

**Мир вокруг
нас**



**Что у нас под
ногами**

**Какие перед вами камни —
одинаковые или разные?**

Чем они отличаются друг от друга?



форма



размер

КАМНИ

цвет



Если посмотреть по сторонам, то всюду можно увидеть **горные породы**, или, как их называют, камни. Уже первобытные люди использовали их. Из камня делали орудия труда, оружие, украшения.

Присматриваясь к тому, что их окружает, люди заметили, что некоторые камни очень прочные и из них можно что-то сделать. Другие, расплавляясь, меняют форму и из них можно что-то сделать. Со временем был найден камень, с помощью которого можно разводить огонь.



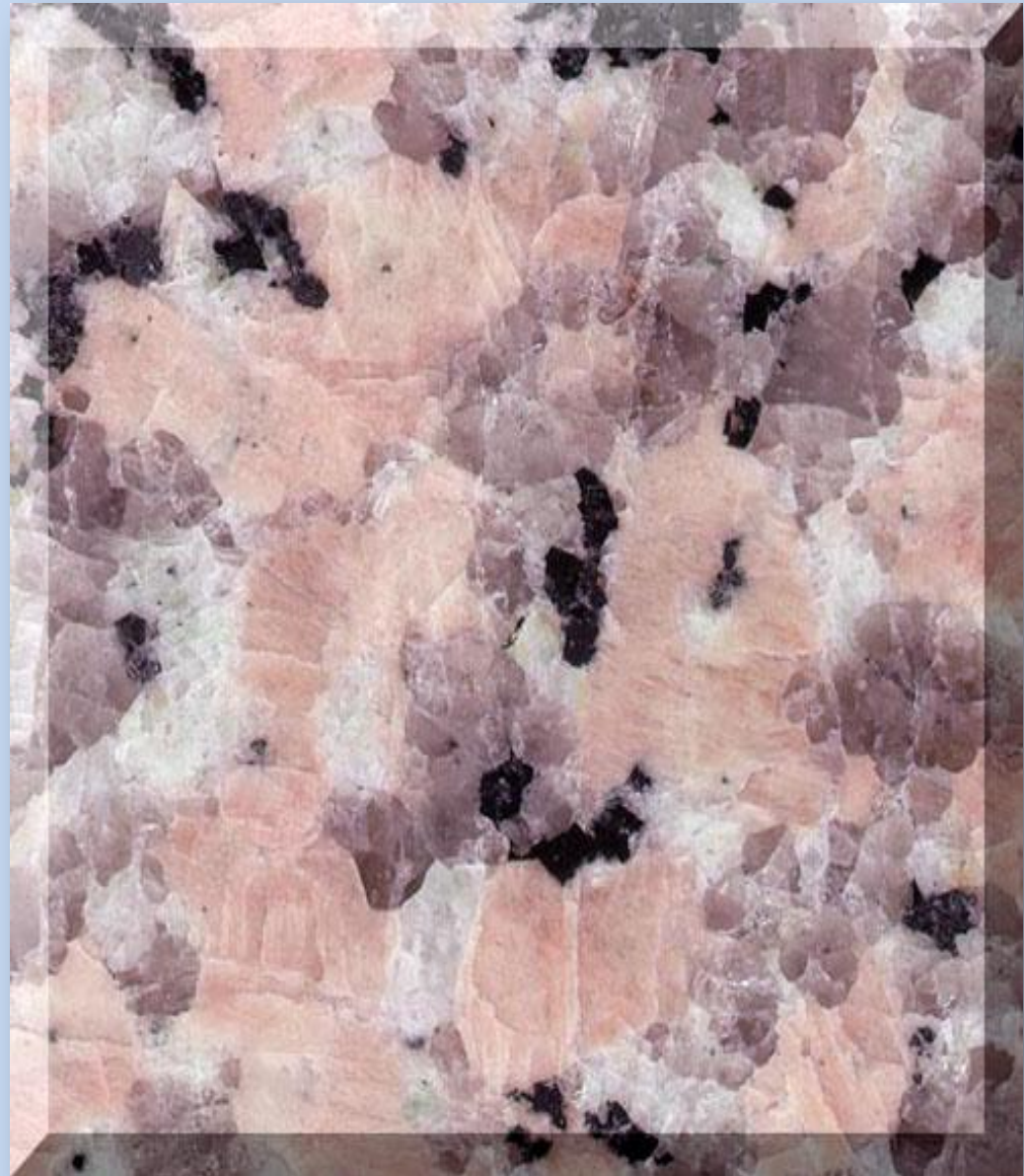
ГРАНИТ



Гранит известен людям давно – это крепкий и красивый камень. Залегает он в глубине земли и на её поверхности. Из него могут быть целые горы. «Гранит» – название нерусское и переводится как «зернистый». Чтобы понять, почему этот камень так называли, рассмотрим его с помощью лупы.



В состав гранита входят маленькие зёрнышки. Чёрные – это **слюда**. Мелкие зёрна, похожие на стекло, белого или дымчатого цвета – **кварц**. Розовая или серая часть – **полевой шпат**. Шпат придаёт граниту цвет и соответственно гранит бывает серый или красный.



