

ЗЕМЛЯ



«ГОЛУБАЯ» ПЛАНЕТА

УРОК

по теме:

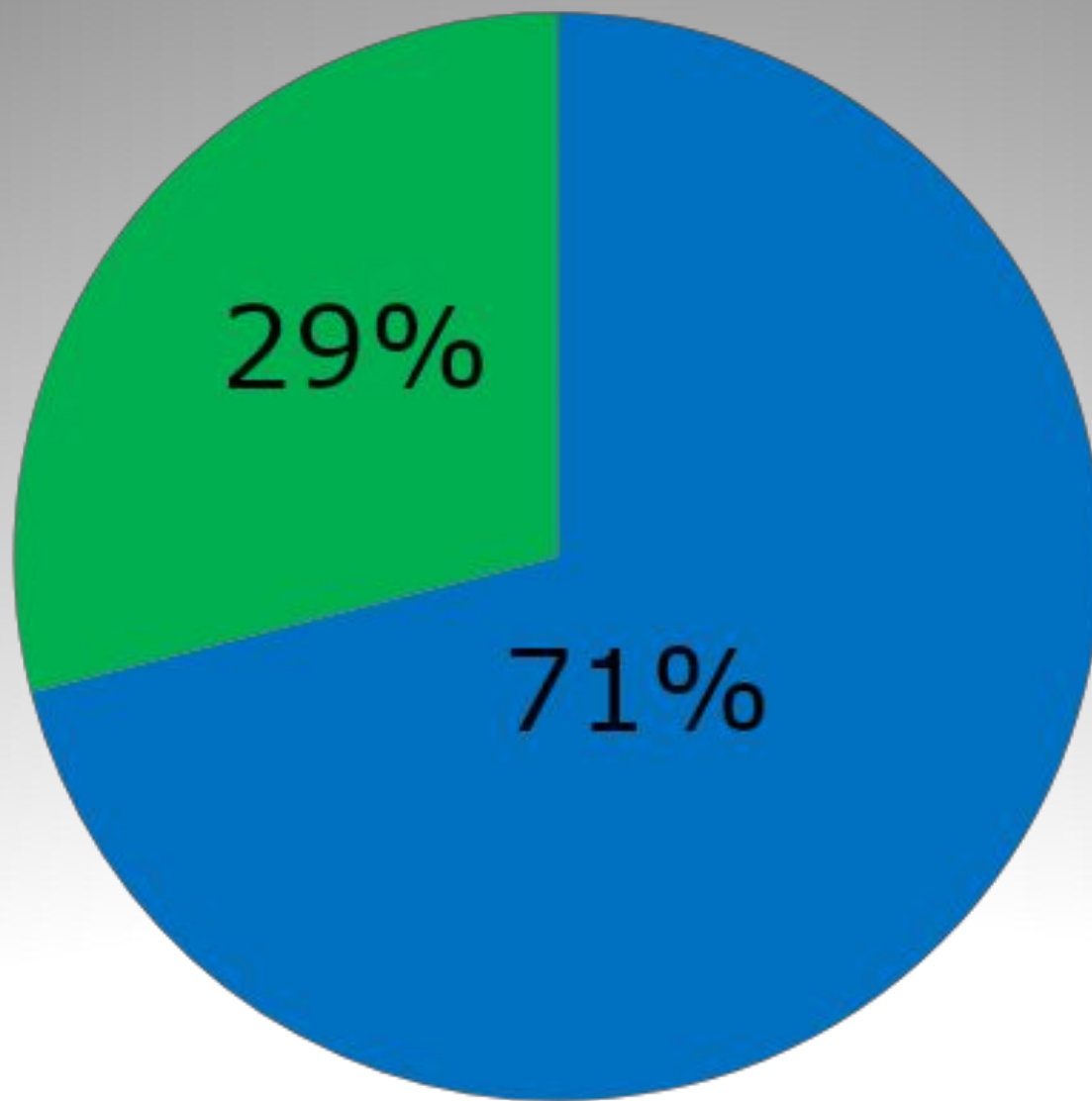
Подземные воды

6 класс

Подготовила учитель географии МБОУ

г.Иркутска СОШ №71

Кабенко М.Ю.



