

Что у нас
под ногами?



Проверка домашнего задания.

К какому созвездию
относят звезды?
Какого цвета?
Какой формы?
Напомните форму
Солнца?
Ковша?



Что вы можете сказать о камнях?





Сегодня на уроке:

1. Узнаем, какие бывают камни.
2. Научимся сортировать камешки по форме, размеру, цвету.



По каким признакам можно
разделить камни?

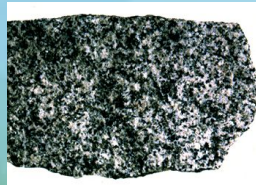


Классификация камней:

По форме.



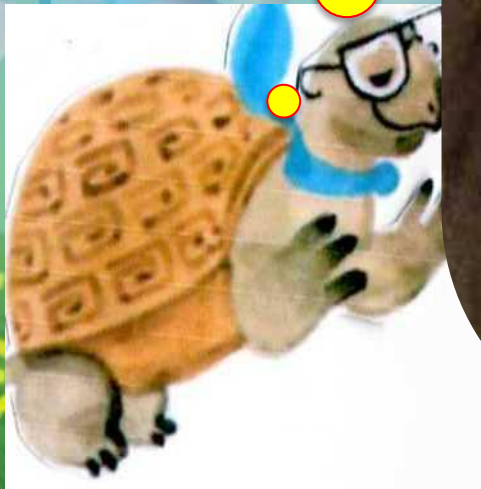
По размеру.



По цвету.



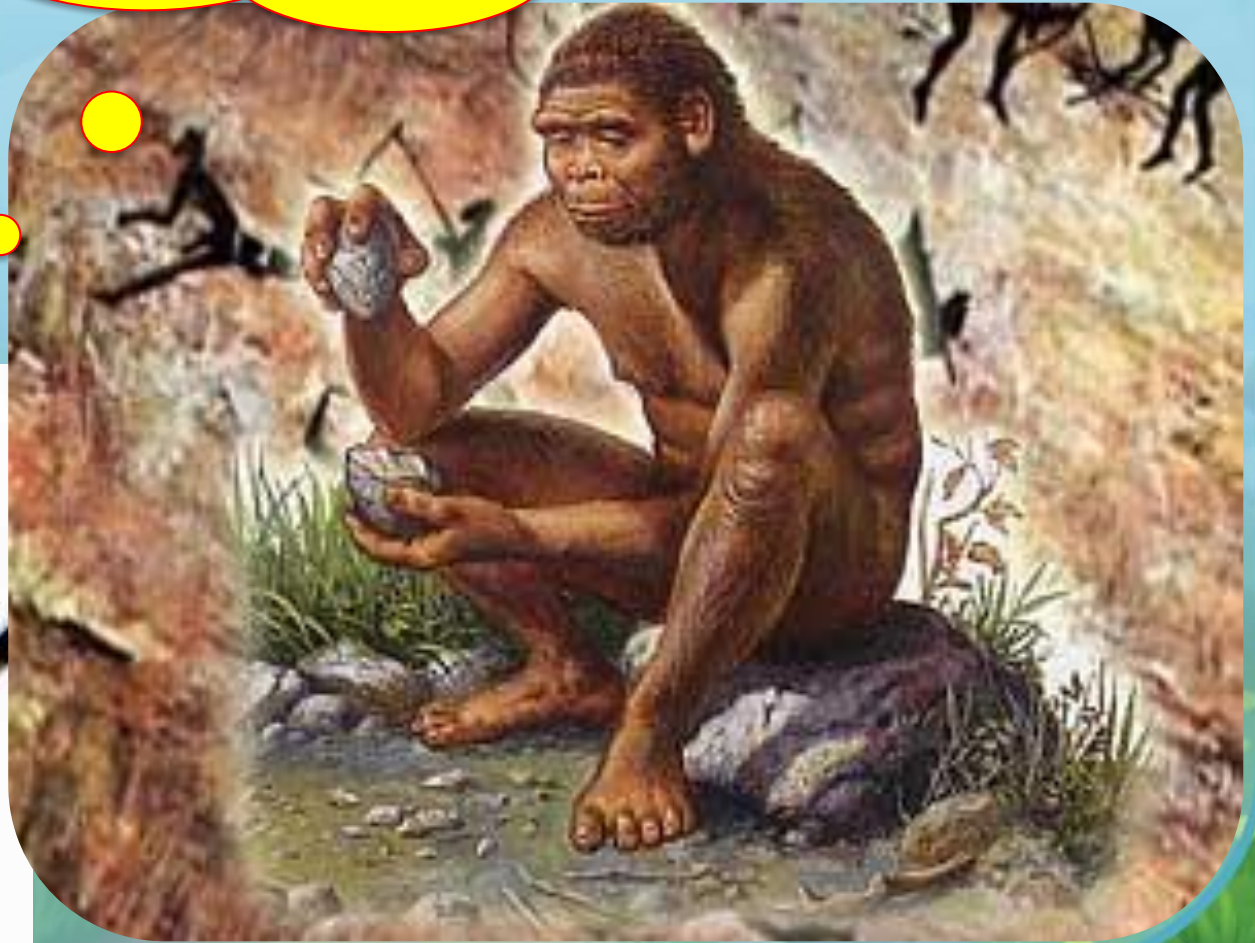
Если посмотреть по сторонам, то всюду можно увидеть горные породы, или, как их называют, камни. Уже первобытные люди использовали их.



