

---

**Здравствуйте !**



Малахитовая шкатулка

Граница между Европой и Азией

Ермак Тимофеевич

«Каменный пояс» Земли русской

Урал



# Понятия и географические объекты

---

- Как называются на Урале каменные россыпи
- Самая высокая вершина Урала
- Самая северная часть Урала
- Малахит, яшма, орлец — это
- Самая низкая и освоенная часть Урала
- р. Чусовая
- Курумы
- Ильменский заповедник
- г. Народная
- Кунгурская пещера
- Полярный Урал
- Средний Урал
- Поделочные камни



Тема урока:

«Природные  
уникумы Урала»



Цель урока:

«Формирование  
представлений об  
уникальности Урала»





# Природные уникалы Урала

---



Огромный, почти как море,  
Пред глазами простор  
предстал.  
На широком степном  
просторе  
Ты раскинулся, царь — Урал.



Показала, блестя  
перламутром  
В малахитной короне свои  
Горы с золотом-  
изумрудами  
Хозяйка медной горы.



# План описания природного объекта

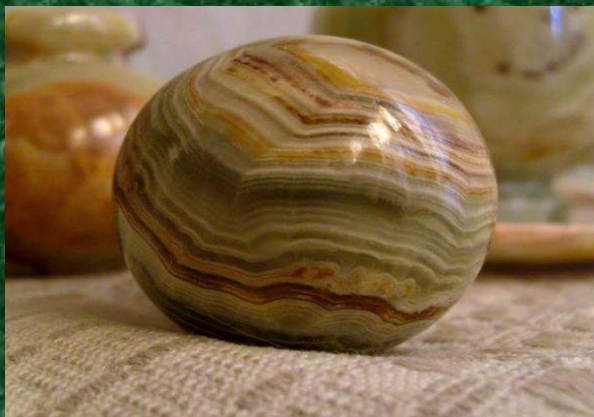
---

Вопросы	Ильменский заповедник	Кунгурская ледяная пещера	Река Чусовая
Где расположен?			
Чем интересен?			
Как используются?			



# Минералогический Ильменский заповедник

---





# Ильменский заповедник

---



Ильменский государственный заповедник находится на Южном Урале в Ильменских горах к северо - востоку от г. Миасс

Создан заповедник в 1920 году, благодаря стараниям академиков В. И. Вернадского, А.Ф. Ферсмана. В 1935 г преобразован в комплексный

Заповедник . Здесь охраняются минералы и горные породы, но не обычные, а драгоценные и поделочные камни

Поразительно завораживающая красота жёлтых топазов, гранатов, красных, зелёных изумрудов. Удивительно найти эти драгоценные камни прямо в земле.

---



# «Минералогический рай»

А. Е. Ферсман



Есть здесь и такие редкие, которых пока в мире не обнаружили ни в одних горах. Академик А.Е. Ферсман назвал Ильмены «минералогическим раем»





# Природа Ильменского заповедника

---





# Горный хрусталь

---



- Название «хрусталь» произошло от греческого слова *krystallos* — лед.
- Горный хрусталь является кварцем.
- Кристаллы — прозрачные. Иногда встречаются камни с зеленоватым, розоватым, голубоватым оттенками.