■ вода ■ суша

Что такое вода?

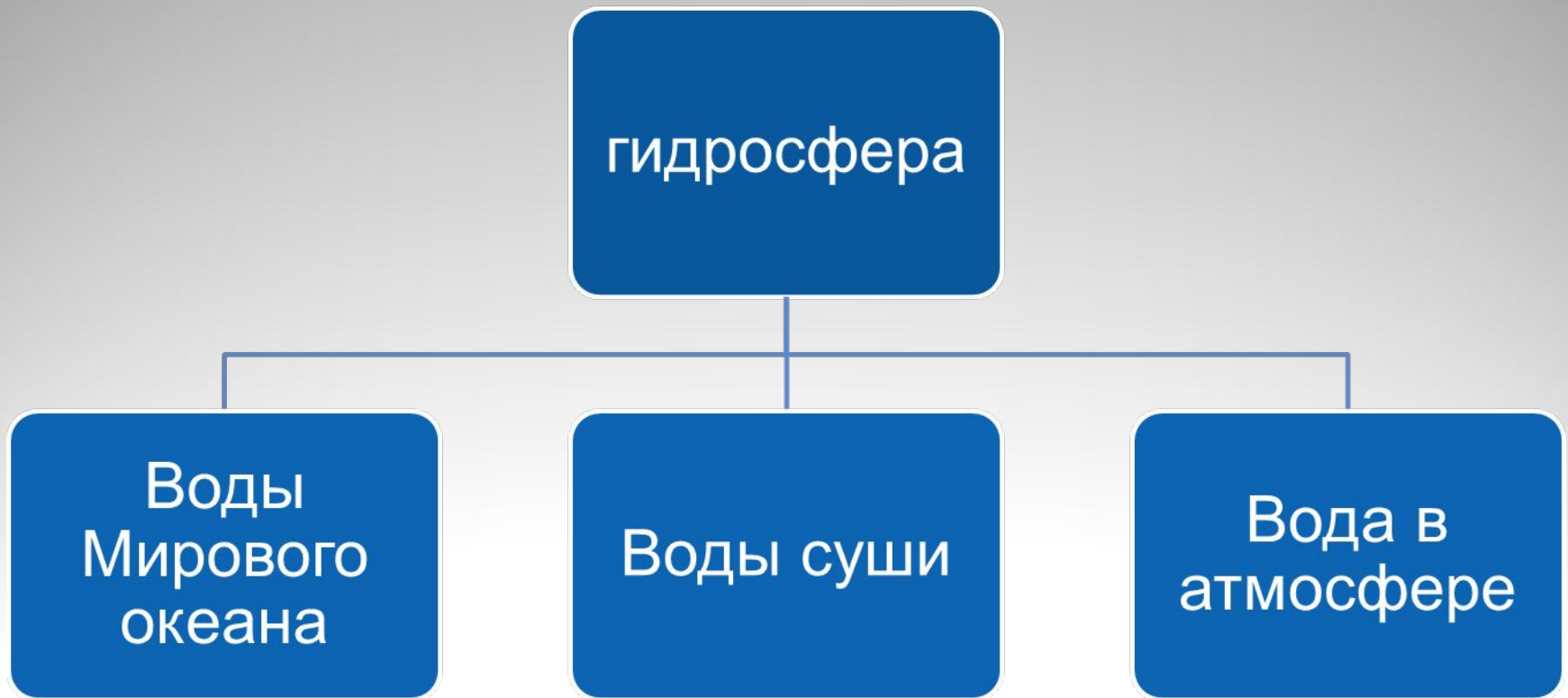
**Вода- это бесцветная,
прозрачная жидкость. Не
имеет вкуса и запаха.**



