

# "Урал - "Каменный пояс земли русской"

*Урал! Опорный край державы,  
Ее добытчик и кузнец,  
Ровесник древней нашей славы  
И славы нынешней творец...*

*А. т. Твардовский*



**Визитка**

**Части Урала**

**Природные  
особенности**

**Природные  
уникумы Урала**

**Экологические  
проблемы**

**Географический  
диктант**





**Урал** – горная страна, протянувшаяся от побережья *Карского моря* до степей *Казахстана*.

Протяженность с севера на юг более 2000 км, ширина- от 50 до 150 км.

Рубеж между *Европой* и *Азией*.





**Непосредственно название «Уральские горы» появилось в XVIII веке, – так их назвал русский географ и историк Василий Татищев. В переводе с татарского языка «Урал» – означает «каменный пояс», ур по-мансийски, а урэ по-эвенкийски означает «гора»). До этого горы называли Гиперборейскими и Рифейскими.**







## Проверь себя

Часть Урала	Высочайшая вершина	
	Название	Высота, м
Полярный Урал	<i>Пайер</i>	1472
<b>Приполярный Урал</b>	<b><i>Народная</i></b>	<b>1895</b>
Северный Урал	<i>Тельпосиз</i>	1617
Средний Урал	<i>Павдинский камень</i>	942
Южный Урал	<i>Ямантау</i>	1638





## Гора Народная-

наивысшая вершина (1895 м) Урала. Открыта геологом А. Н. Алешковым в 1927 году во время экспедиции на Северный Урал.

Встречаются два варианта ударения: НАродная и НарОдная.

Первый обосновывается наличием у подножия горы реки НАроды, второй - имевшим место в 20-30-ые годы стремлением посвящать названия символам нового государства (сравни Пик Ленина, Пик Коммунизма), в данном случае - советскому народу.





## Работа с картой:

- Какими полезными ископаемыми богат Урал?
- С чем это связано?
- Нанести на контурную карту месторождения полезных ископаемых Урала.



## Вывод:

На Урале добывается нефть, природный газ, уголь, горючие сланцы, торф.

Урал выделяется большими запасами разнообразных ресурсов цветных металлов. Это и медные руды, и цинковые, и никелевые. Особенно Урал богат драгоценными и поделочными камнями.



