

# «ГОРНЫЕ ПОРОДЫ»

Урок открытия нового знания.

Урок окружающего мира в 4  
классе.

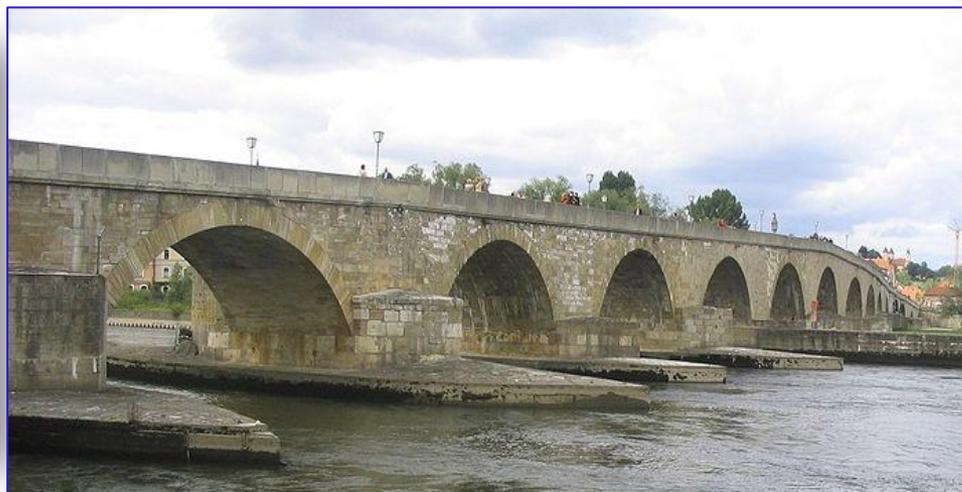


Автор: Корчагина Ольга Даниловна,  
учитель начальных классов  
МОУ УСОШ № 2 им. Сергея Ступакова  
г.Удомля Тверской обл.

# Определяем проблему урока

А из чего этот мост?

Он из камня. Этот мост  
очень прочный.



# Определяем проблему урока

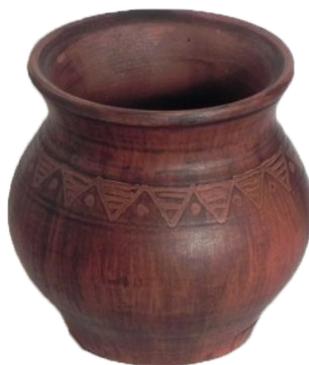
Сколько железа!  
А его где можно столько  
взять?



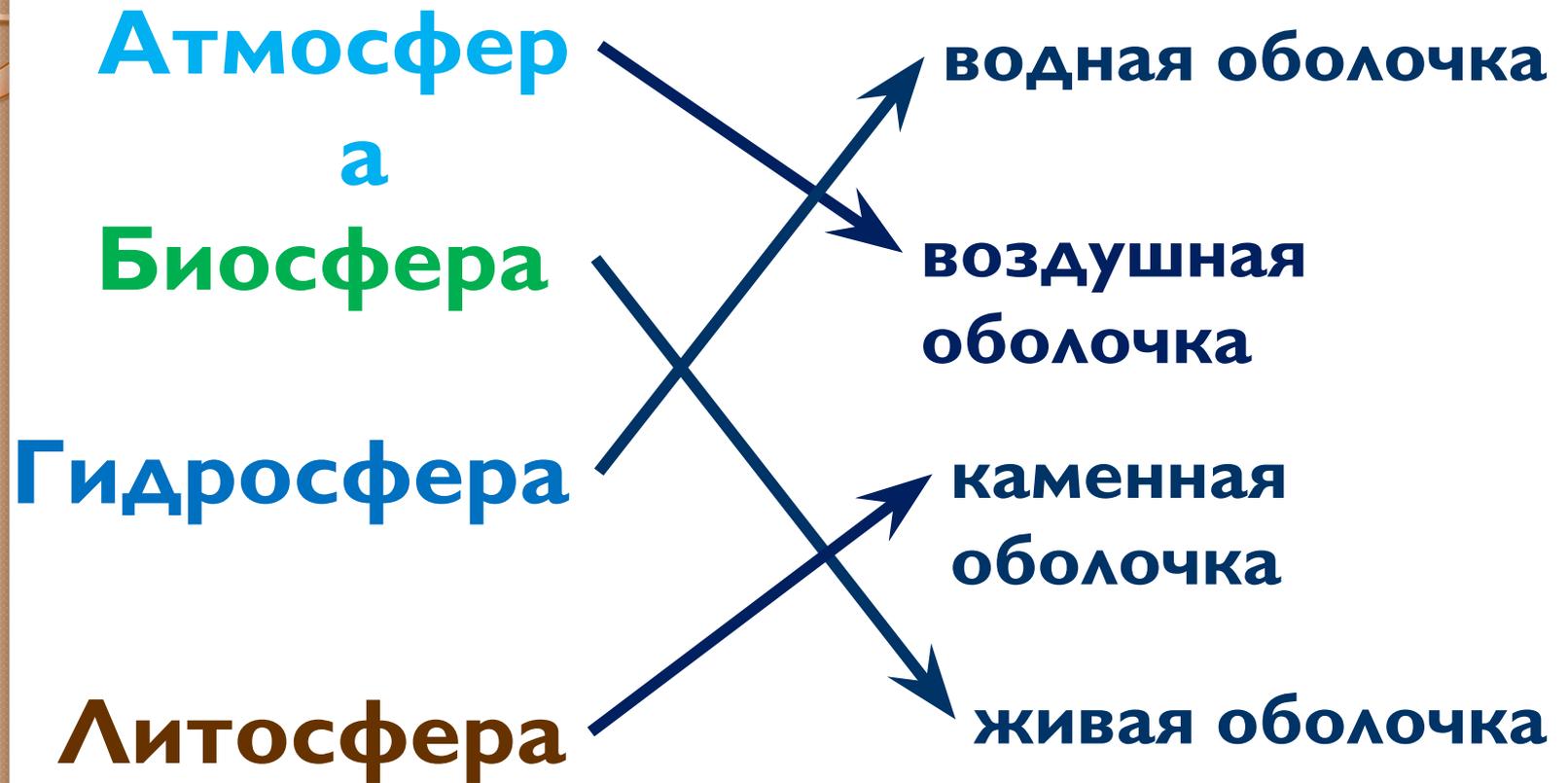
А этот из железа. Этот мост  
тоже очень прочный.