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

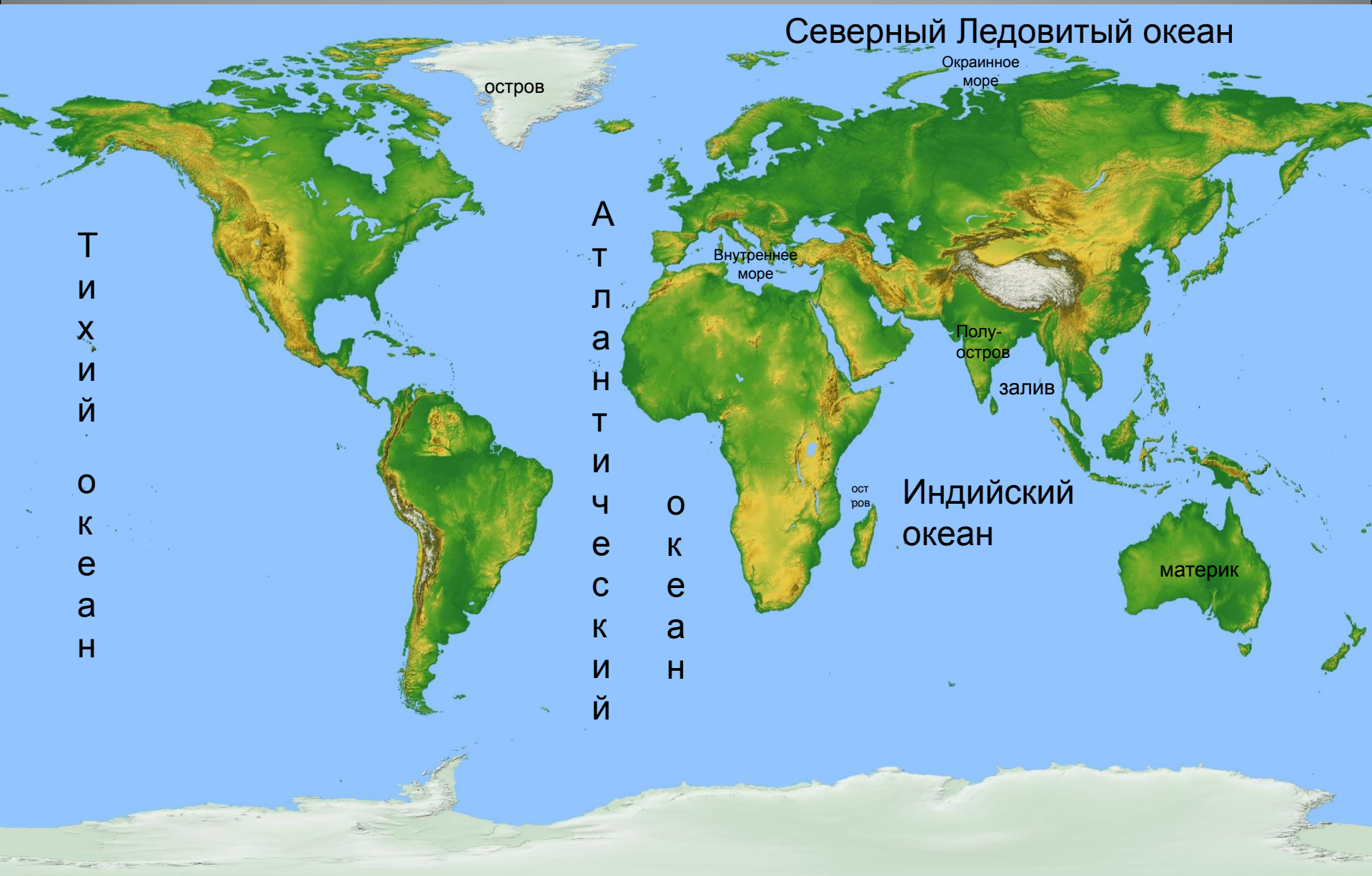
Северный
Ледовитый
океан

архипелаг

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