**Яшма**



**Родонит**



**Нефрит**



**Жадит**



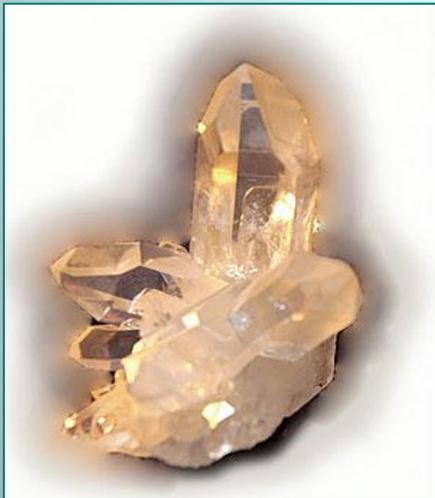
**Флюорит**



**Агат**



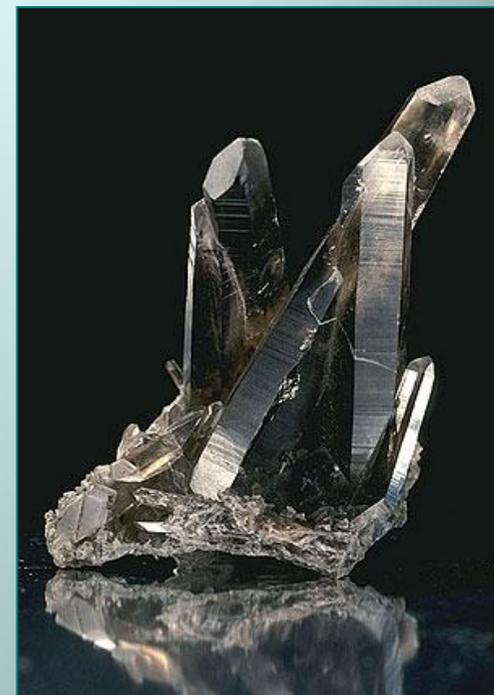
**Горный хрусталь**



**Аметист**



**Раухтопаз**

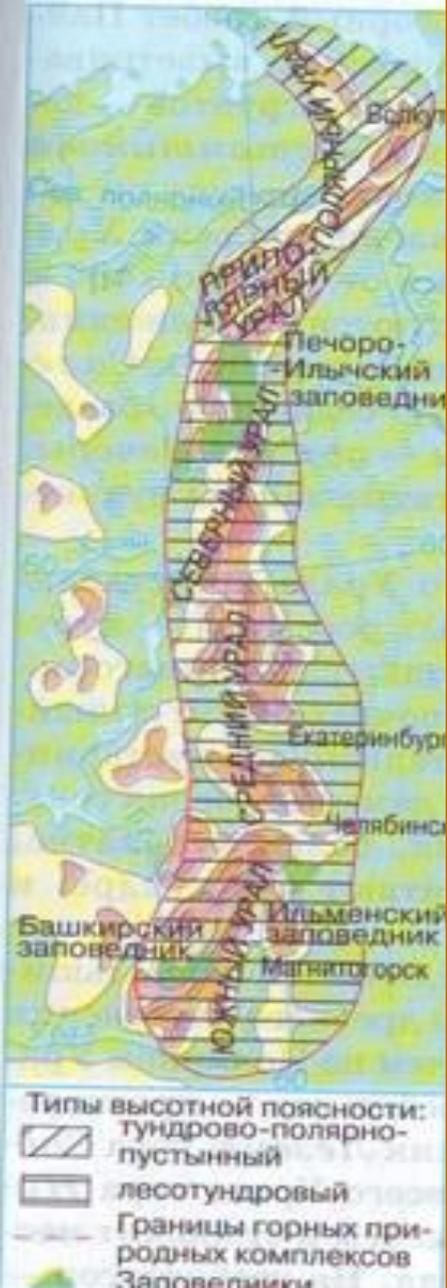


**Серебро**



**Золото**





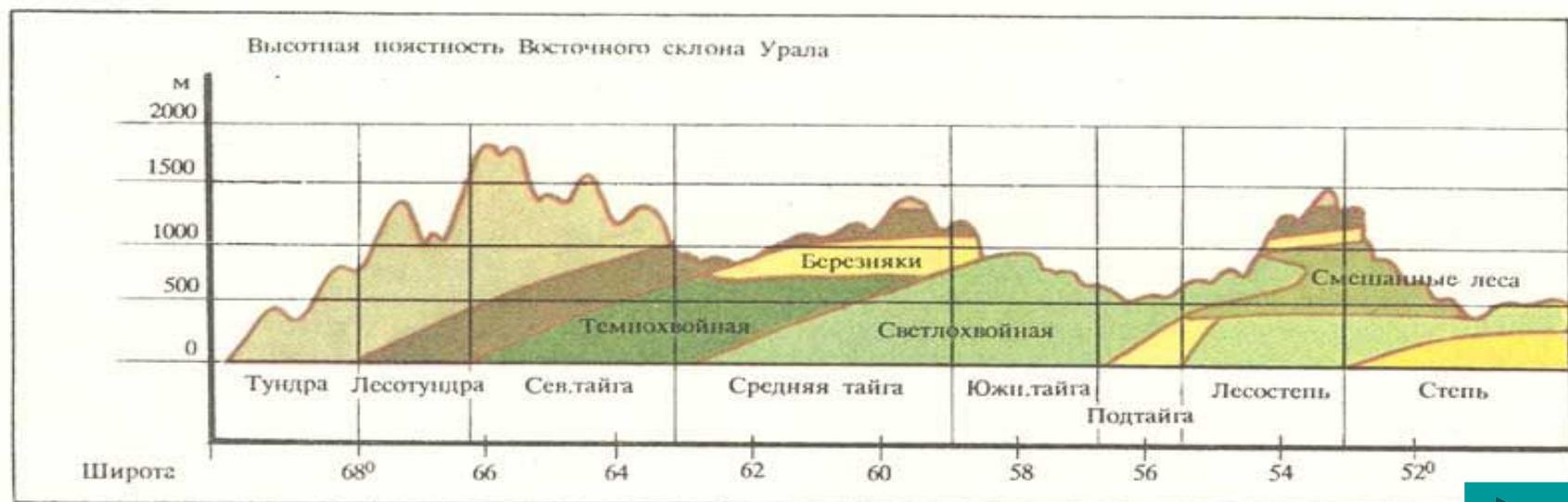
## Задание по карте:

- Определить ср.т на Северном(Полярном) Урале и на Южном Урале.
- Одинаково ли увлажнены западные и восточные склоны Урала?
- Чем это можно объяснить?

## Вопросы:

- Какому закону подчинена смена природных зон в горах?
- Что такое **высотная поясность**?
- Какова причина ее образования?
- От чего зависит количество высотных поясов?

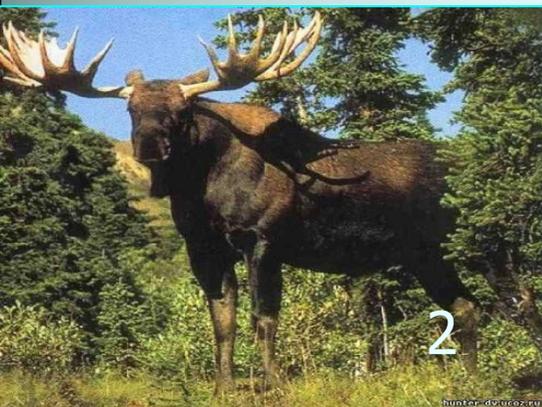






1. Морошка
2. Золотой корень
3. Голубика
4. Шиповник
5. Иван-чай
6. Самшит
7. Кедровый стланик
8. Сосна





1. Горностай
2. Лось
3. Бурундук
4. Северный олень
5. Трубкозуб
6. Белка
7. Филлин