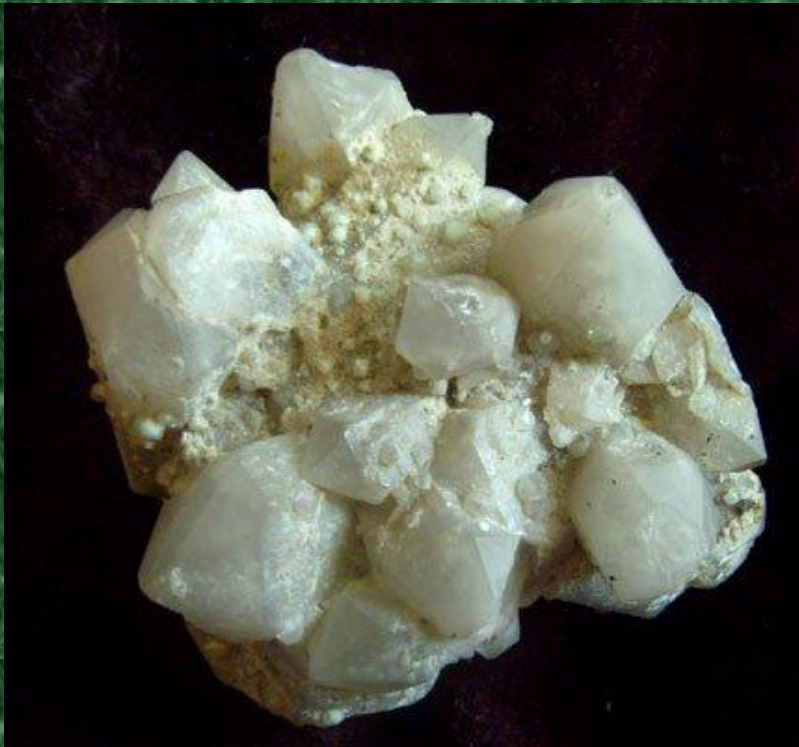
# Горный хрусталь

---

*Задание по химии:*

*Установите  
молекулярную  
формулу горного  
хрусталя, если  
массовые доли  
элементов в нем  
составляют:*

*46%-кремния  
и 54%-кислорода.*





Химическая  
формула

горного хрусталя





# Река Чусовая

Река интересна тем, что берёт своё начало на восточных склонах Уральского хребта, в Азии, пересекает его и в основном протекает по его западным склонам, европейской части России, дважды переходя из Свердловской области в Пермский край. Русло Чусовой каменистое, с порогами и подводными камнями, местное население называет их «ташами»



# Достопримечательности

---

Название Плакун возникло от сочащейся кое-где по его стенам воды: "Вода с горы капает кап-кап-кап, как слезы льются, плачет камень".

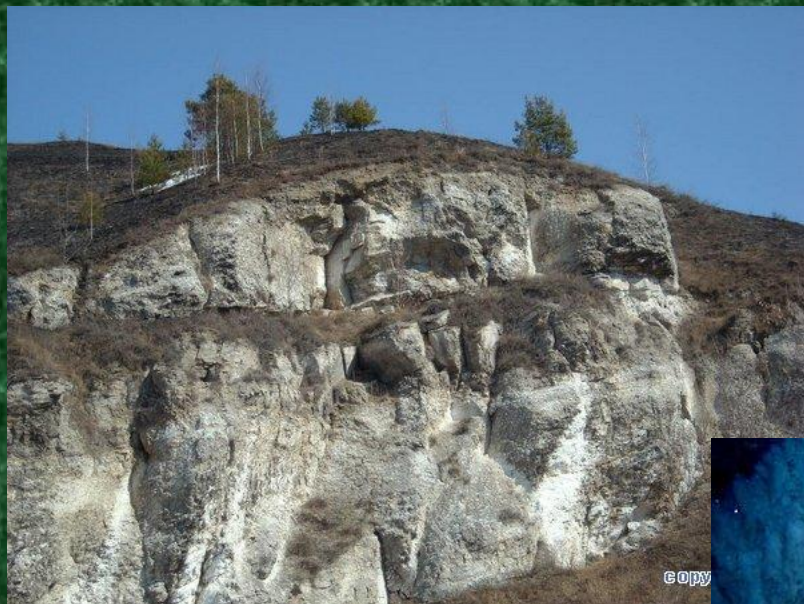
Пещера Чудесница – самая длинная в районе реки Чусовой и одна из самых красивых на Урале. Благодаря необыкновенной красоте натечных образований пещера вполне оправдывает свое название. Пещера Чудесница находится в двух километрах от реки Чусовой, в долине небольшой речки Поныш. Пещера Чудесница и гора Кладовая, в которой она находится, относятся к памятникам природы Пермского края.





