

«ГОРНЫЕ ПОРОДЫ»

Урок открытия нового знания.

Урок окружающего мира в 4
классе.

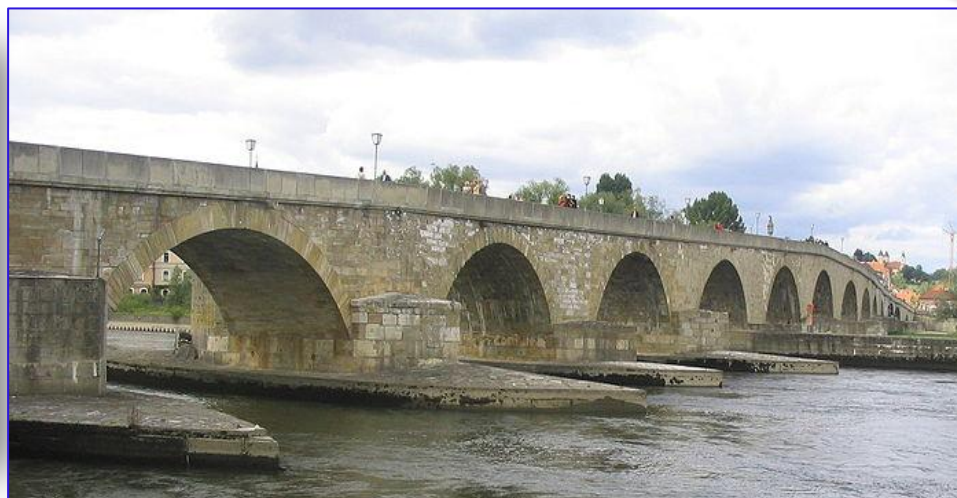


Автор: Корчагина Ольга Даниловна,
учитель начальных классов
МОУ УСОШ № 2 им. Сергея Ступакова
г.Удомля Тверской обл.

Определяем проблему урока

А из чего этот мост?

Он из камня. Этот мост
очень прочный.



Определяем проблему урока

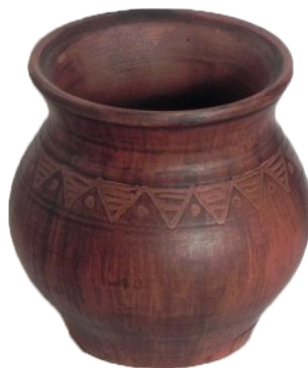
Сколько железа!
А его где можно столько
взять?



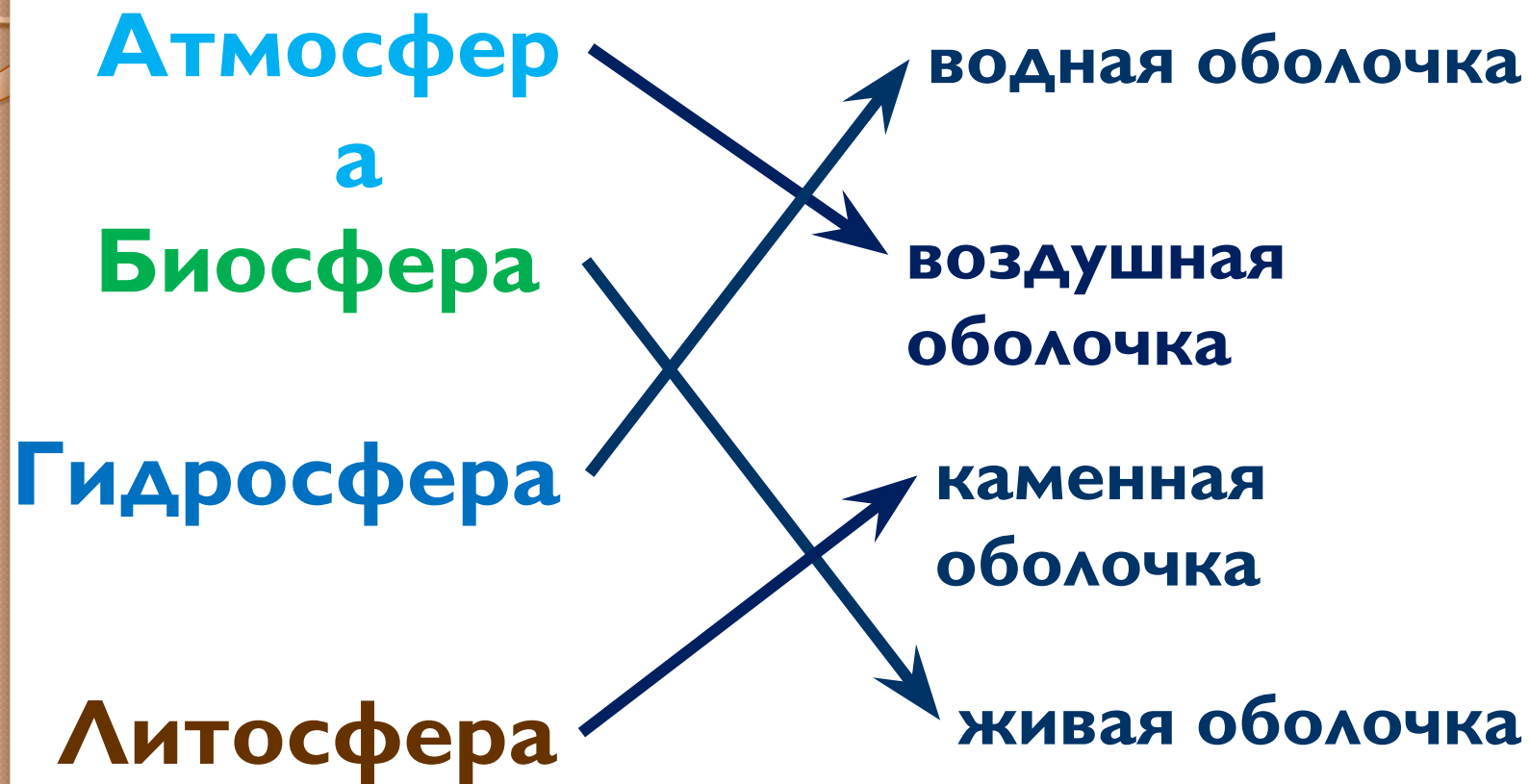
А этот из железа. Этот мост
тоже очень прочный.



