

# «Что общего у разных растений?»



**Какие перед вами камни —  
одинаковые или разные?  
Чем они отличаются друг от друга?**





- форма
- размер

- КАМНИ
- ЦВЕТ



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.



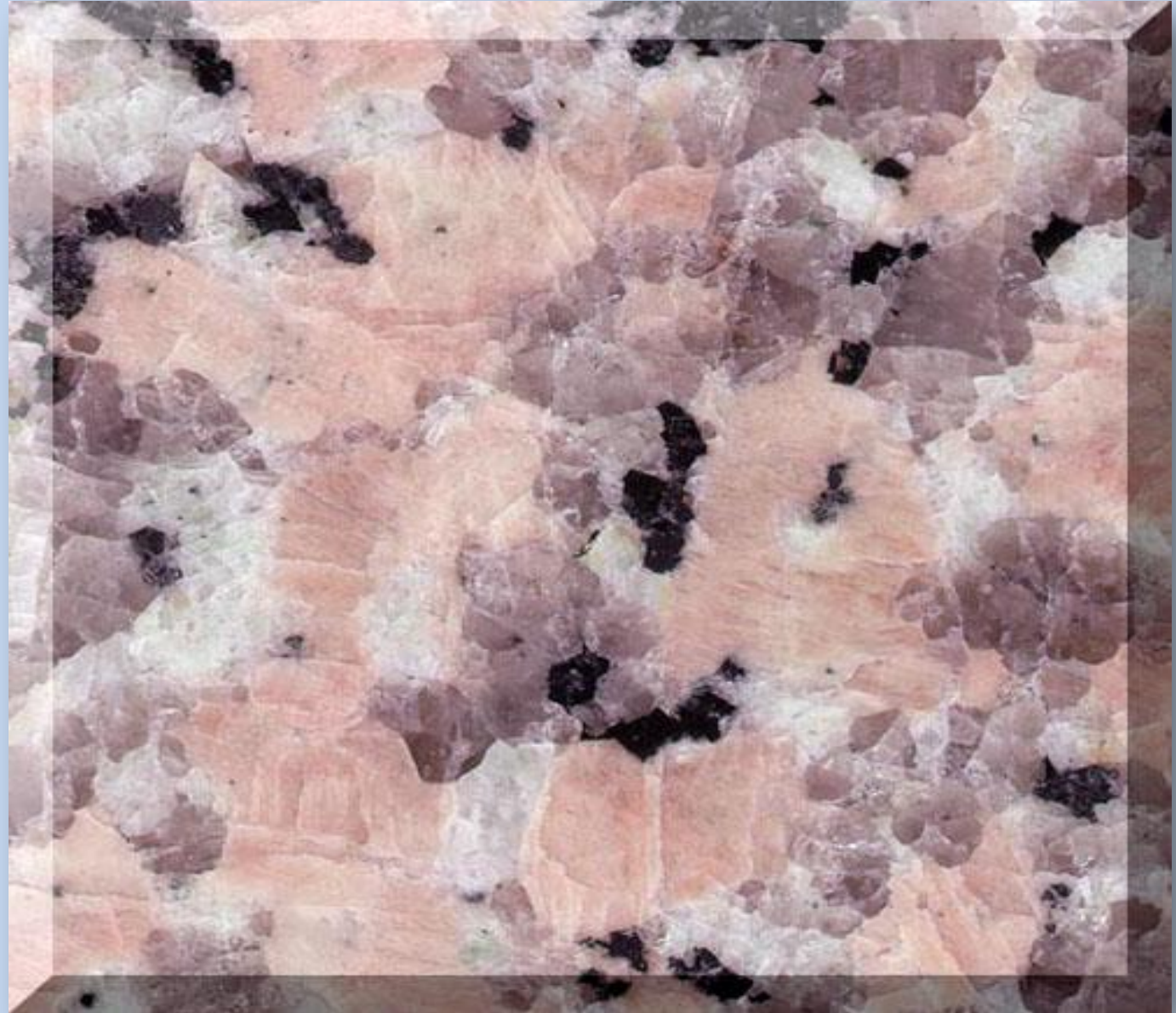
# ГРАНИТ



**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 – **полевошпат**. Шпат придаёт граниту цвет и соответственно гранит бывает серый или красный.