Из камня делали орудия труда, оружие, украшения.
Присматриваясь к тому, что их окружает, люди заметили, что некоторые камни очень прочные и из них можно делать.



Со временем был найден
камень, с помощью которого
можно разводить огонь.



Работа в учебнике.

Стр. 20-21.



Гранит.

Гранит известен людям очень давно. Это очень крепкий и красивый камень

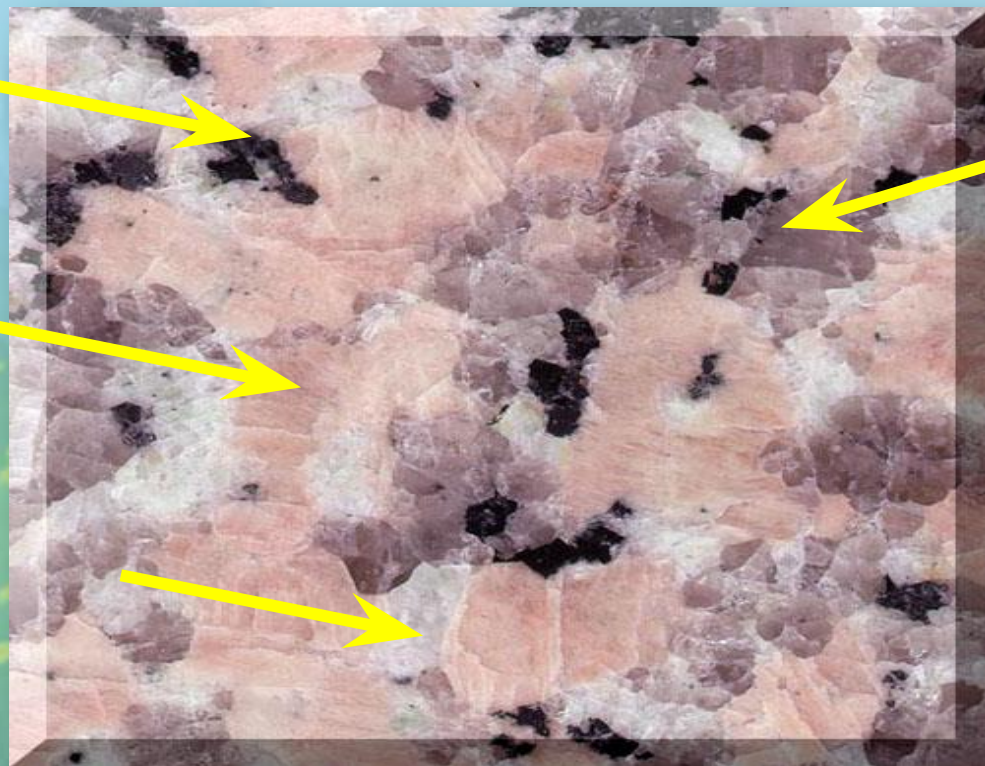


Залегает он в глубине земли и на её поверхности.
Из него могут быть целые горы.

