

***Прозвенел  
звонок,  
начинается  
урок.***



# Заглянем в кладовые Земли





Они являются прекрасными удобрениями, особенно для растений, любящих щелочную среду. Они содержат калий, фосфор и магний. Они также являются прекрасными компонентами для выращивания рассады и саженцев.



# Что такое полезные ископаемые?

В  
поро  
пищ  
Из г  
разл  
В  
так  
иско  
под  
извлечь («ископать» говорили в старину) из-под  
земли.



вы  
ды.  
ают  
а,  
чему  
ятся  
до



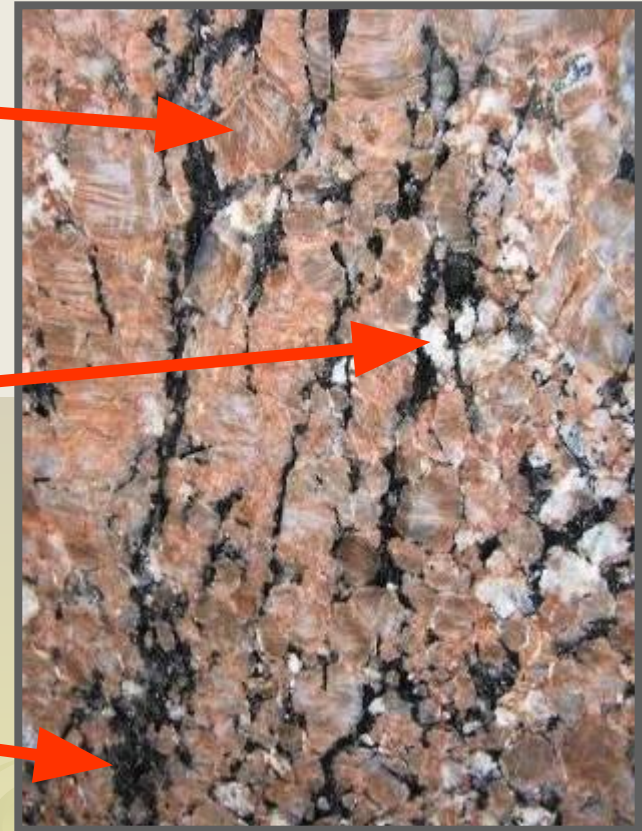
# Практическая работа

Рассмотрите кусочек гранита

Найди цветные зёрна.  
Это минерал **полевой шпат**.

Найди полупрозрачные зёрна.  
Это минерал **кварц**.

Найди чёрные блестящие зёрна.  
Это минерал **слюда**





Полевой шпат



Кварц



Слюда

Минералы

Эти минералы, соединяясь вместе, образуют горную породу гранит.

# Чем отличаются горные породы от минералов?

Минерал

однородное по составу  
природное тело

Полевой шпат  
Слюда  
Кварц

Горная порода

обычно состоит из  
нескольких минералов

Гранит  
Песок  
Глина  
Известняк



PT c. 32 № 1.1



# Гранит

```
graph TD; A[Гранит] --> B[полевой шпат]; A --> C[кварц]; A --> D[слюда];
```

**полевой  
шпат**

**кварц**

**слюда**



Песок, глина, известняк,  
мел, мрамор, кремень,  
гранит, уголь, руда.



# Где используют богатства земных кладовых?

Гранит



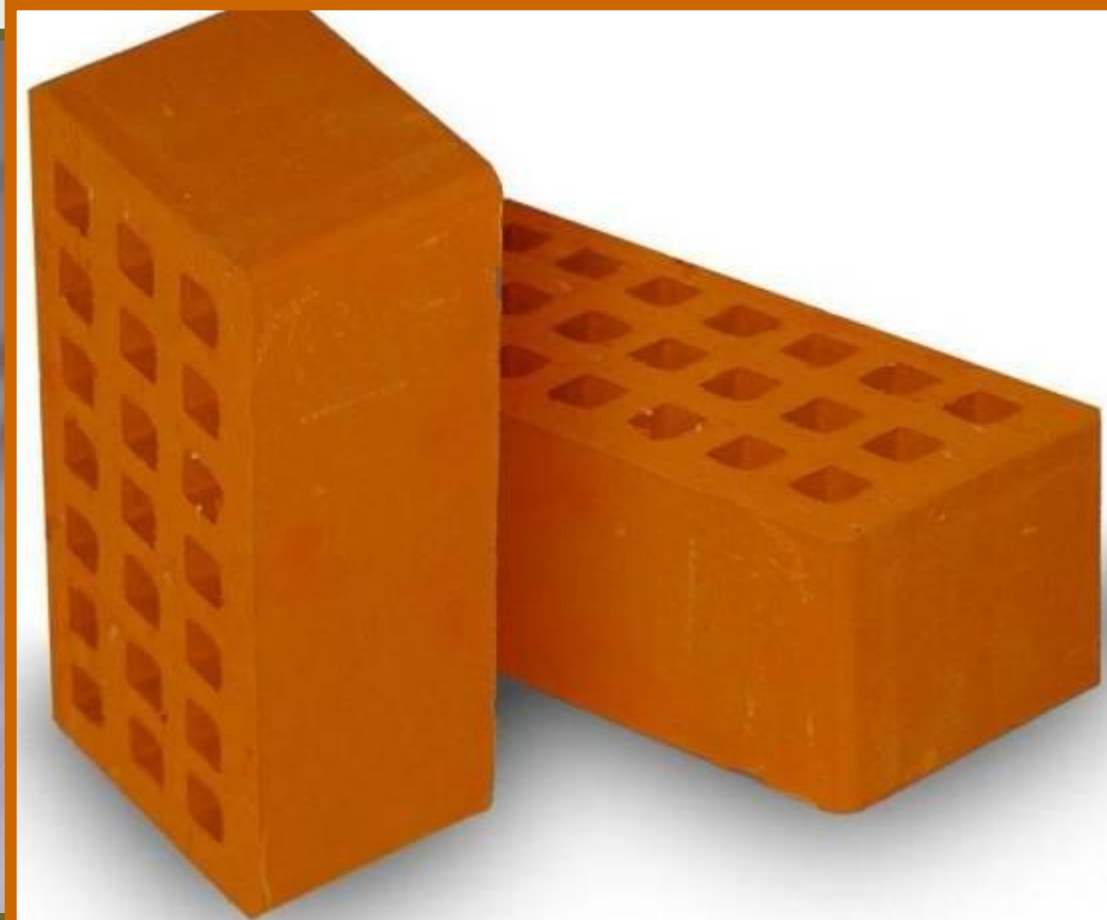
Где используют богатства земных  
кладовых?

Известняк



Где используют богатства земных  
кладовых?

Песок



# Где используют богатства земных кладовых?

Глина





Домашнее задание:

**РТ с. 34, № 4**

