

# ЗЕМЛЯ



«ГОЛУБАЯ» ПЛАНЕТА

# УРОК

по теме:

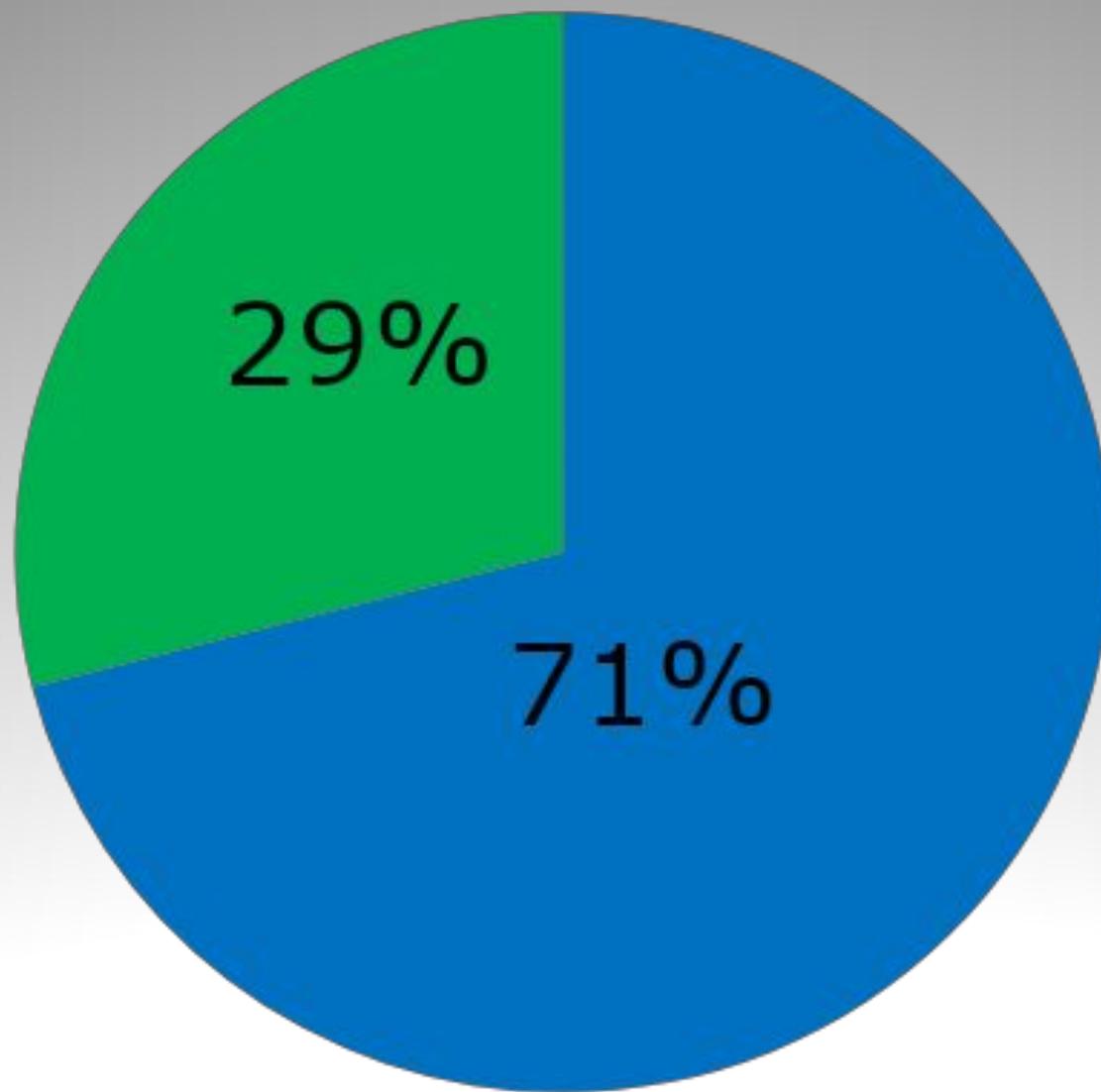
## Подземные воды

### 6 класс

Подготовила учитель географии МБОУ

г.Иркутска СОШ №71

Кабенко М.Ю.