# Кунгурская пещера

---



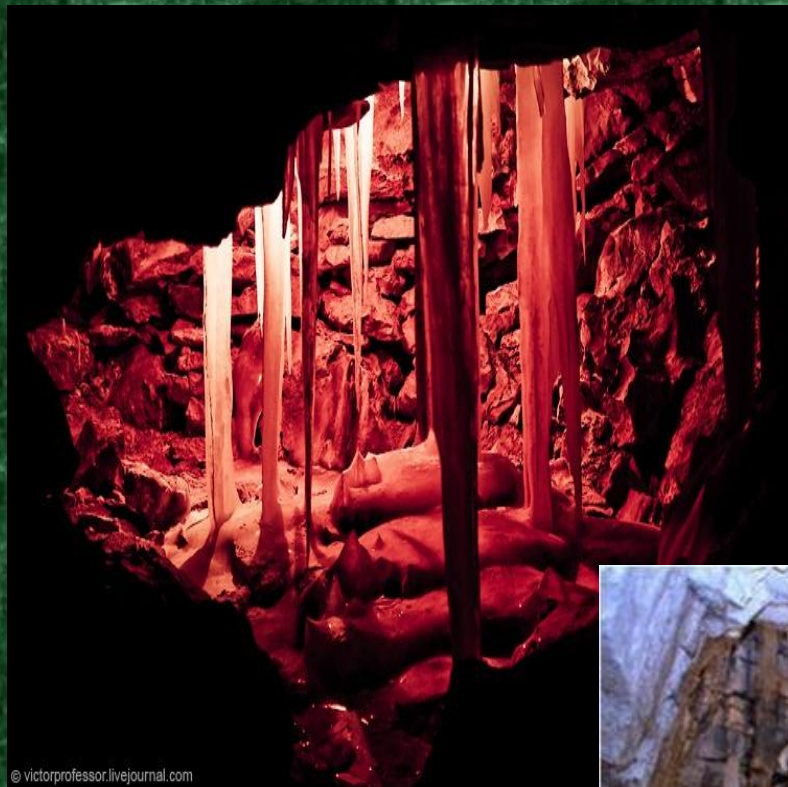


Кунгу́рская ледяна́я пеще́ра — одна из самых популярных достопримечательностей Урала, является памятником природы всероссийского значения. Пещера находится в Пермском крае, на правом берегу реки Сылвы на окраине города Кунгур в селе Филипповка, (в 100 км от Перми).





# Сталактиты и сталагмиты



© victorprofessor.livejournal.com



copypast.ru





# Кунгурская пещера



# Вывод:

---

На Урале сконцентрировано большое количество уникальных, неповторимых, единственных в мире, поражающих своей красотой объекты природы.

---





# УРАЛ

---

- 2 прилагательных, которые дают описание
- 3 глагола, описывающие действия объекта
- Фраза из 4 слов, личное отношение автора к описываемому предмету
- Синоним . Ассоциация к 1 слову
- Могучий, прекрасный
- Простирается, удивляет, впечатляет
- Главная кладовая земных богатств
- Отчизна.



# План природного объекта

Вопросы	Ильменский заповедник	Кунгурская ледяная пещера	Река Чусовая
Где расположен?	На Южном Урале, в Ильменских горах, к северо-востоку от г. Миасс	В пермском крае, на правом берегу р. Сылвы. На окраине г. Кунгур, в с. Филипповка (в 100 км от Перми)	начало на восточных склонах Уральского хребта, в Азии, западным склонам, европейской части России, дважды переходя из Свердловской области в Пермский край.
Чем интересен?	Ильмены минералогический рай, уникальный природный ландшафт и живой мир	Памятник природы всероссийского значения	Берега Чусовой с многочисленными обрывами и пещерами- своеобразная летопись урала
Как используются?	Минералогический музей и заповедник	Открыто Кунгурское бюро путешествий и туризма	Проходят маршруты туристов-водников на байдарках, лодках. Судоходна от г. Чусовая





# Критерии оценок:

---

- 9 баллов -5;
- 7-8 баллов-4;
- 5-6 баллов — 3;
- 1-4 балл-2.



# Вера

## Ольская



Уходит в даль, меняя цвет, вода.  
Леса смыкают цепью расстоянья.  
И за грядою тянется гряда  
Холмов, теряя чёткость очертаний.

Безмерен мир людей в таких краях.  
Живут они сурово век от века –  
Молитва, труд, любовь и кров, семья,  
Несуетно, достойно человека.

Живут в согласье с Богом и собой  
Своей особой, праведною жизнью.  
Родимый край. Клочок Земли святой.  
Приют души с названием Отчизна.





# Домашнее задание

*Подготовить*

*презентацию об одном из  
уникальных объектов*

*Урала*



# Рефлексия

---



□ Узнал(а) много нового



□ Было неинтересно и я ничего не понял(а)





---

Спасибо за  
внимание.