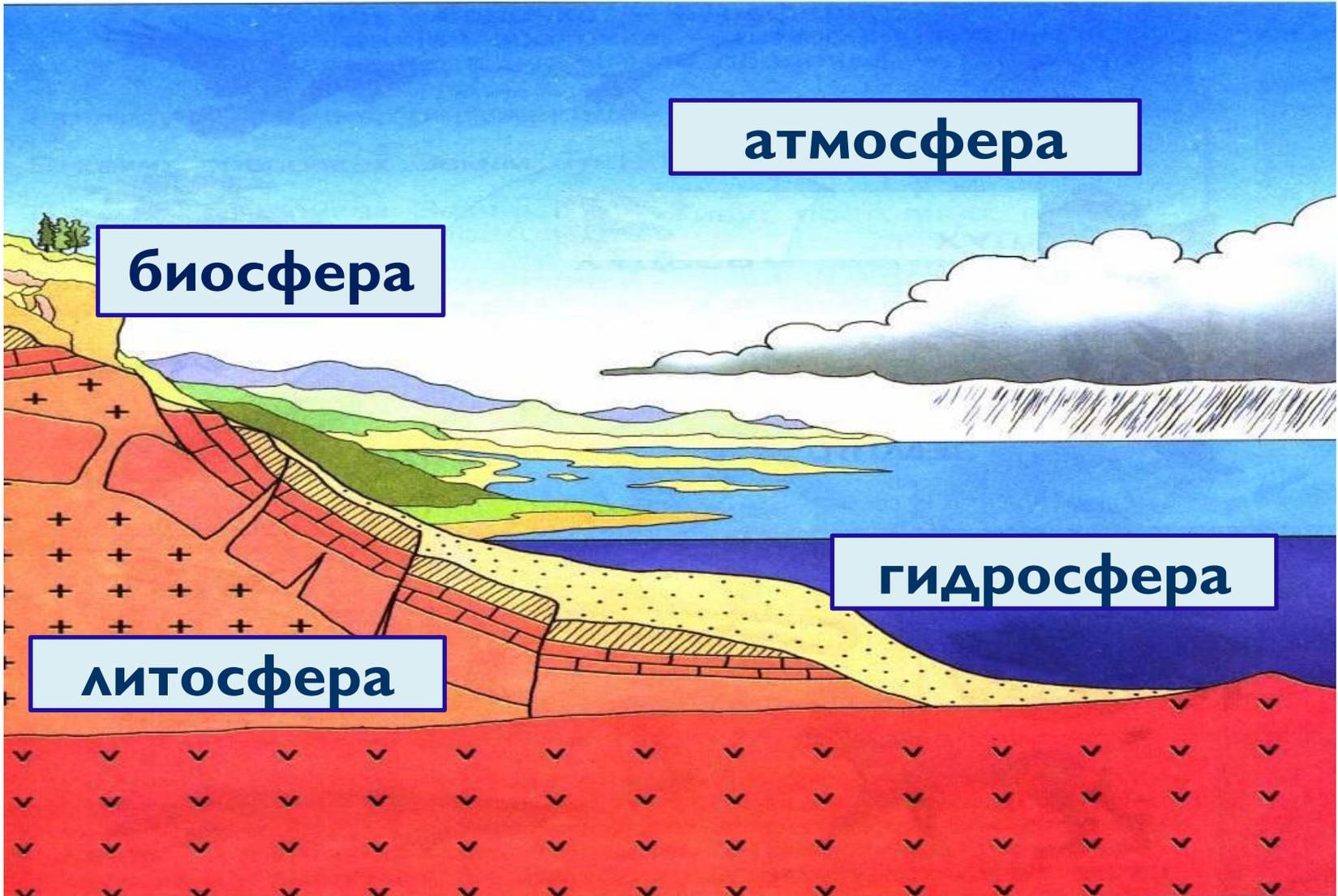
Какой возникает вопрос?