■ вода ■ суша

# Что такое вода?

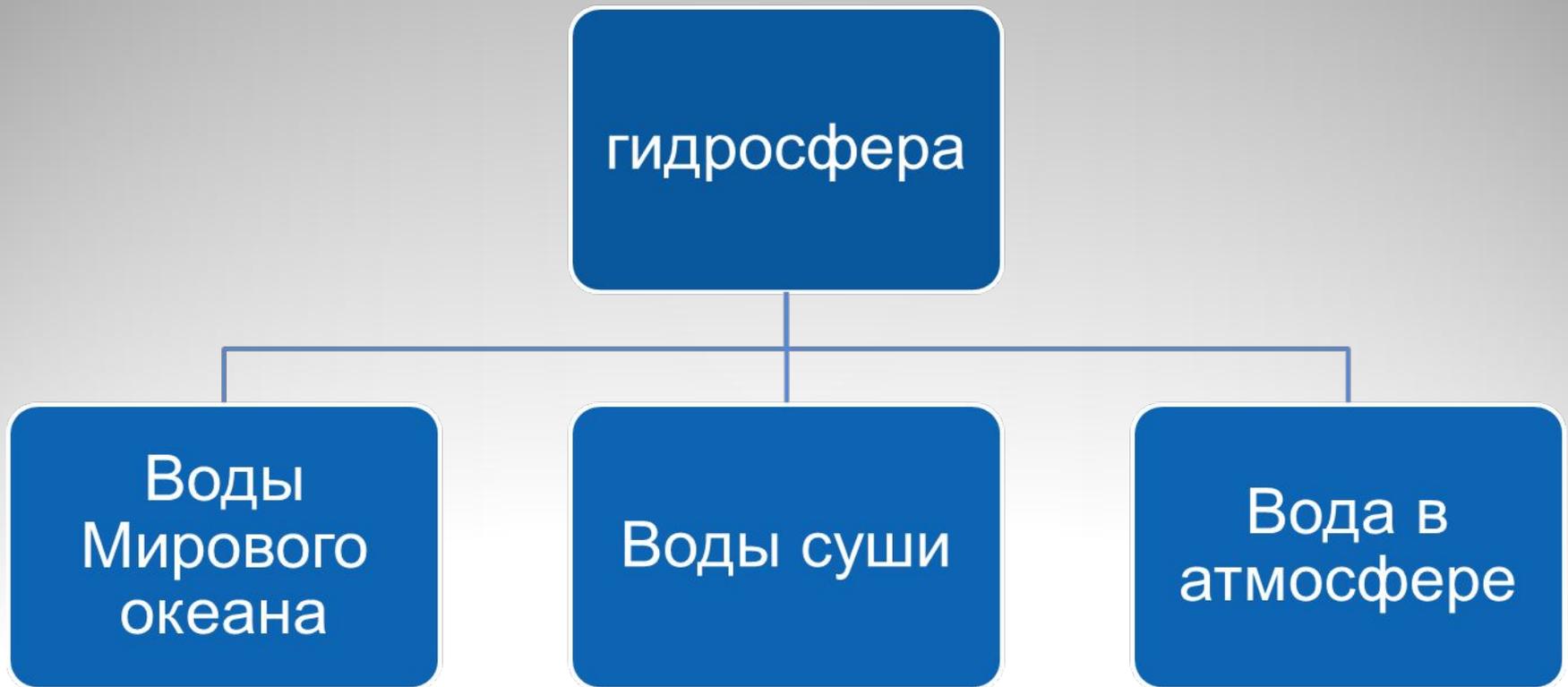
**Вода- это бесцветная,  
прозрачная жидкость. Не  
имеет вкуса и запаха.**