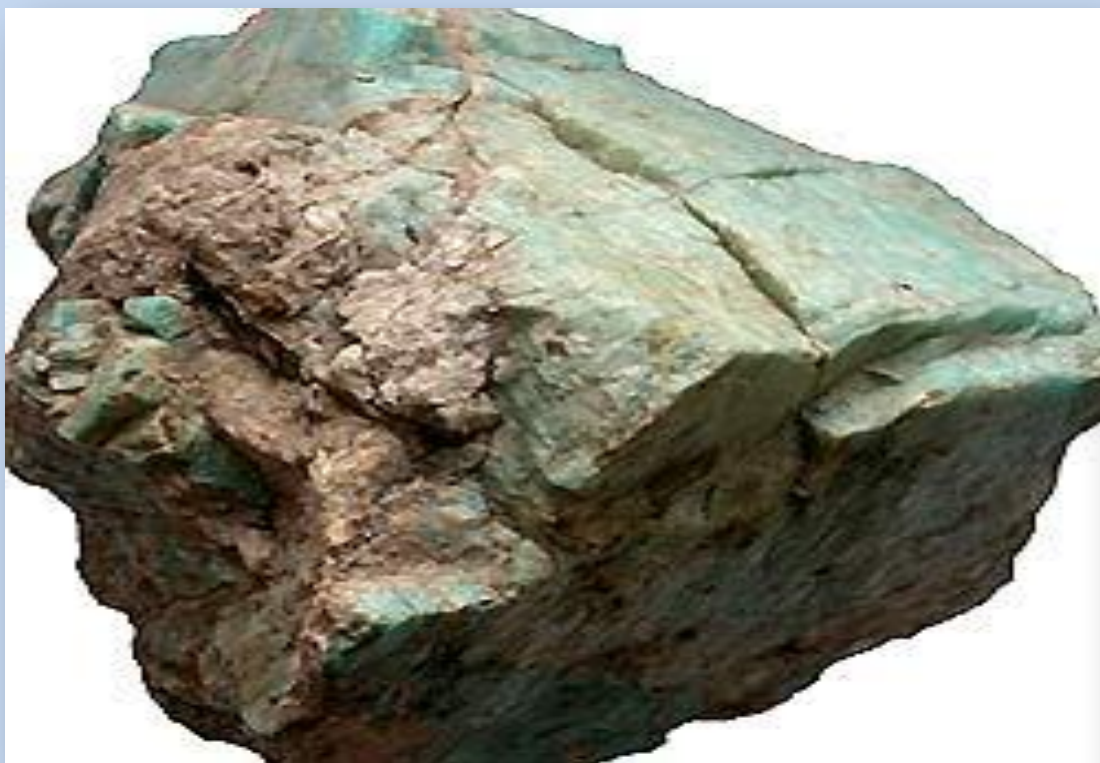


**СЛЮДА**





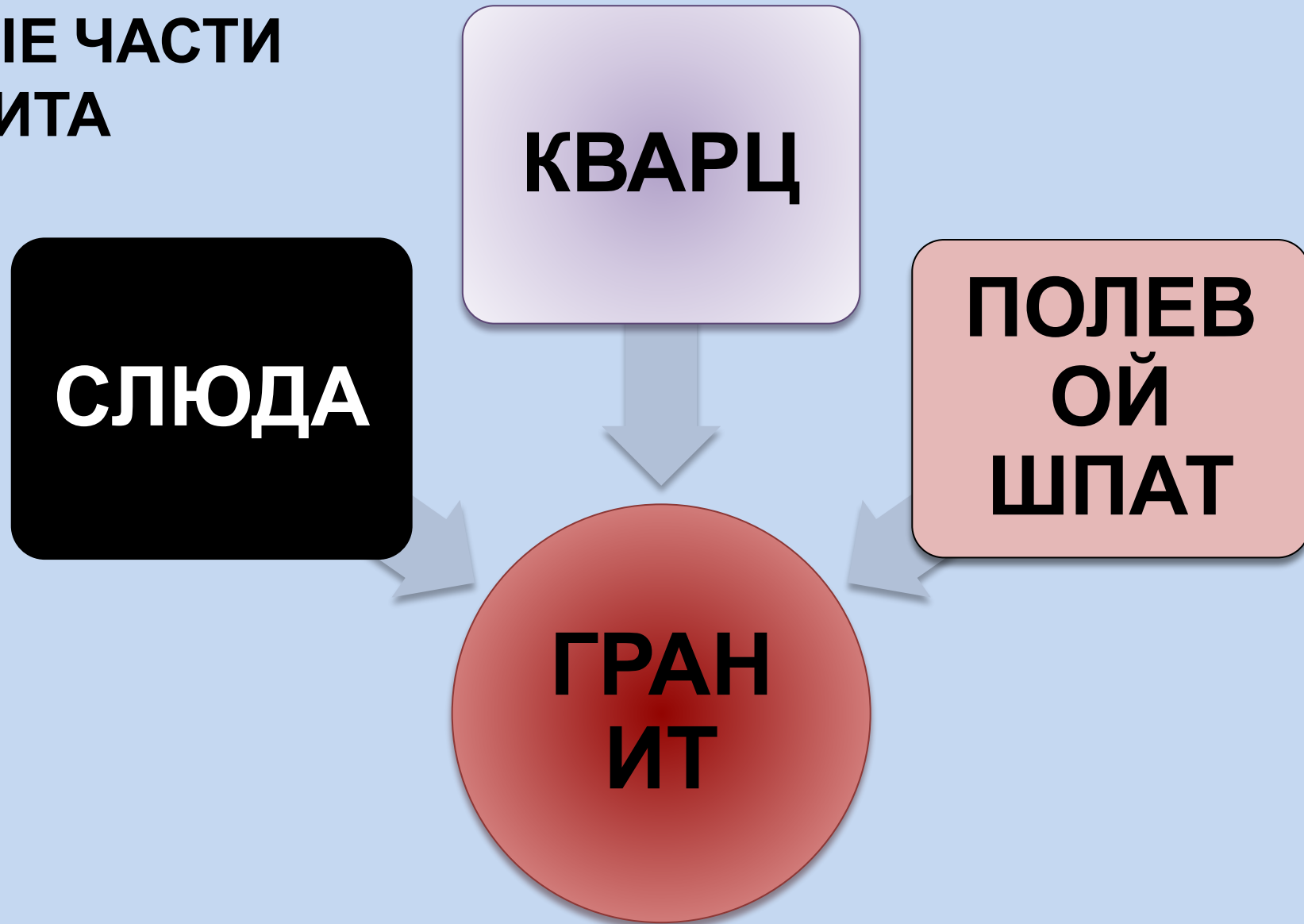