Внутреннее море

Полу-остров

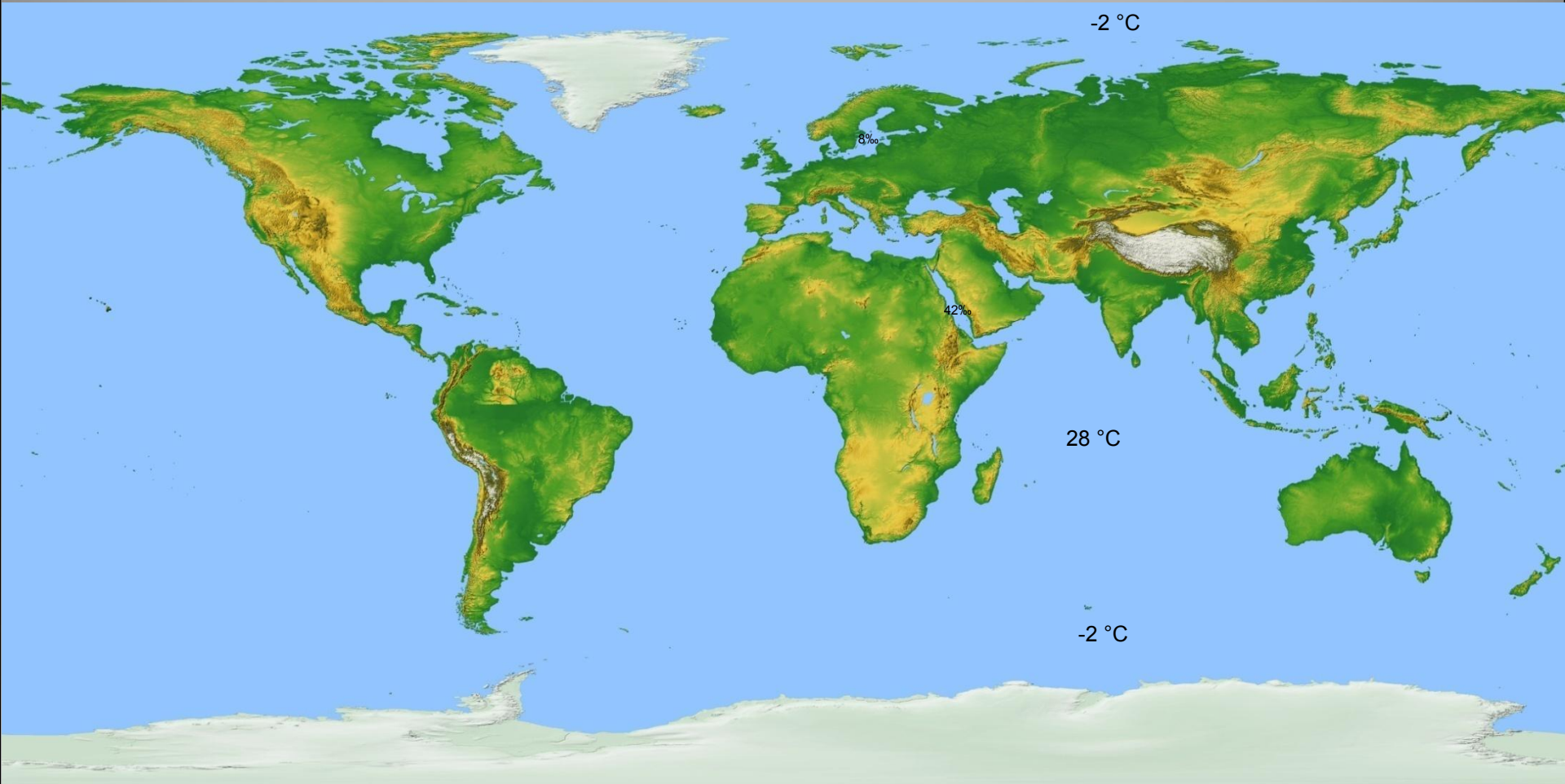
залив

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

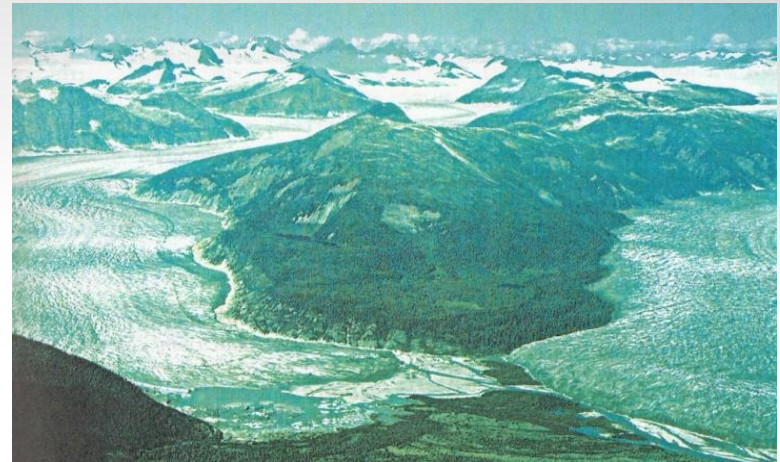
