

Урал:

КАМЕННЫЙ ПОЯС ЗЕМЛИ РУССКОЙ

Учитель географии
Гуральская Р.П.

Цель: повторить и обобщить знания об особенностях природы Урала, формировать интерес к предмету.

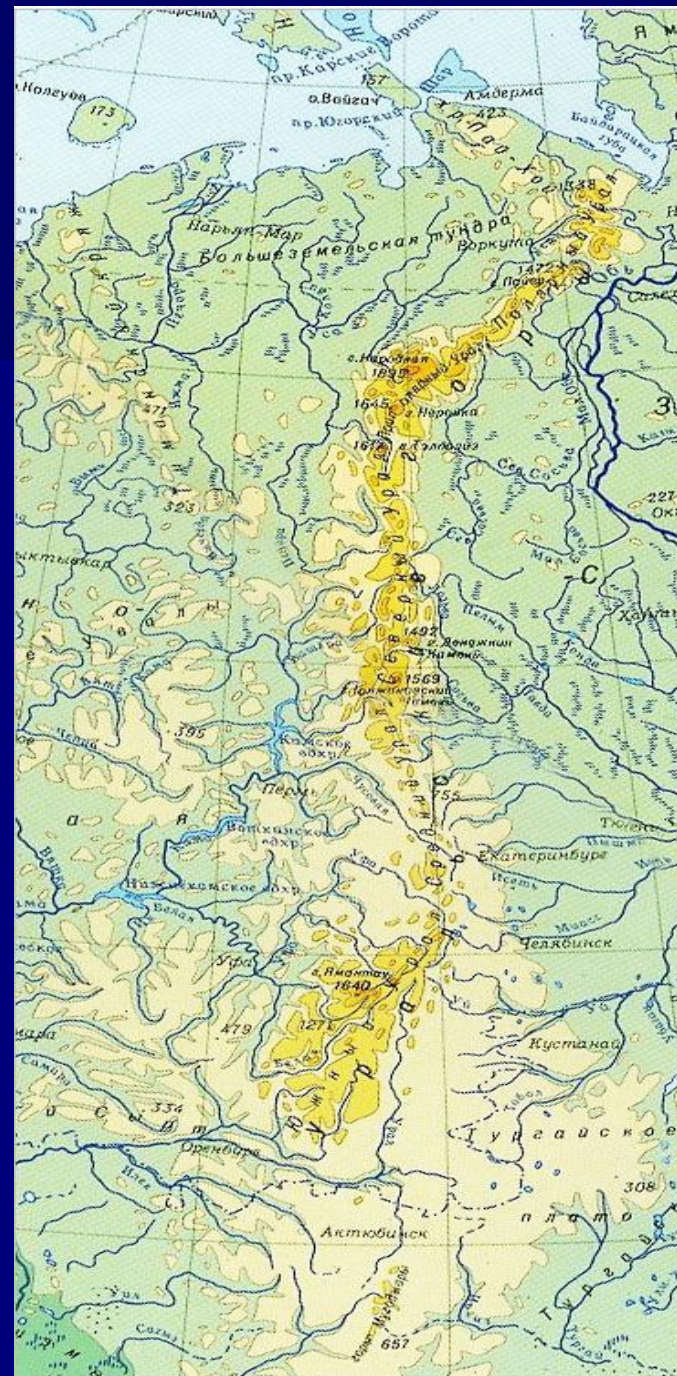
Задачи:

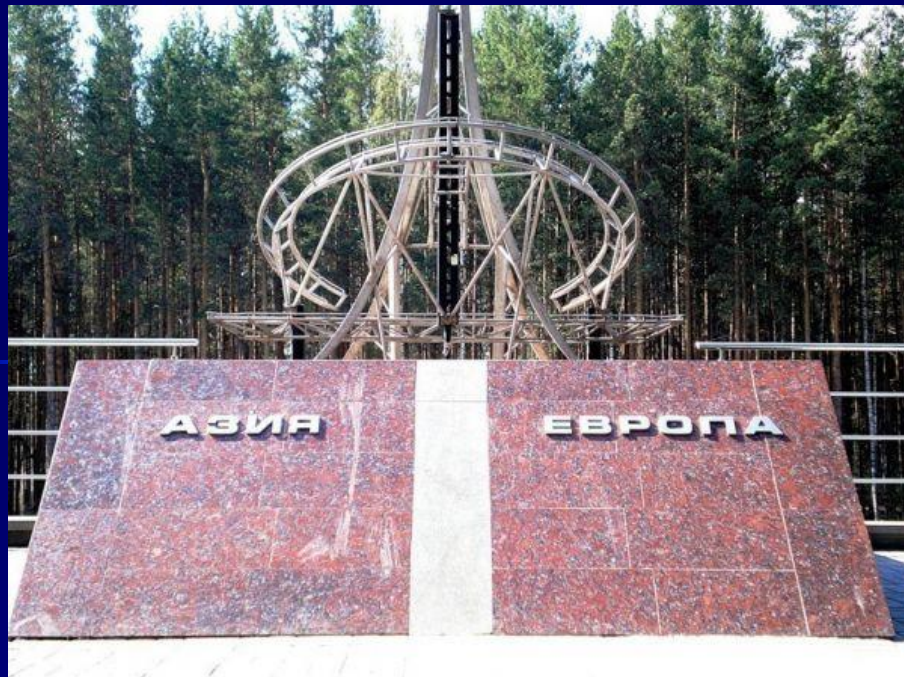
- расширить представление о природе Урала, о разнообразии природных компонентов;
- показать взаимосвязь между компонентами природы;
- развивать умение обобщать, классифицировать, делать выводы;
- развивать познавательный интерес к предмету географии;
- совершенствовать коммуникативные навыки и навыки работы с географическими источниками.

План урока

1. Географическое положение
2. Природные комплексы Урала
3. Природные ресурсы
4. Украшения из драгоценных камней
5. Камни месяца рождения
6. Викторина «Уральские самоцветы»
7. Экологические проблемы Урала

Урал – горная страна, протянувшаяся от побережья Карского моря до степей Казахстана, рубеж между Европой и Азией. Протяжённость с севера на юг – более 2000 км, ширина- от 50 до 150 км.

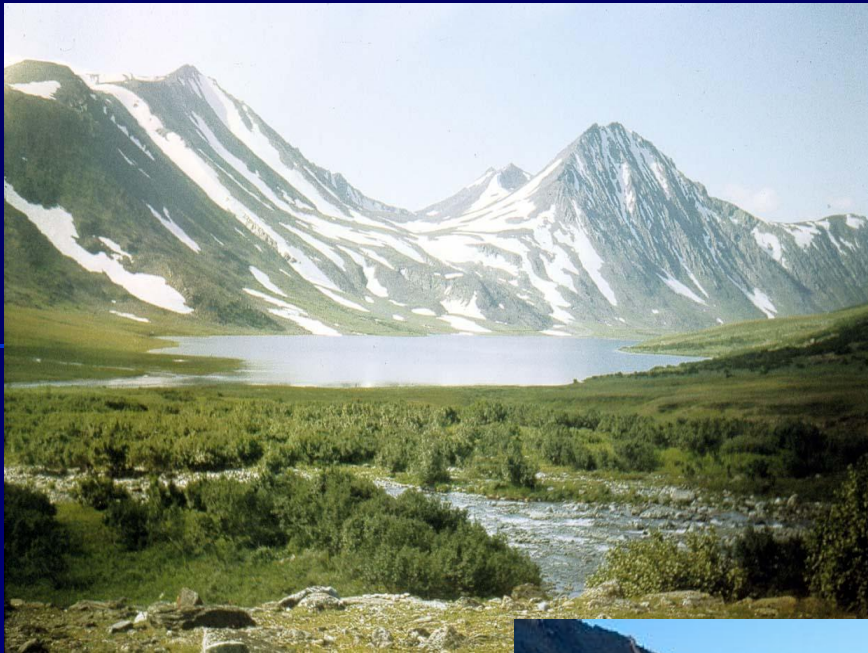




Уральские горы
встают перед
глазами грядами
средневысоких
хребтов и
кряжей, одетых
тайгой. Лишь
несколько
вершин
достигают
высоты 1500 м.