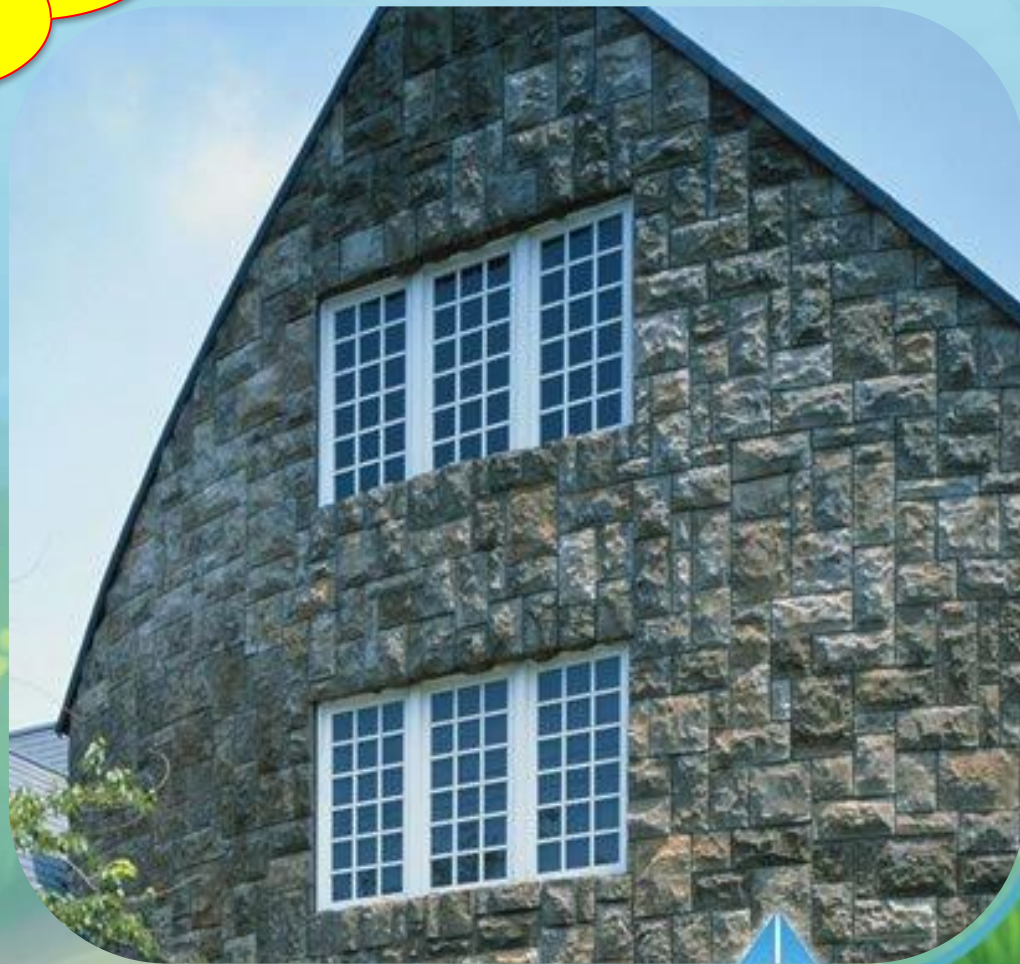
«Гранит» - название нерусское и переводится как «зернистый». Чтобы понять, почему этот камень так называли, рассмотрим его с помощью лупы.



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.



Гранит очень прочен и его часто используют в строительстве.