**ПОЛЕВОЙ ШПАТ**



# СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ГРАНИТА



# 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



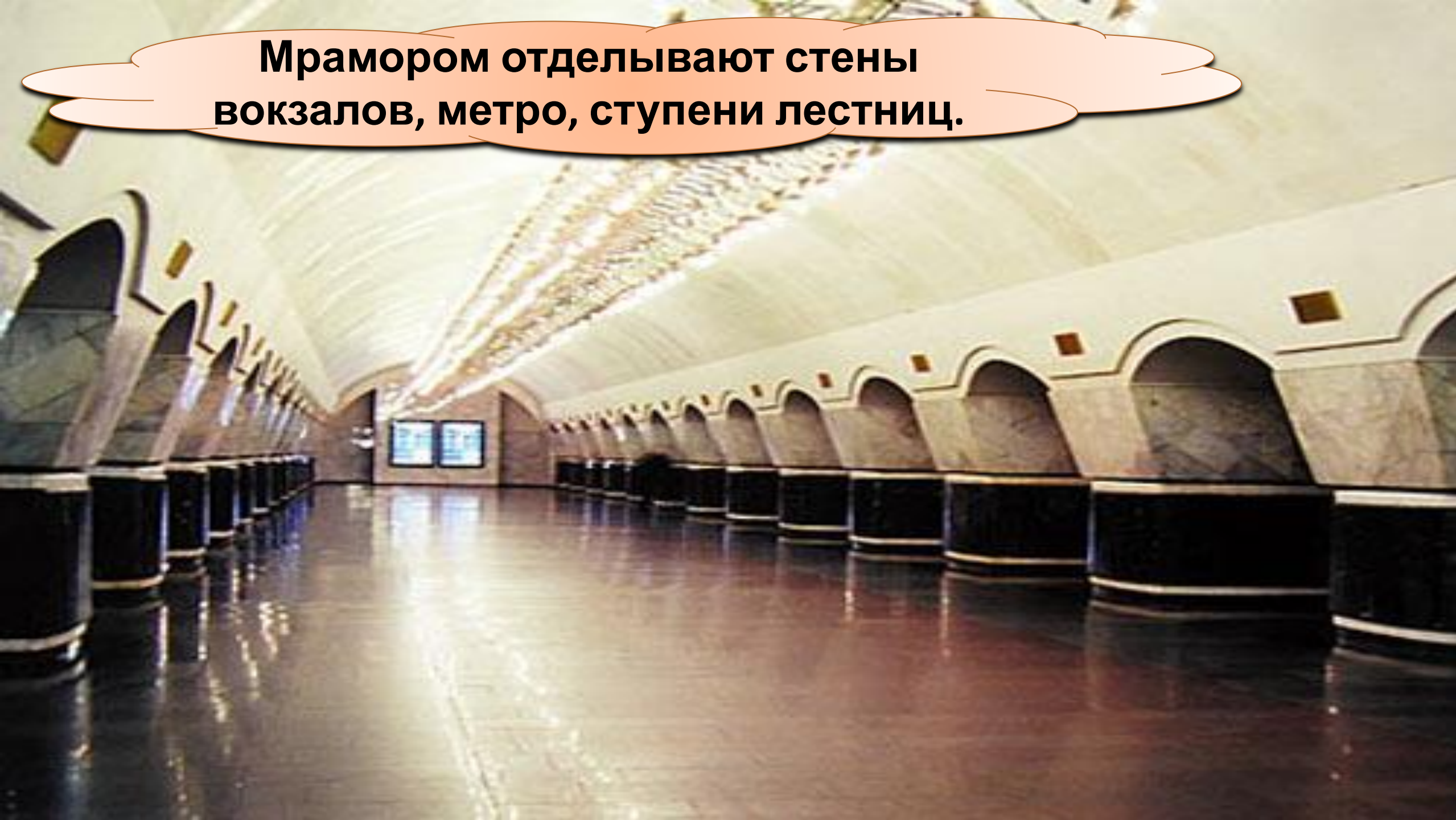
**Мел – это разновидность  
известняка.**