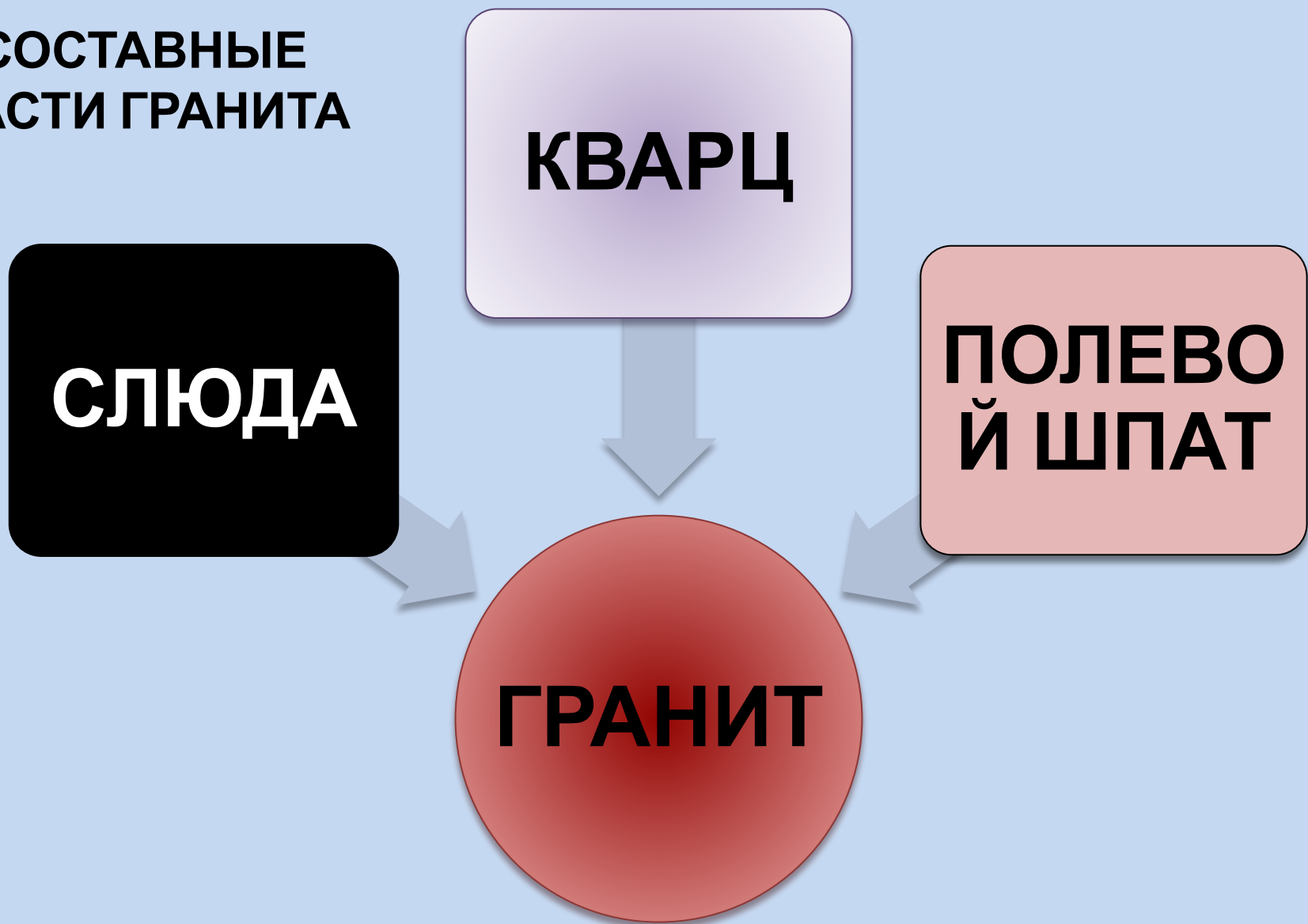
**СОСТАВНЫЕ
ЧАСТИ ГРАНИТА**

КВАРЦ

СЛЮДА

**ПОЛЕВО
Й ШПАТ**

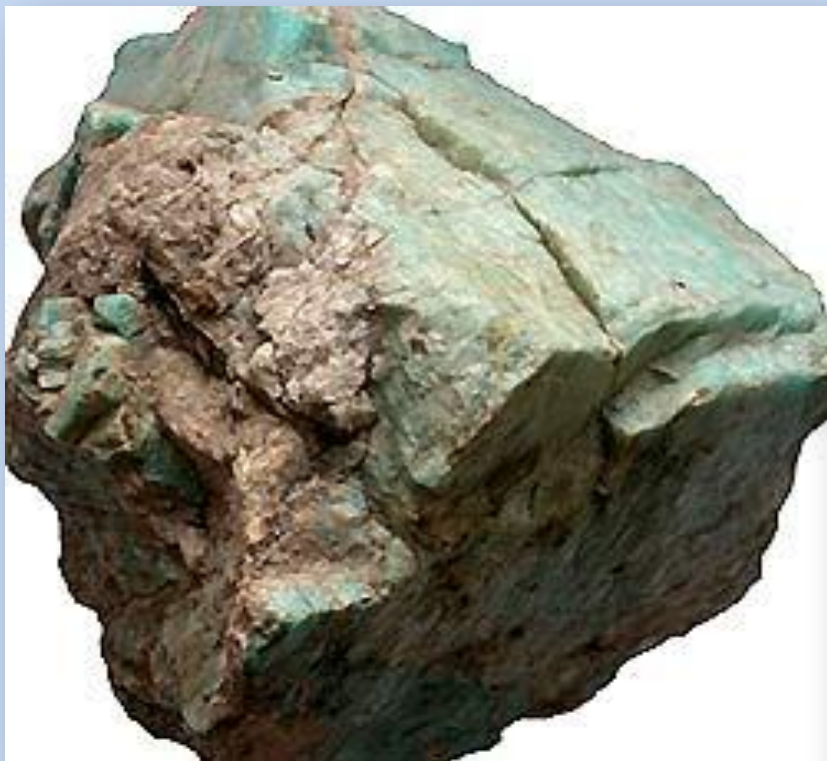
ГРАНИТ



СЛЮДА







ПОЛЕВОЙ ШПАТ



ГРАНИТ







Гранит очень прочен и его часто используют в строительстве.





ИЗВЕСТНЯК



Известняк часто встречается в природе. Из него могут быть сложены целые горы, или он может залегать глубоко в земле мощными толстыми слоями. С давних пор люди получали из известняка известь, известковые растворы, строительные камни. Дома и стены часто делали из этого камня. Существует выражение «Москва белокаменная». Многие здания в старой Москве были построены из известняка.