# Повторение



# Повторение



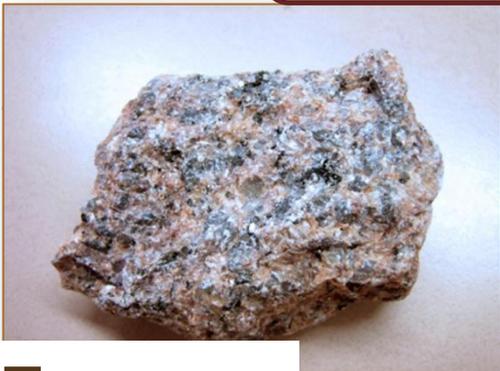
## Тема урока: Горные породы и минералы.

**Литосфера** — это твердая оболочка Земли, суша и дно океанов, ее образуют горные породы, а геологи называют земной корой.

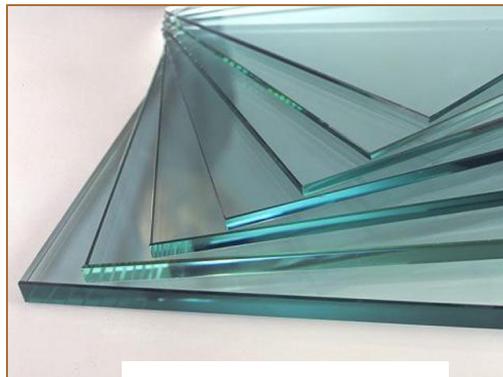
Верхняя часть литосферы состоит из осадочных горных пород. Под ними лежат гранитный и базальтовые слои, минералы.



# Работа в группах



**Гранит**



**Стекло**



**Известняк**



**Песок**



**Глина**



**Кирпич**



**Уголь**



**Цемент и бетон**

# Работа в группах

## Природные



Гранит



Известняк



Песок

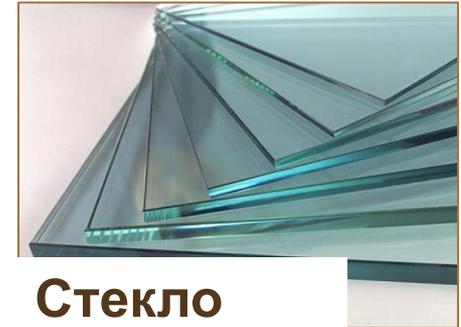


Глина



Уголь

## Искусственные



Стекло



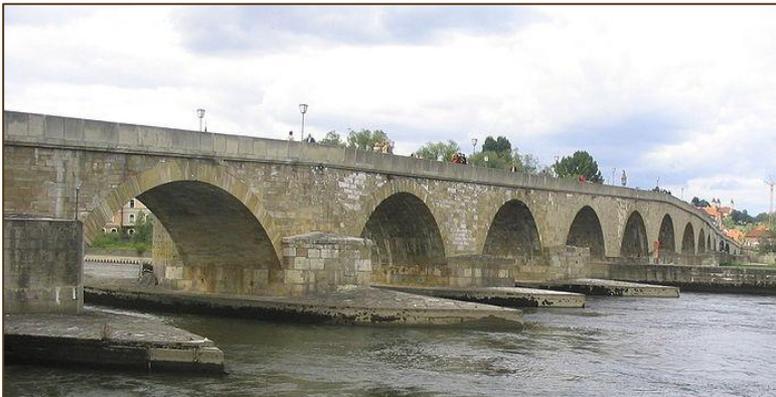
Кирпич



Цемент и бетон

# Работа по учебнику С.92

Благодаря каким свойствам  
горных пород люди их  
используют?



# Кроссворд

Кто такой  
геолог?



# Рефлексия

- Мне было интересно, я все понял.
- Мне было интересно, но я не все понял
- Мне ещё нужно...
- Я смогу научить...
- Мне было трудно, мне нужна помощь.

Спасибо за работу!