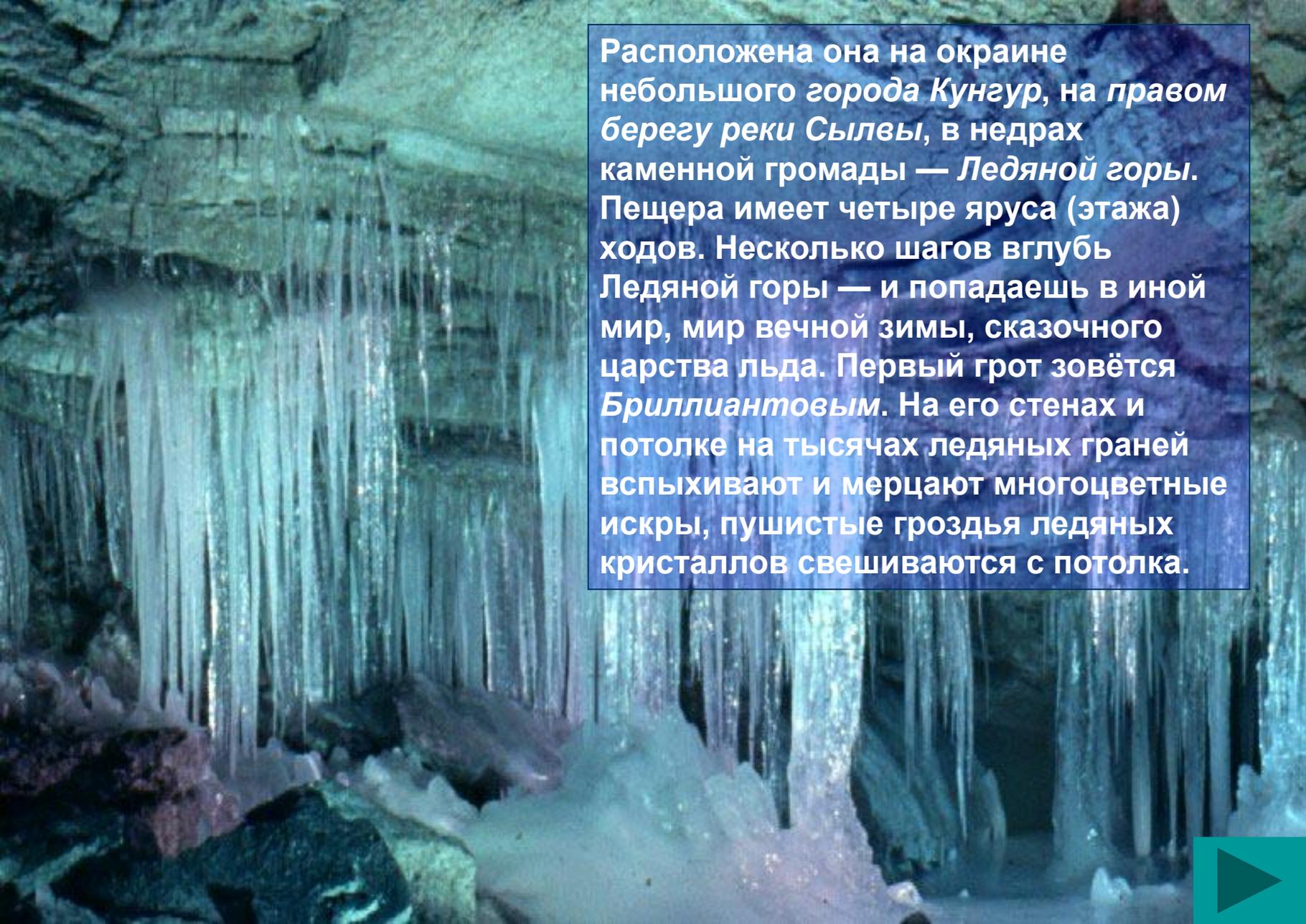


# КУНГУРСКАЯ ЛЕДЯНАЯ ПЕЩЕРА



Кунгурская Пещера — уникальный памятник природы, овеянный множеством легенд, возраст пещеры составляет около 10—12 тысяч лет. Полная длина всех ходов пещеры - 5км 600м. Длина туристских ходов - 1км 500м. В пещере более 20 гротов, около 60 озёр. Тысячелетия растворяла вода гипсы и ангидриты Ледяной горы, создавая лабиринт с величественными залами, украшая невидимым резцом своды и стены.