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

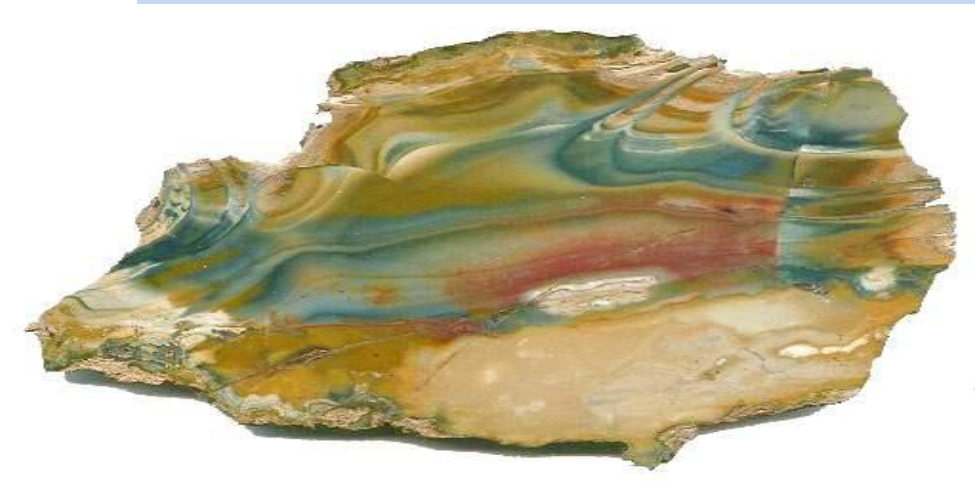
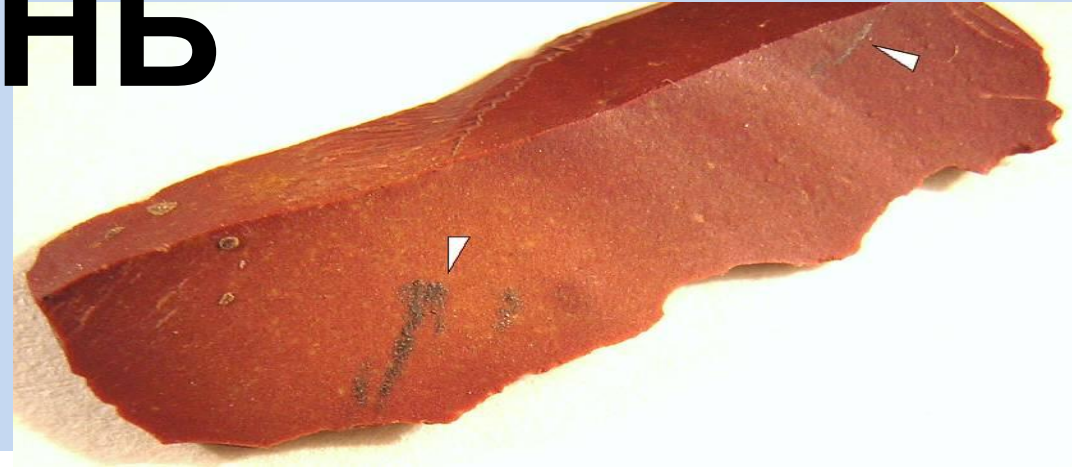
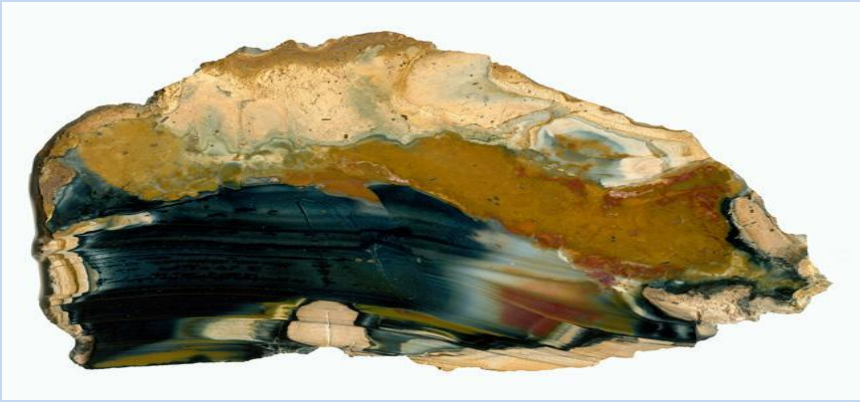


**Мрамором отделывают стены  
вокзалов, метро, ступени лестниц.**





# КРЕМЕНЬ





# КРЕМЕНЬ



**Из кремня можно  
высекать искры.**



# «Что общего у разных растений?»



# Как одним РАСТЕНИЕМ назвать все предметы?



Какие части  
растений  
вы знаете?





Рассмотрите  
части  
растения.