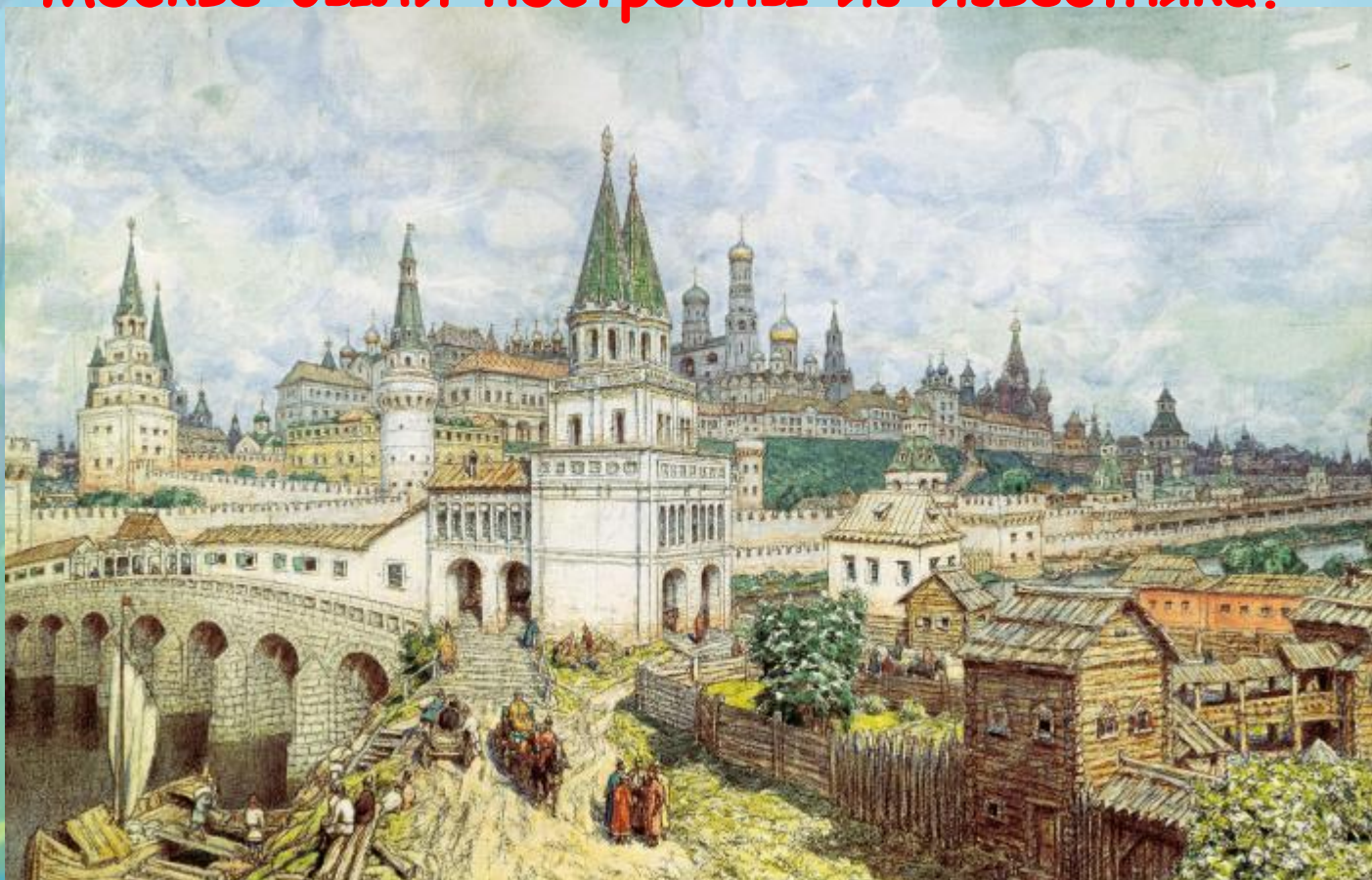


Известняк.

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, 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.**





Отгадай загадку.



Мел - это
разновидность
известняка.



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



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



Кремень.

Из кремня можно
высекать искры.