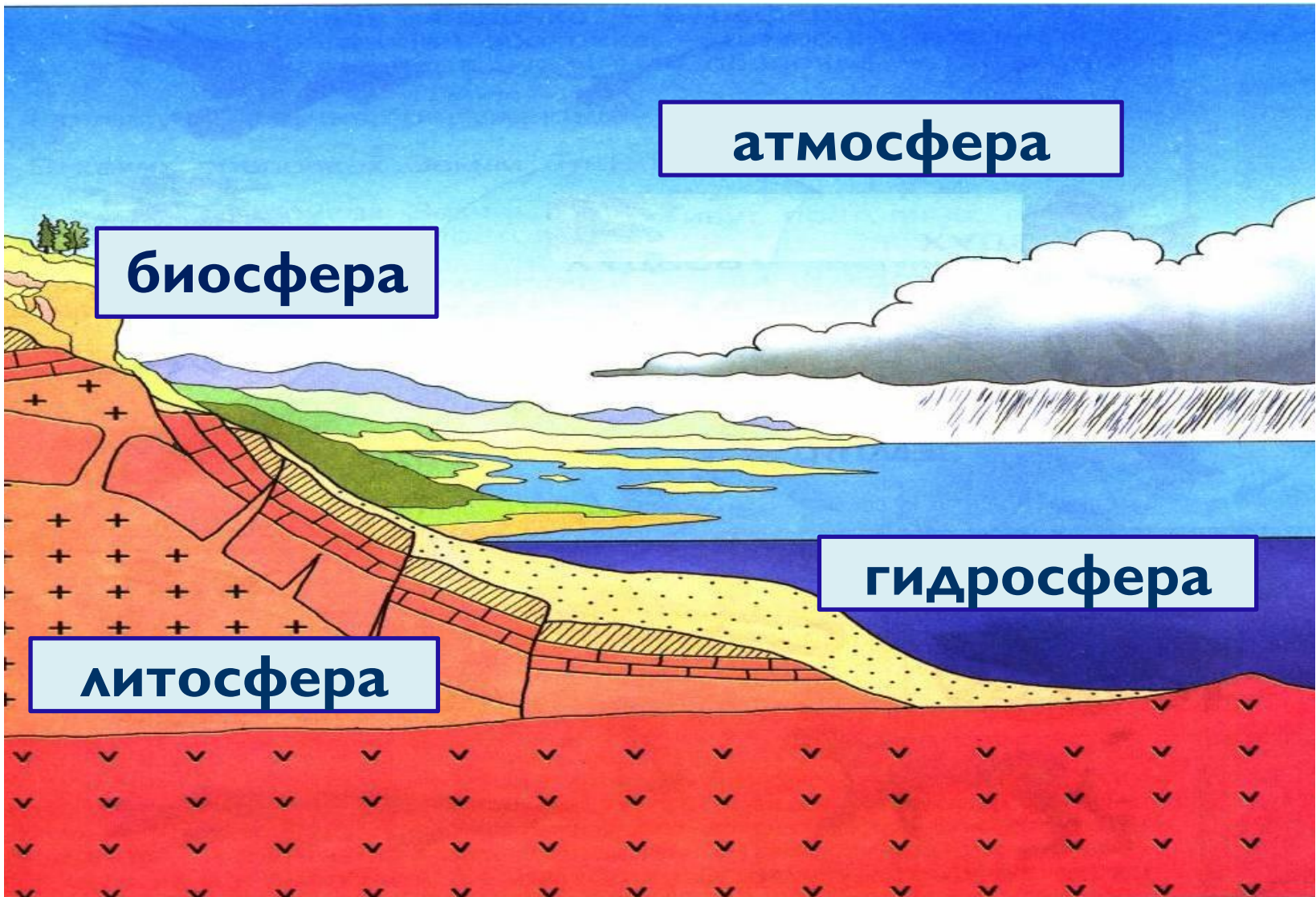
Какой возникает вопрос?