Полярный Урал



Горная тундра представляет суровую картину каменных россыпей – курумов, скал и останцев.

Приполярный Урал

- Отличается наибольшими высотами хребтов. Высочайшая вершина Урала гора Народная 1895м высоты и сторожит месторождение горного хрусталя.
- На гребнях гор – каменные моря и горная тундра, которая ниже по склонам сменяется горной тайгой.



Северный Урал

Склоны гор
покрыты тайгой.
Здесь
находится
Печоро-
Ильчский
заповедник.

Здесь встречаются
феноменальные
природные изваяния -
obelisks and pillars of
cemented conglomerates
and other standing
forms. Local residents
call them
idols



Средний Урал



Самая низкая часть Урала. Это легкодоступная часть Уральских гор. Именно здесь проходят железные дороги из Европы в Азию.

На Средний Урал приходится до половины добываемых сегодня уральских богатств — никеля, железа, золота, каменного угля.

Южный Урал



Долина реки Белая

Природные уникамы



Кунгурская ледяная пещера- это замечательное творение природы. Пещера протянулась на 5, 6 км. В ней находятся 58 гротов и около 60 озёр. Это сказочный мир прозрачных сталактитов и сталагмитов, своеобразных потоков льда, крупных ледяных кристаллов, которые искрятся при свете свечей. Гроты: Бриллиантовый, Коралловый, Полярный, грот Склеп очень маленький 10 м кв. в Эфирном гроте в полной тишине подземелья слышится звук ритмично падающих капель, их мелодия звучит в недрах, как симфония жизни. Четырёхъярусная пещера считается феноменом мирового класса.

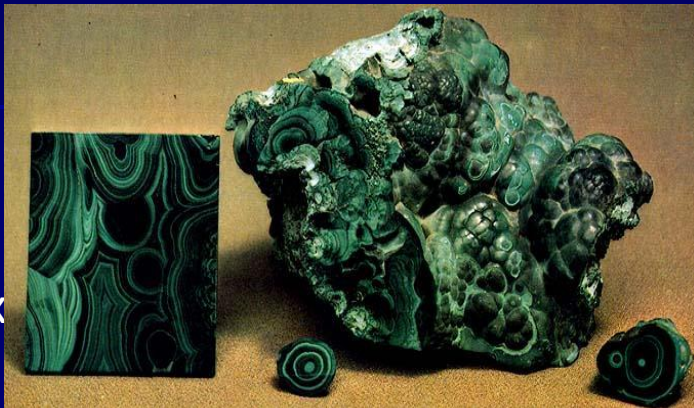
Река Чусовая



"В гостях у Хозяйки Медной горы" ИЗУМРУД

Урал – сокровищница подземных богатств. Здесь найдено около 1000 различных минералов и учтено свыше 10 тыс. месторождений полезных ископаемых. Колыбель горнозаводского дела нашей страны.

МАЛАХИТ



АМЕТИСТ



САПФИР



ТОПАЗ



Уральские горы поражают богатством своих недр. Недаром Урал называют подземной кладовой страны. По запасам платины, асбеста, драгоценных камней Уралу принадлежит одно из первых мест в мире.