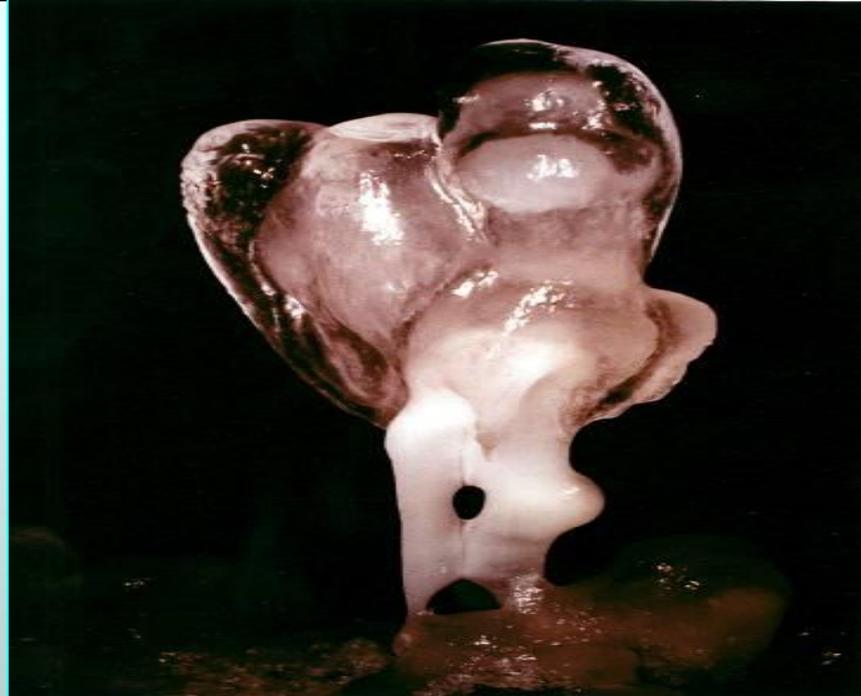
Расположена она на окраине небольшого *города Кунгур*, на *правом берегу реки Сылвы*, в недрах каменной громады — *Ледяной горы*. Пещера имеет четыре яруса (этажа) ходов. Несколько шагов вглубь *Ледяной горы* — и попадаешь в иной мир, мир вечной зимы, сказочного царства льда. Первый грот зовётся *Бриллиантовым*. На его стенах и потолке на тысячах ледяных граней вспыхивают и мерцают многоцветные искры, пушистые гроздья ледяных кристаллов свешиваются с потолка.





**В следующем гроте, *Полярном*, снова царит лёд: ледяные сталактиты и сталагмиты, с одной из стен грота спускается ледяной водопад.**







- Снежно-ледяные кристаллы достигают толщины 50 см

- Кружевной наряд искрящейся изморози покрывает своды гротов Бриллиантовый, Полярный и Вышка.





**Метеорный грот**



**Самое  
большое  
озеро  
-  
Бирюзовое**



# Ильменский заповедник



С 1935 года является комплексным. В нём охраняется вся природа. Среди более 200 находимых здесь различных минералов есть *редкие* и *редчайшие*, не обнаруженные больше нигде в мире. Необычайные по красоте *топазы*, *корунды*, *амазониты*, *слюды* и множество других драгоценных и полудрагоценных пород и минералов можно видеть тут и в музее, и прямо в коренном залегании, в специально оберегаемых штольнях и копиях.



