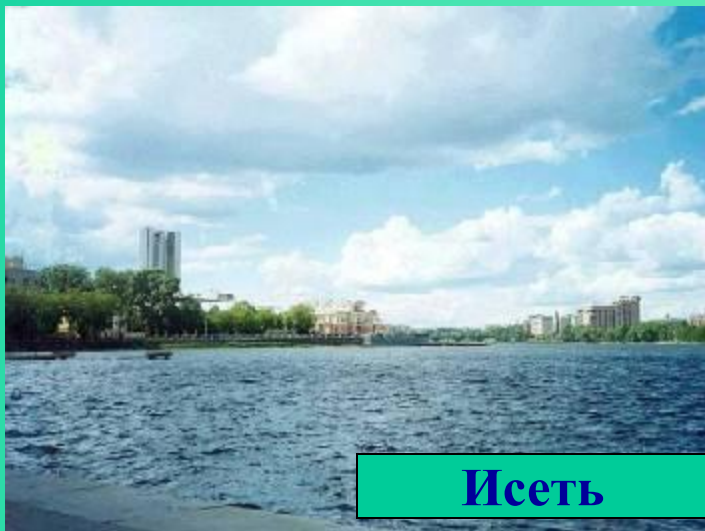


Челябинск



Н.Тагил

Самые загрязненные реки Урала



Исеть



Миасс



Косьва



Пышма



Уфа



Чусовая

Меры по улучшению экологической ситуации на Урале:

- использование безотходных технологий;
- строительство очистных сооружений;
- лесовосстановление;
- создание заповедников и заказников.