# В природе вода находится в трёх состояниях:



# Части гидросферы



# Что мы знаем о Мировом океане

- Части Мирового океана
- Свойства воды Мирового океана
- Движение вод



Индийский океан

Окраинное море

материк

Т  
И  
Х  
И  
Й  
О  
К  
Е  
А  
Н

Внутреннее море

залив

полуостров

архипелаг

Северный  
Ледовитый  
океан

остров

А  
Т  
Л  
А  
Н  
Т  
И  
Ч  
Е  
С  
К  
И  
Й  
О  
К  
Е  
А  
Н



Северный Ледовитый океан

остров

Окраинное море

Т  
И  
Х  
И  
Й  
О  
К  
Е  
А  
Н

А  
Т  
Л  
А  
Н  
Т  
И  
Ч  
Е  
С  
К  
И  
Й  
О  
К  
Е  
А  
Н

Внутреннее море

Полуостров

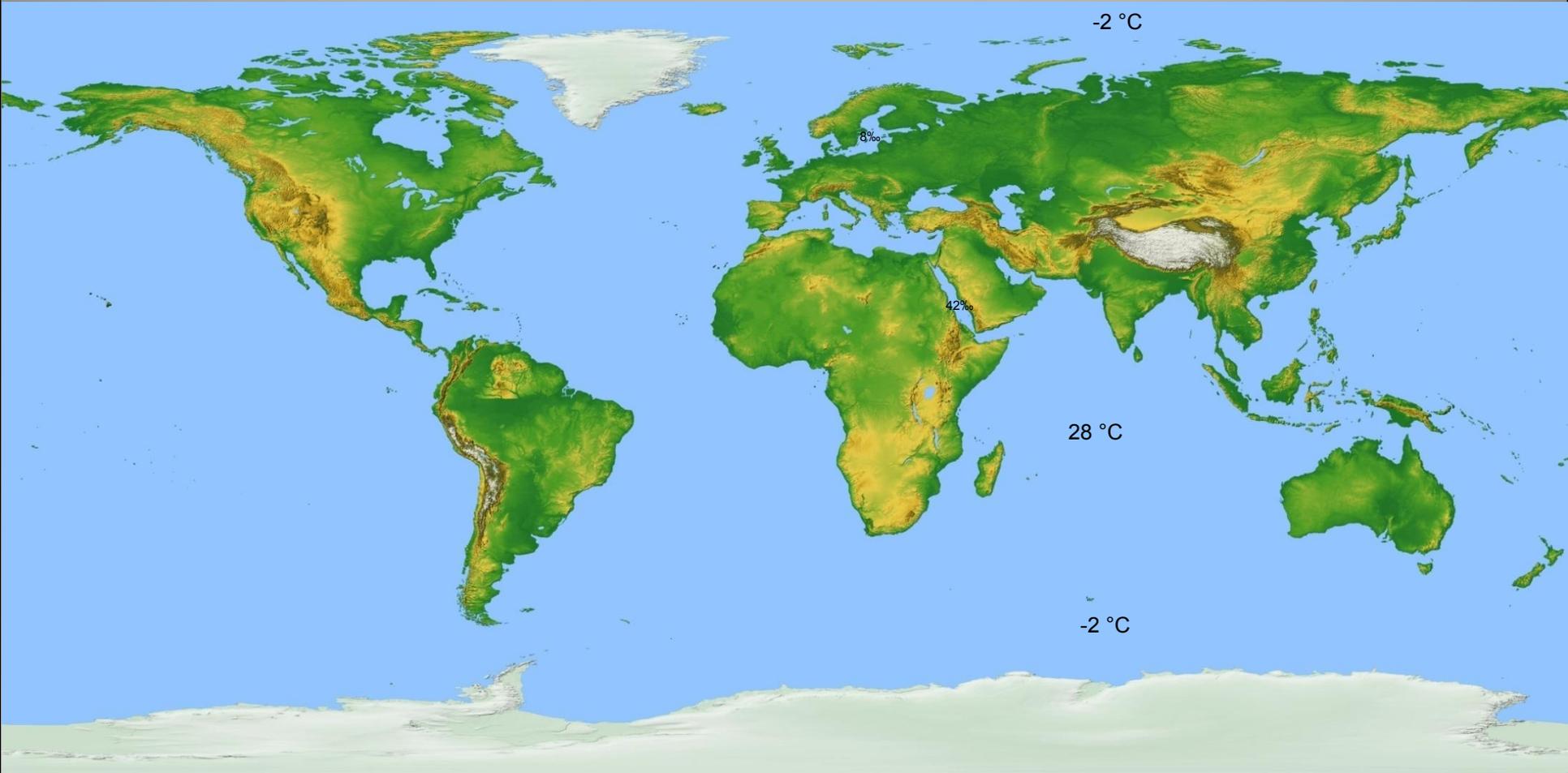
залив

Индийский океан

остров

материк

# Свойства вод океанов



Движение  
вод океана

```
graph TD; A[Движение вод океана] --> B[волны]; A --> C[приливы]; A --> D[отливы]; B --> E[ветровые]; B --> F[цунами];
```