**Известняк
состоит из
раковин морских
животных.**



ИЗВЕСТНЯК-РАКУШЕЧНИК



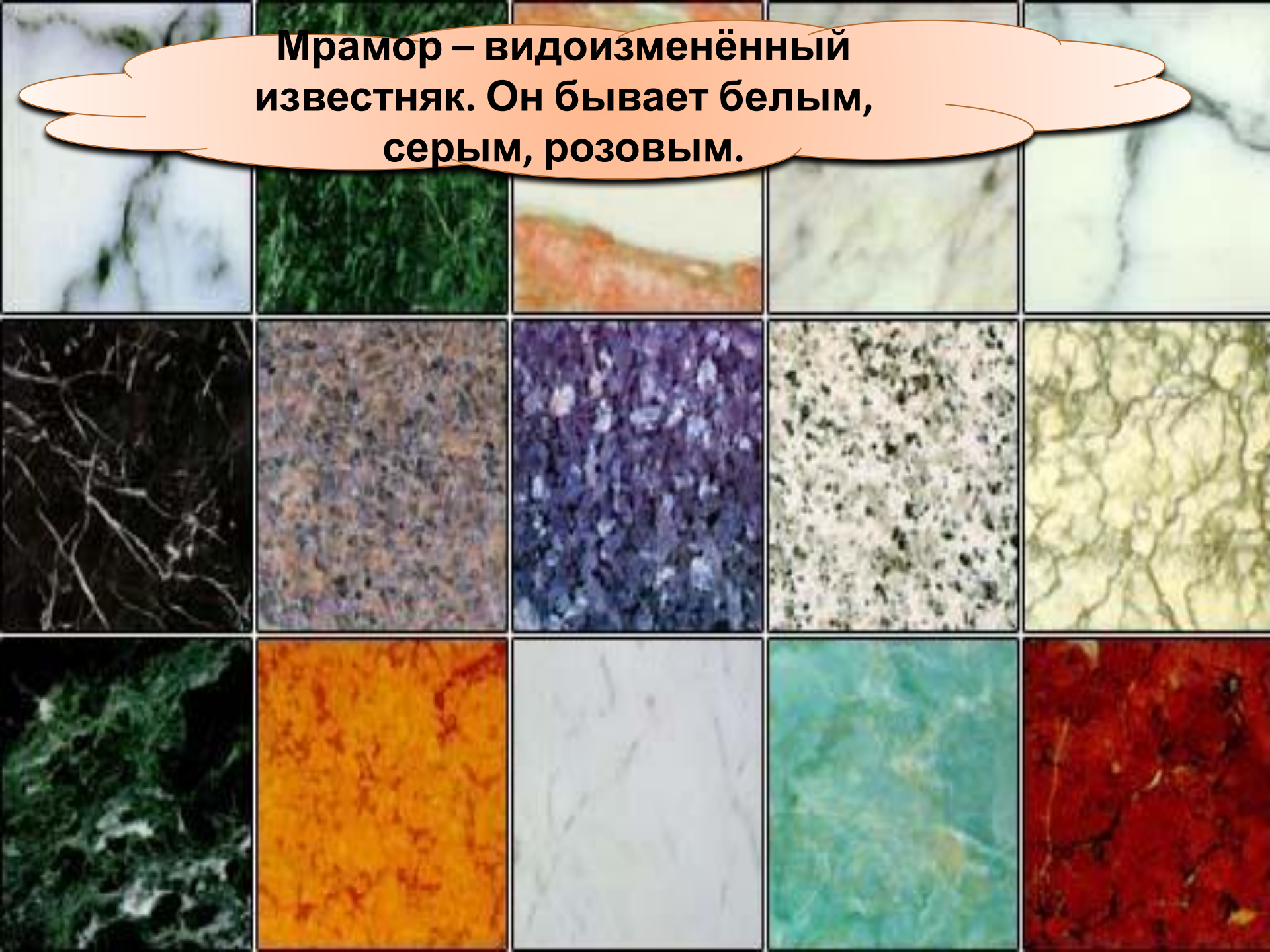


**Мел – это
разновидность
известняка.**





**Мрамор – видоизменённый
известняк. Он бывает белым,
серым, розовым.**

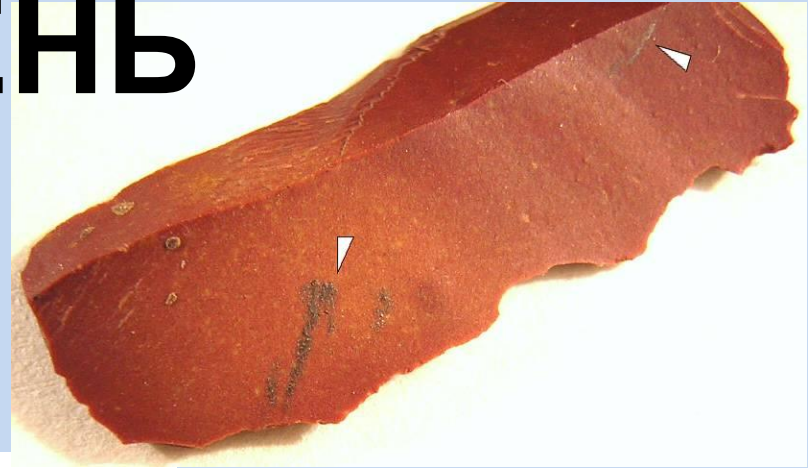
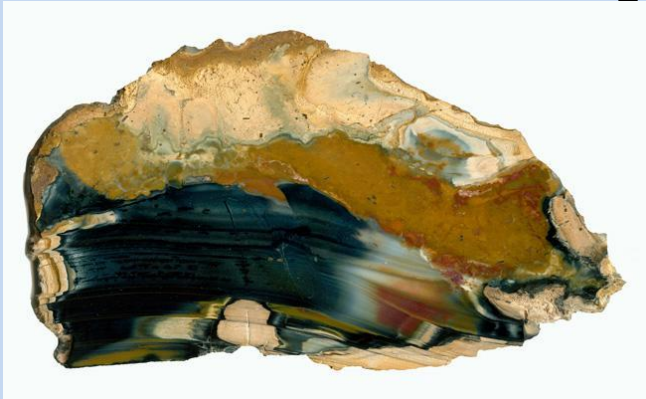