**Именно этот камень
помог древним людям
добывать огонь.**



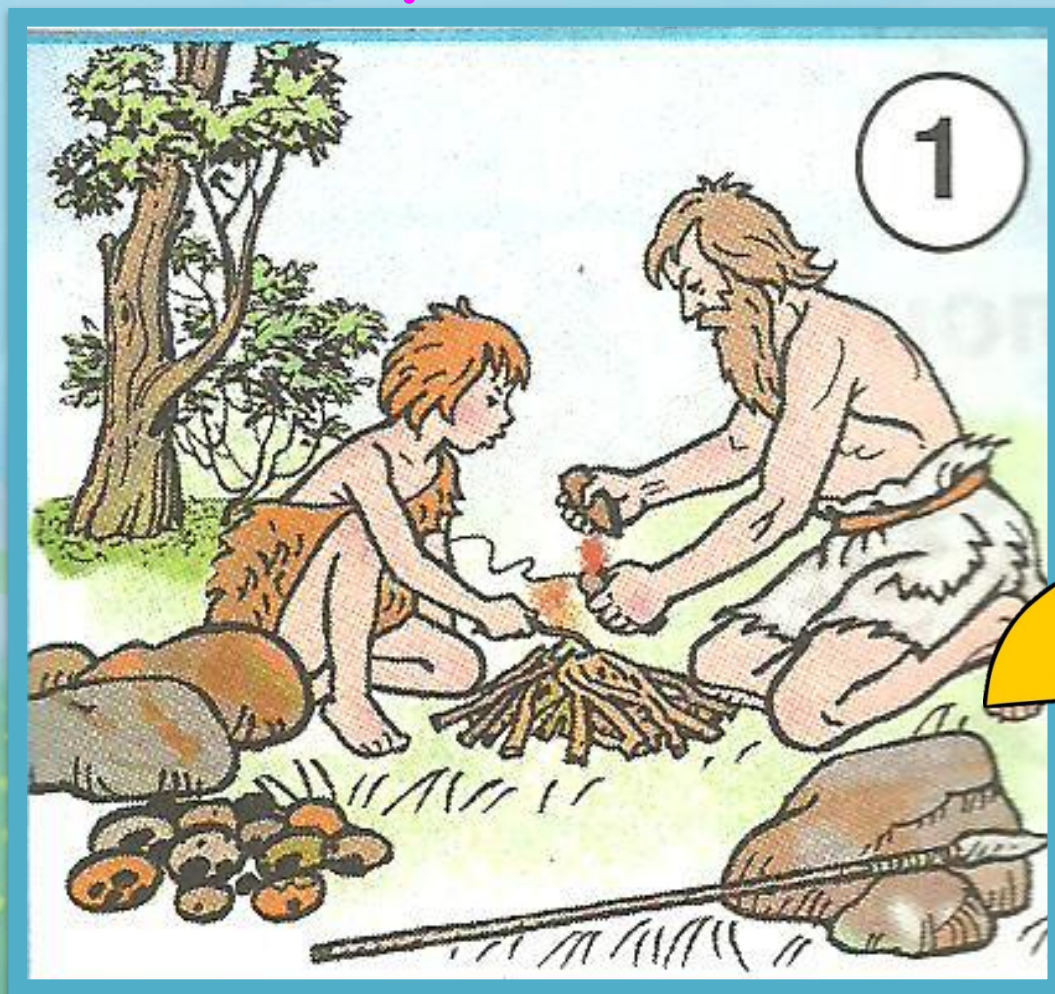
Работа в парах.

Объясните, что изображено
на рисунках.

Учебник стр. 21.



Добывают огонь. Кремень.



Строит жилище.
Гранит.



Известняк.



Работа в тетради.



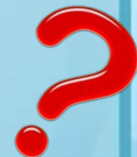


Вывод:

Камни вокруг нас очень разнообразны. Они различаются по форме, размерам, цвету. Среди камней есть гранит, кремний, известняк.

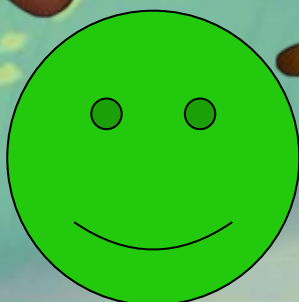
Проверь себя.

1. Что можно найти под ногами во время прогулки?
2. Чем отличаются друг от друга разные камешки?
3. С какими камнями вы сегодня познакомились?
4. Для чего они служат?



Рефлексия.

Теперь я знаю, что...



Домашнее задание.

Учебник стр. 20 - 21.

КИМЫ стр.8.

Тетрадь стр.11, №3,
стр.61, вырезать (К с.13)