волны

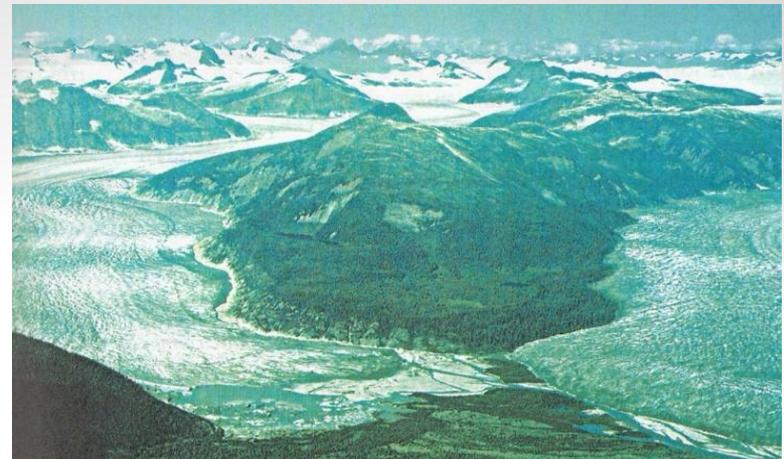
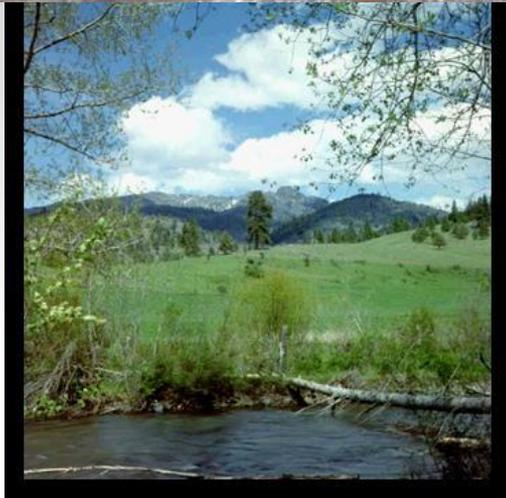
приливы