**Мрамором отделывают стены
вокзалов, метро, ступени
лестниц.**





КРЕМЕНЬ



КРЕМЕНЬ

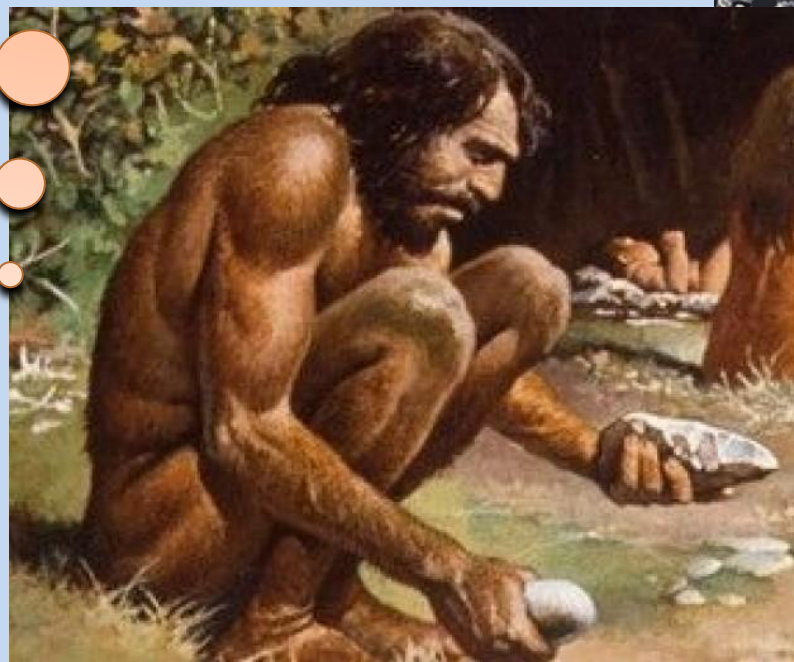




**Из кремня
можно высекать
искры.**



Питеконтроп за обработкой камня.



Наши предки делали
из камня орудия
труда, украшения,
оружие.



М О Л О Д Ц Ы !