Корень - подземная часть растения. С помощью корня растение держится в земле, получает из почвы воду и полезные вещества, а часто и размножается.





Стебли разных растений неодинаковы. У травянистых растений стебли мягкие, сочные. У деревьев и кустарников - твёрдые, одревесневшие.





Листья растений разнообразны. Например: листья сосны и можжевельника называются хвоей.

Попробуйте на следующем слайде по контуру узнать с какого дерева этот лист.



МОЖЖЕВЕЛЬНИК



СОСНА





берёза



осина



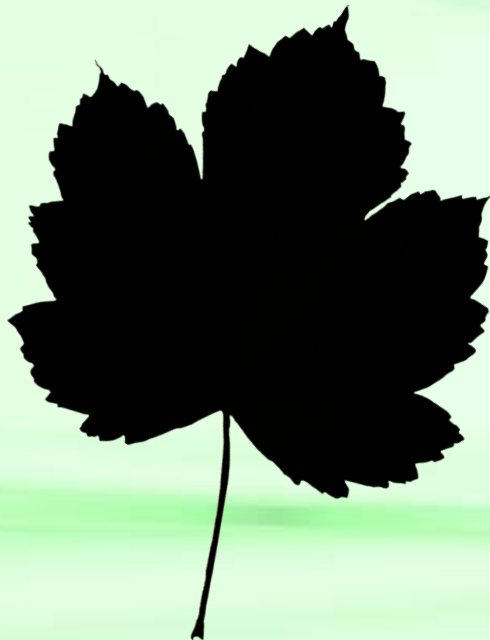
клён



оня



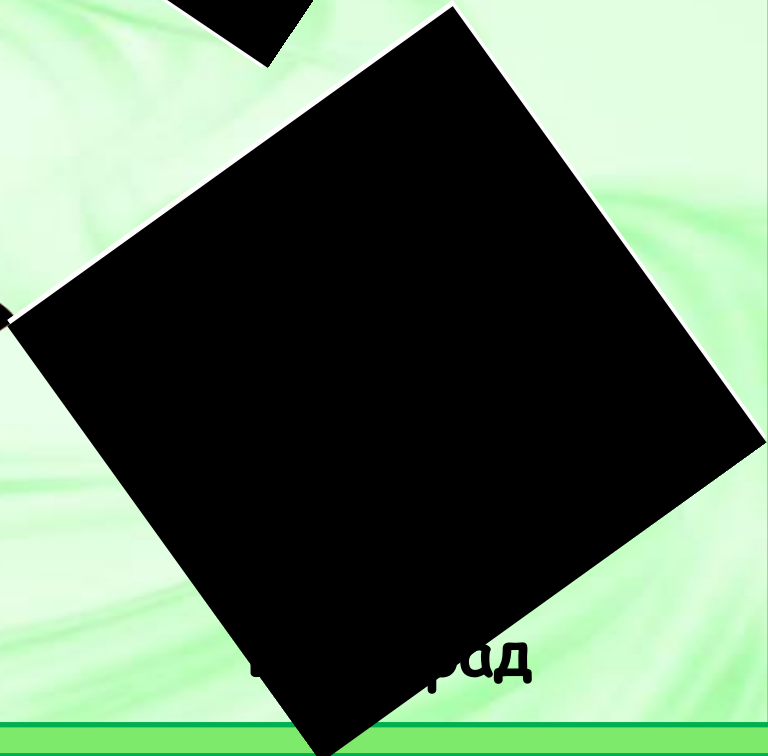
рябина



смородина



каштан



рад

Цветки растений тоже разнообразны.  
Количество цветков на стебле может быть  
разным.



Плоды разных растений непохожи между собой, но они всегда образуются на месте цветков. В плодах находятся семена.



Семена растений могут быть заключены в плоды, стручки или коробочки. Количество семян в них может быть от одного до нескольких тысяч.



**стручок**



**коробочка**



**плод**



Многие плодовые деревья  
содержат внутри своих плодов  
по одному семечку, которое  
заключено в прочную скорлупу.