отливы

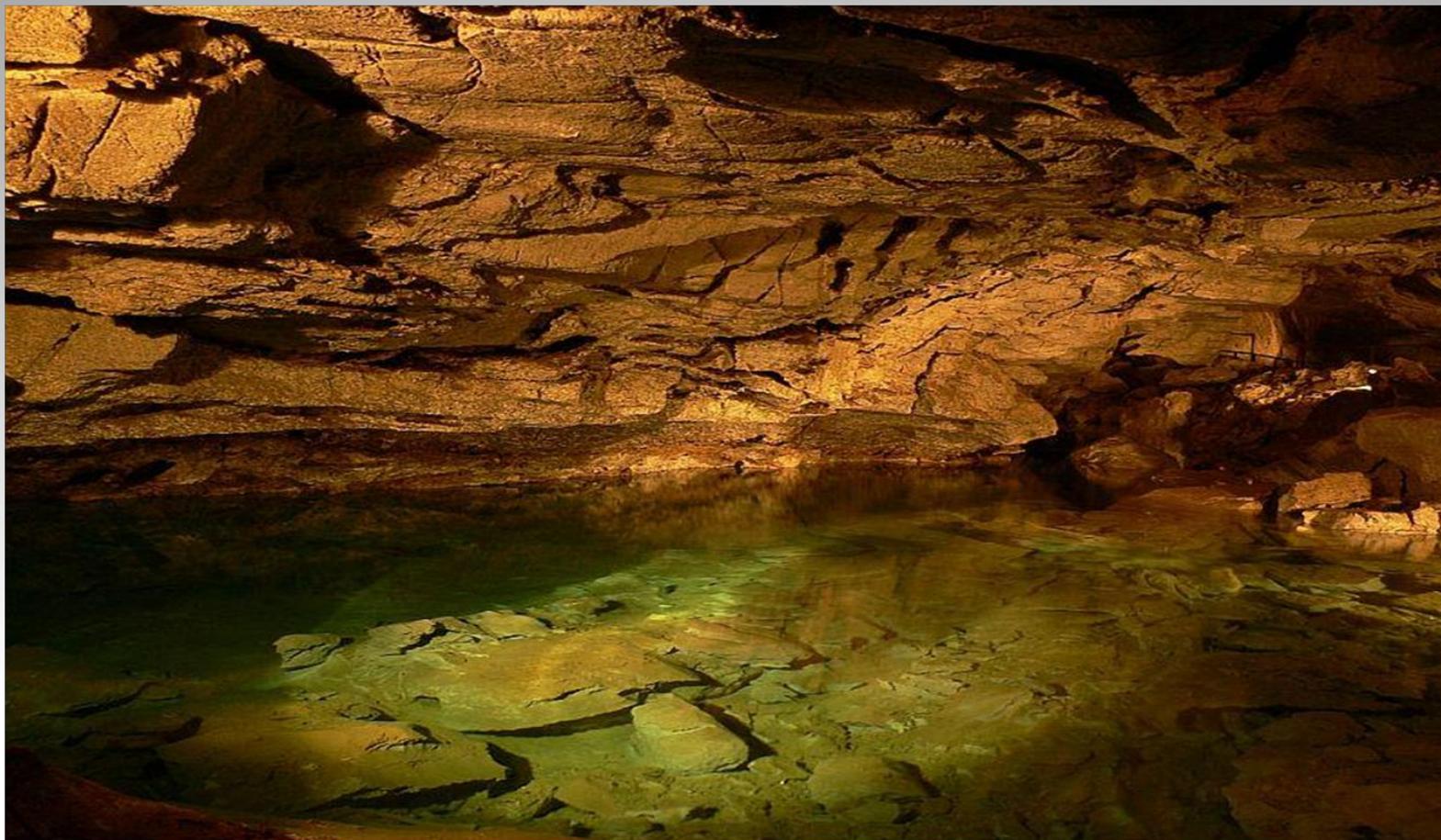
ветровые

цунами

# Ответы к загадкам



# Подземные воды



# Домашнее задание

- § 29
- Повторить определения
- Принести атлас и контурные карты
- Творческое задание по теме:  
«Подземные воды»