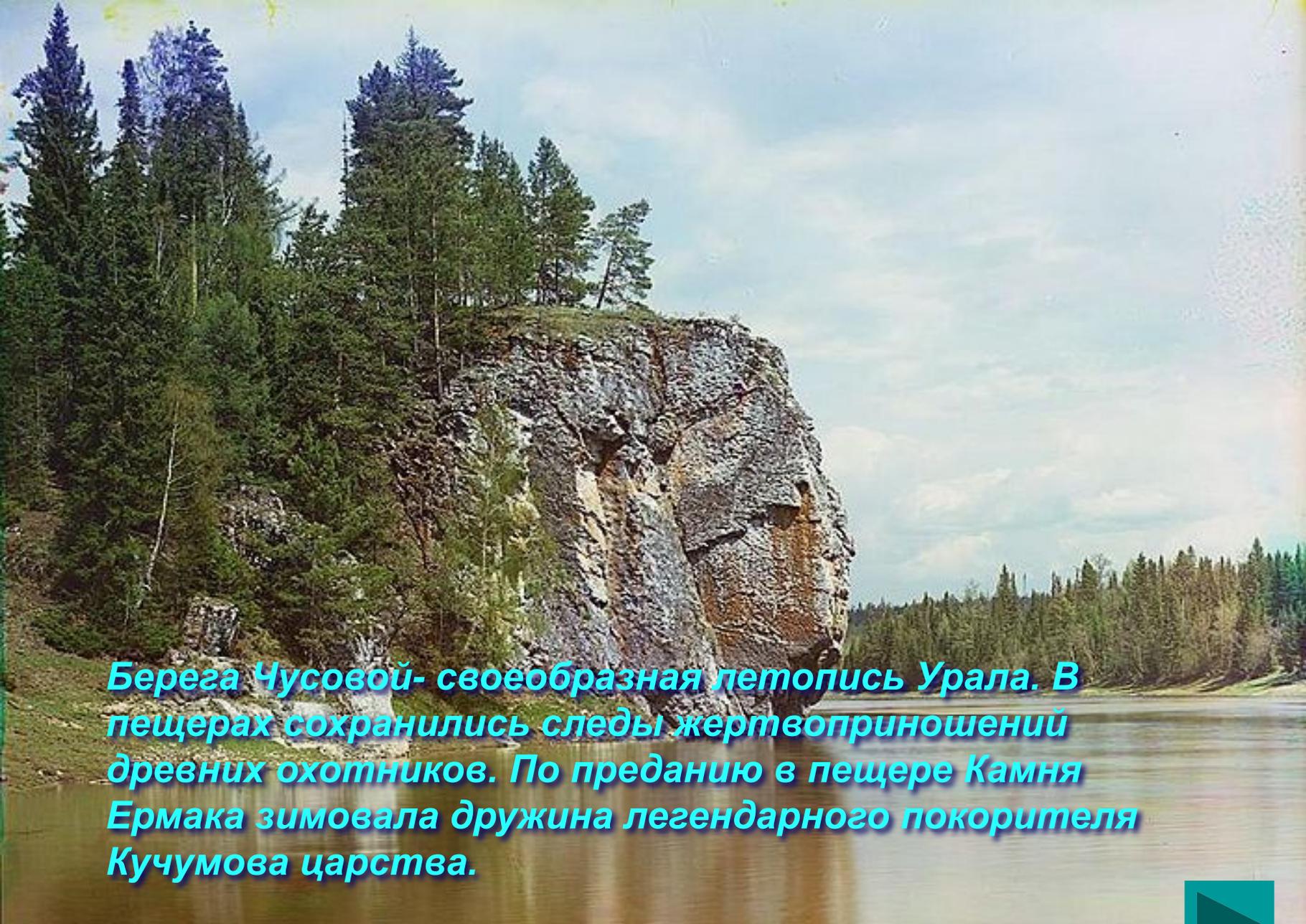


**Трудно во всём мире назвать  
другой уголок земного шара,  
где бы было сосредоточено  
большее количество  
ценнейших самоцветов.  
Академик А. Е. Ферсман  
называл этот край  
«минералогическим раем».**