КРИОЛИТ



КРАСНЫЙ КОРУНД



ЛАЗУРИТ



ОПАЛ



КУПРИТ



Застёжки



Букет



Подвеска

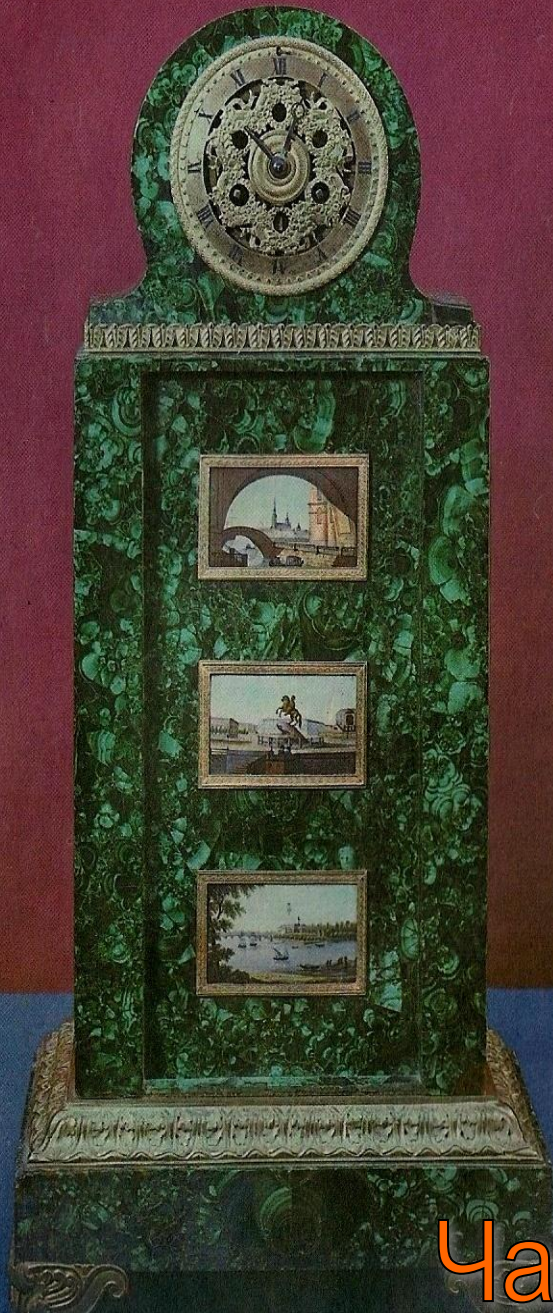


Камин









Часы



Кубок

Камни месяца рождения

Январь - гранат

Июль - рубин

Февраль - аметист

Август - хризолит

Март - аквамарин

Сентябрь - сапфир

Апрель - алмаз

Октябрь - опал

Май - изумруд

Ноябрь - топаз

Июнь - жемчуг

Декабрь - бирюза

Викторина "Уральские самоцветы"

Кто написал эти строки:

«Урал! Опорный край державы,
Её добытчик и кузнец,
Ровесник древней нашей славы
И славы нынешней творец...»

А.Т. Твардовский

Название какого уральского самоцвета в переводе с греческого означает «роза»?

Родонит

В природе существует красивый минерал, «имя» которого вошло в название повести русского писателя А. И. Куприна.

Гранат. Повесть «Ганатовый браслет».

В природе есть минерал который носит человеческое имя.

Александрит

Вспомните самоцветы, название которых напоминает о цвете, связь с животным миром.

Аквамарин- цвет морской воды, рубин- красный, лазурит- синий, кошачий глаз, тигровый глаз.

Заключение



Несмотря на уникальность природы Урала, она очень уязвима, ранима. Поэтому на Урале созданы особо охраняемые места -заповедники. Ильменский заповедник, место, где находятся редкие и редчайшие минералы, не обнаруженные больше нигде в мире.

Печоро - Ильчский заповедник. Здесь встречаются феноменальные природные изваяния - обелиски и столбы из сцементированных конгломератов и других стойких пород. Местные жители называют их болванами.

Литература

География России 8 класс. И.И.Баринова. Дрофа.

Интернет ресурсы

Печоро - Илычский заповедник. Здесь встречаются феноменальные природные изваяния - обелиски и столбы из сцементированных конгломератов и других стойких пород. Местные жители называют их болванами