# Условия образования подземных вод

- Атмосферные осадки
- Способность горных пород пропускать воду





водопроницаемые



**водоупорные**

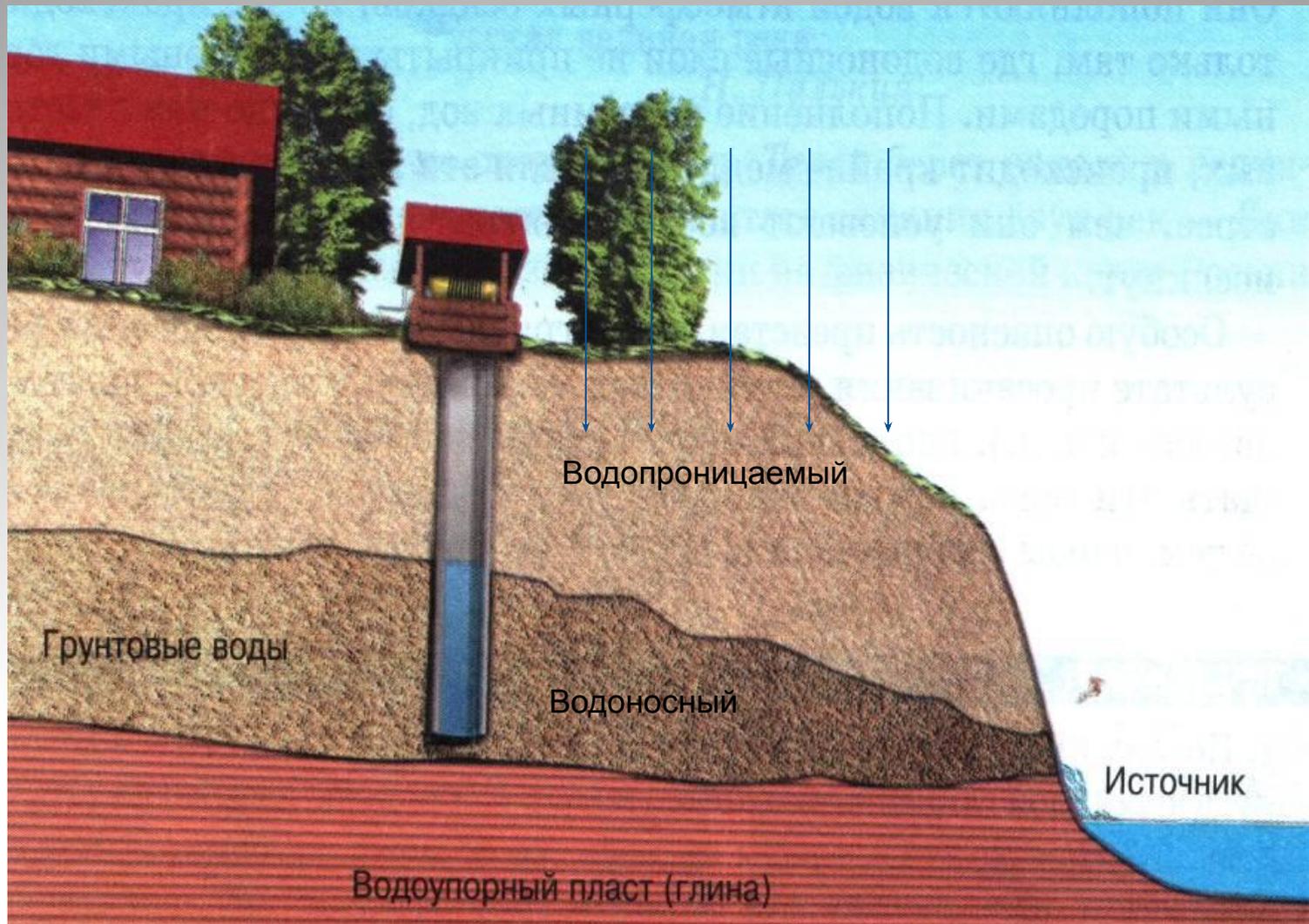
<http://ragneta.com>

# Горные породы

- Водопроницаемые
- Водоупорные
- Легкорастворимые



# Грунтовые воды

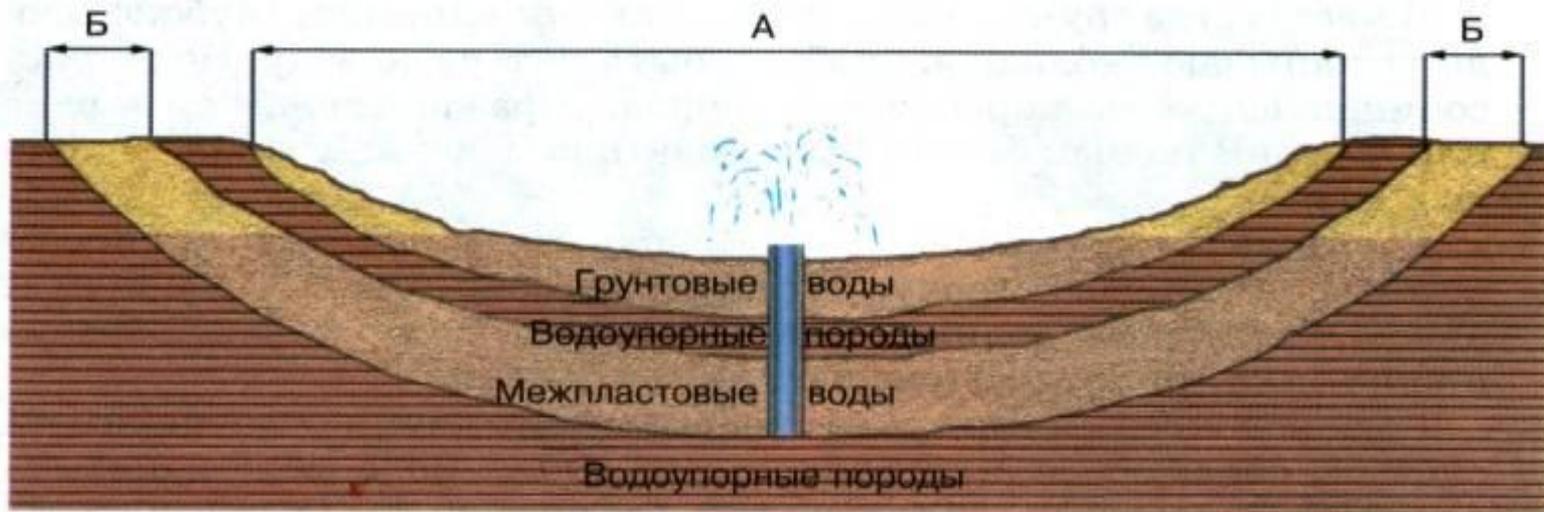




# Родник

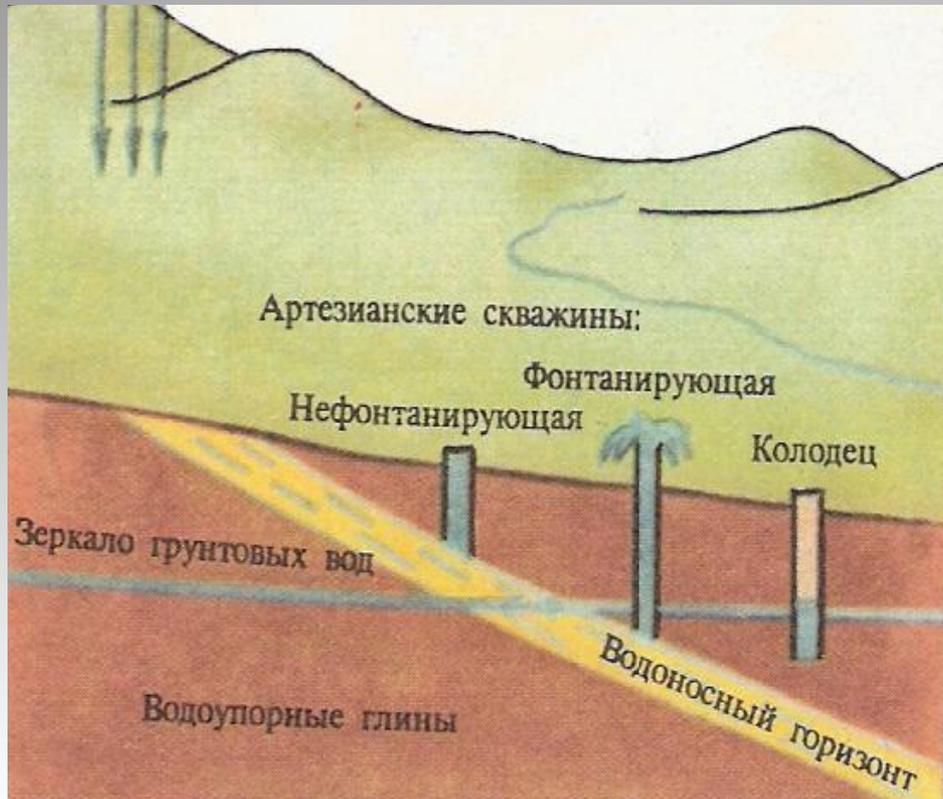
**ИСТОЧНИК  
пресной  
ВОДЫ**

# Межпластовые воды



**Рис. 5** Межпластовые воды: А — область питания грунтовых вод;  
Б — область питания межпластовых вод

# Артезианские воды



*XII век.  
Французская провинция Артуа*

**Артезианские воды – самоизливающиеся подземные воды**

# Кунгурская пещера



# Гейзеры на Камчатке



# Проверь себя

Найди соответствие

1. Подземные воды	5. Вода, находящаяся в земной коре.
2. Поры	7. Промежутки между частицами горной породы.
3. Водопроницаемые	6. Породы, пропускающие воду.
4. Водоупорные	4. Породы, не пропускающие воду.
5. Грунтовые воды	9. Воды, лежащие на первом водоупорном слое.
6. Межпластовые воды	10. Воды, находящиеся между двумя водоупорными слоями.
7. Пещеры	1. Пустоты в земной коре, которые вымывает вода.
8. Родник	2. Подземные воды, выходящие на поверхность.
9. Гейзер	8. Периодически фонтанирующий источник горячей воды.
10. Минеральные воды	3. Подземные воды, содержащие большое количество растворенных веществ и газов.

# Оценка

- 5 – нет ошибок
- 4 – 1-2 ошибки
- 3 – 3-4 ошибки
- 2 – 5 и более ошибок

Молодцы!!!  
Спасибо за работу.