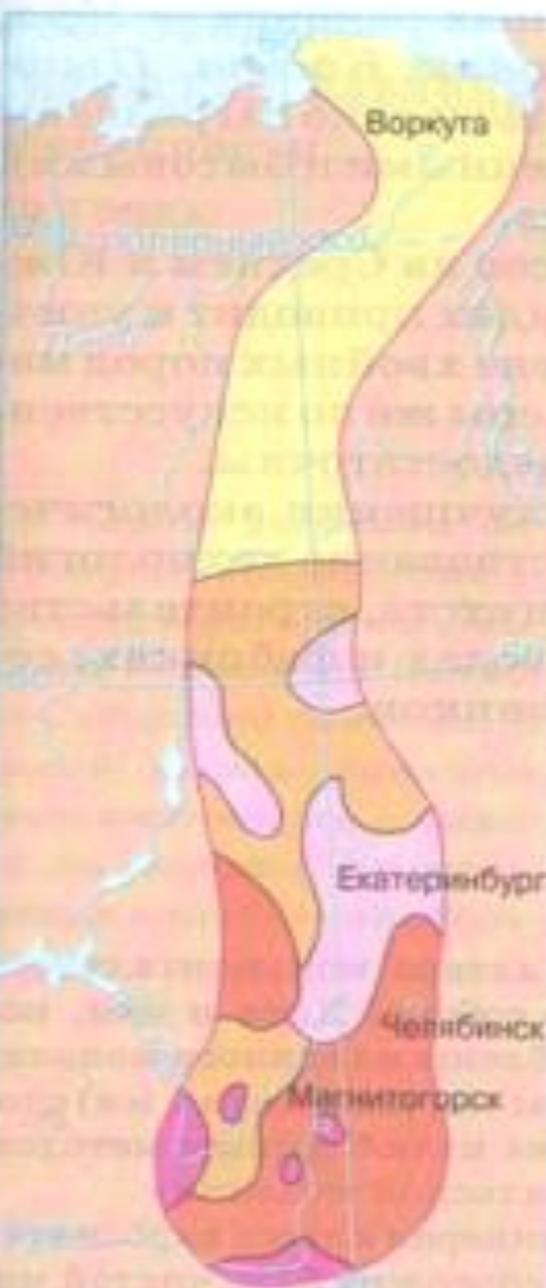
# Река Чусовая





***Берега Чусовой- своеобразная летопись Урала. В пещерах сохранились следы жертвоприношений древних охотников. По преданию в пещере Камня Ермака зимовала дружина легендарного покорителя Кучумова царства.***

## Изменение природы Урала Хозяйственной деятельностью человека



Виды использования природных ресурсов	Степень изменения природы
 добыча полезных ископаемых и переработка леса	нарушение естественных свойств
 добыча полезных ископаемых и разработка леса	значительное изменение
 разработка леса, пушной промысел, отдельные рудники	умеренное изменение
 максимальная распашка земель, использование степей под выпас скота, добыча руд и переработка их на месте	изменения, в отдельных районах значительные
 выпас оленей (кормовые ресурсы), охота на пушного зверя, редкие рудники	изменений почти нет



## *Основные экологические проблемы Урала:*

- Истощение минеральных ресурсов
- Загрязнение воздуха, воды, почвы
- Деградация почв
- Вырубка леса
- Сокращение биологического разнообразия растительного и животного мира
- Дефицит водных ресурсов (Южный Урал)
- Кислотные дожди
- Радиоактивное загрязнение ( Челябинская, Оренбургская обл.)



*Основные направления  
улучшения экологической ситуации*



*Совершенствование  
технологий эксплуатации  
природных богатств*

*Строительство  
очистных сооружений на  
заводах и фабриках*

*Создание заповедников  
и заказников*

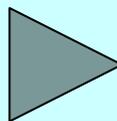
*Агитационная пропаганда  
населения*





## *Географический диктант*

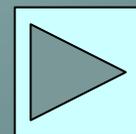
1. Вдоль какого меридиана расположены Уральские горы?
2. К западу от Уральских гор расположена....
3. Самая высокая вершина Урала.
4. Какой складчатости принадлежит Урал?
5. Минеральный заповедник Урала.
6. Где залегает большинство руд?
7. Малахит, орлец, яшма- это...
8. Магнитогорское, Качканарское, Халиловское-что это за месторождения?
9. Проблема Южного Урала.





## Проверь себя:

1. *60 ° В. Д.*
2. *Русская равнина*
3. *г. Народная 1895 м*
4. *Герцинская*
5. *Ильменский*
6. *На восточном склоне*
7. *Поделочные камни*
8. *Железных руд*
9. *Водная*



# Источники информации:

- *Баринова И.И. География России. Природа.8 кл.- М.: Дрофа, 2011.*
- *Раковская Э.В. География России. Природа.8 кл.- М.: Просвещение 2006.*
- *Журнал «Вокруг света» январь 2010.*