**ВИШНЯ**



**слива**



**абрикос**

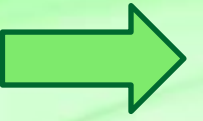
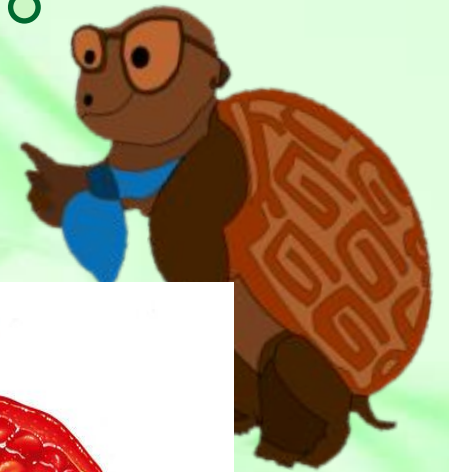
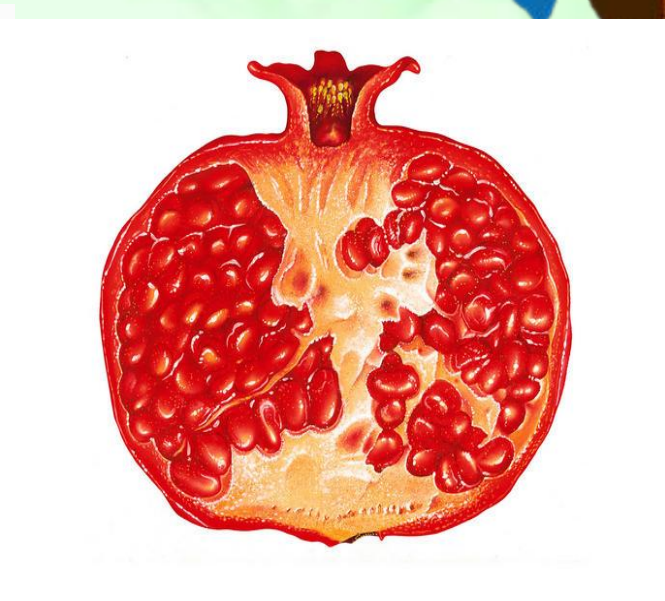
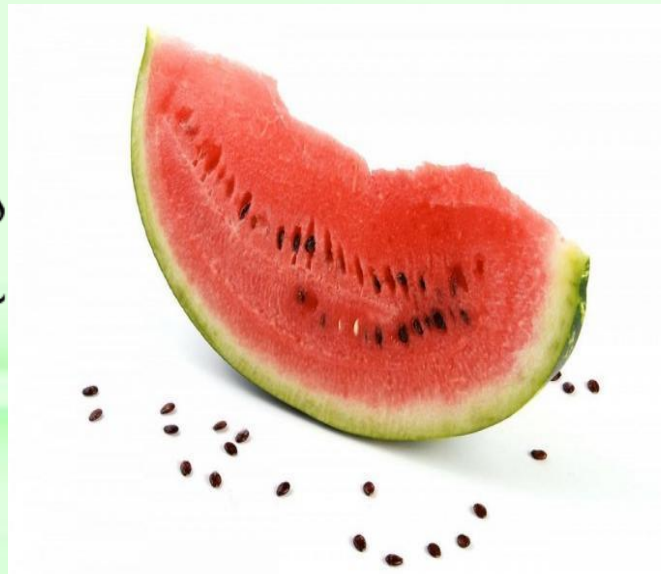


Плоды некоторых растений  
содержат множество семян в  
мякоти своих плодов.

арбуз

киви

гранат



Угадайте семечки чьих растений  
изображены на картинке .Чтобы  
проверить себя, нажимай на  
картинку.



подсолнечник



тыква



арбуз





Повторим части  
растений.

корень

стебель

лиСТ

цвЕТОК

плод с семенами

Спасибо,  
дети за  
урок.