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.

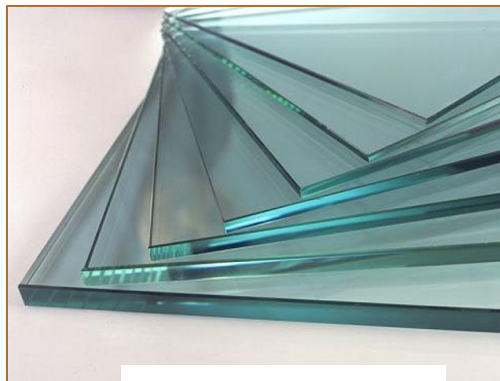
Верхняя часть литосферы состоит из осадочных горных пород. Под ними лежат гранитный и базальтовые слои, минералы.



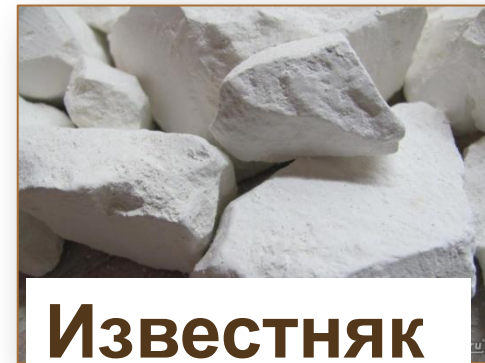
Работа в группах



Гранит



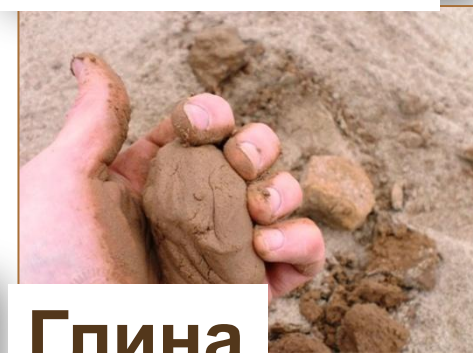
Стекло



Известняк



Песок



Глина



Кирпич



Уголь



Цемент и бетон

Работа в группах

Природные



Гранит



Известняк



Песок

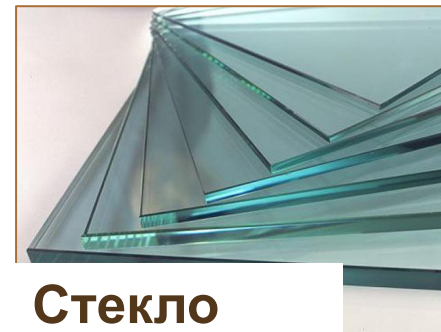


Глина



Уголь

Искусственные



Стекло



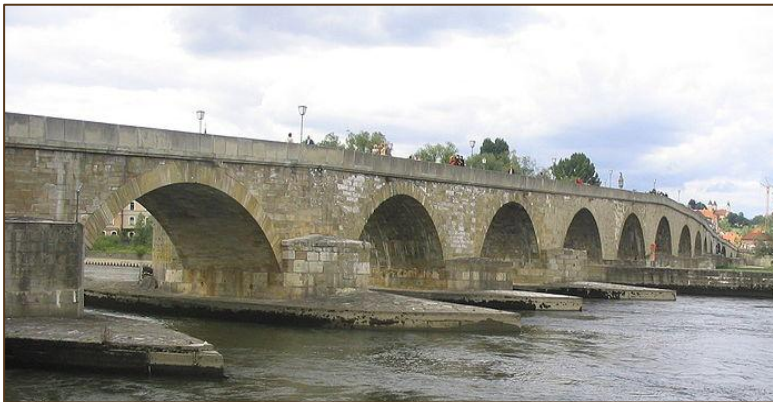
Кирпич



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!

