



□ **Фронтальный опрос**

□ **по теме**

□ **«Металлы»**

1

2

3

4

5

6

8

7

9

10

11

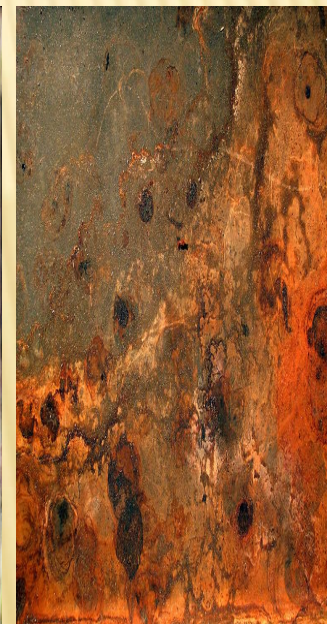
12

13

14



Что это за
явление?
Охарактеризуй



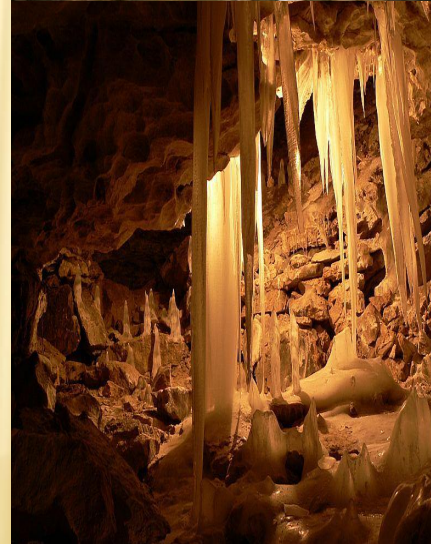
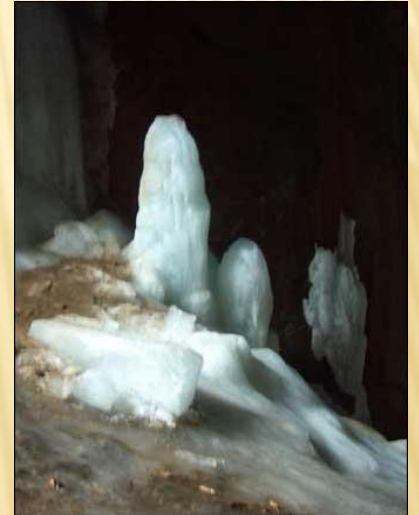
**Какие общие физические
свойства характерны
металлам?**



Что это за
металлы?
Почему их
хранят, как
Кащееву
смерть: в
керосине или
в вазелине?



Это явление связано с водой, солями каких-то металлов и пещерами. То, что вы видите называется....
Само явление называется ...



**Как
лампочки
связаны с
металлами?**



Как
называются
эти металлы,
находящиеся в
электрохимичес
ком ряду после
водорода?
Их-пятеро,
представляю
здесь три?



Получали ли металлы
в древние и средние
века?

Как называется
область науки ,
техники и
производства,
связанная с
получением
металлов?



**Какие металлы
называются
легкими и тяжелыми?**



**Какие вы
знаете
сплавы
железа?**



Какие металлы
называются
легкоплавкими и
тугоплавкими?
Приведите примеры.



Угадайте загадки:

1.Он в течение многих лет был причиной многих бед.

2.Был металл серебристо-белым, в соединении стал мелом.

3.Красит пламя в желтый цвет, в воду кинь-его уж нет

4.В старину ценилась дорого, цветом красная, как золото, постоянно с ним дружна, в электротехнике очень нужна



**Почему металлы при
механическом воздействии
сплющиваются,
а не *распадается* на куски?**



Из какого сплава сделаны эти памятники в Алматы солдатам ВОВ и группе «Битлз»?



Чем
обусловле
ны именно
такие
физически
е свойства
металлов?