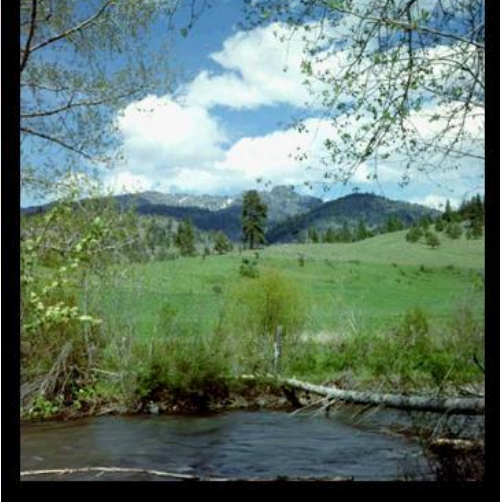
приливы

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





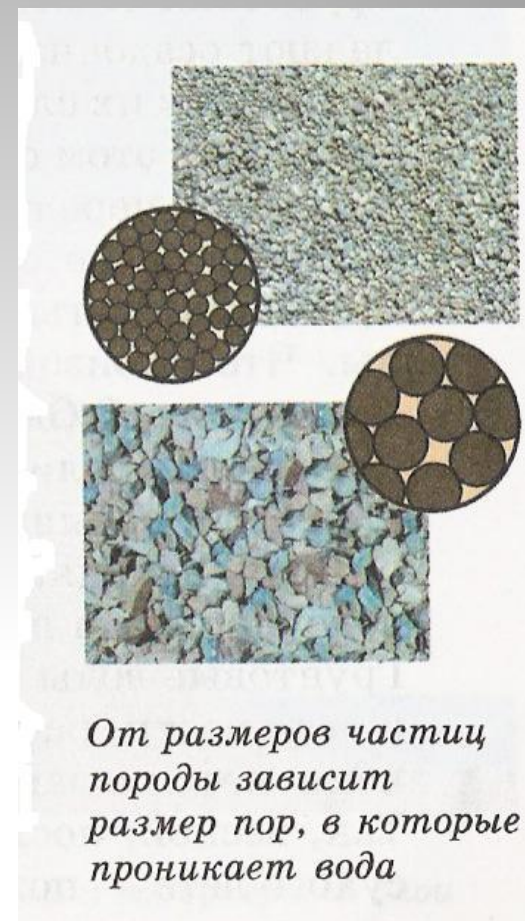
водопроницаемые



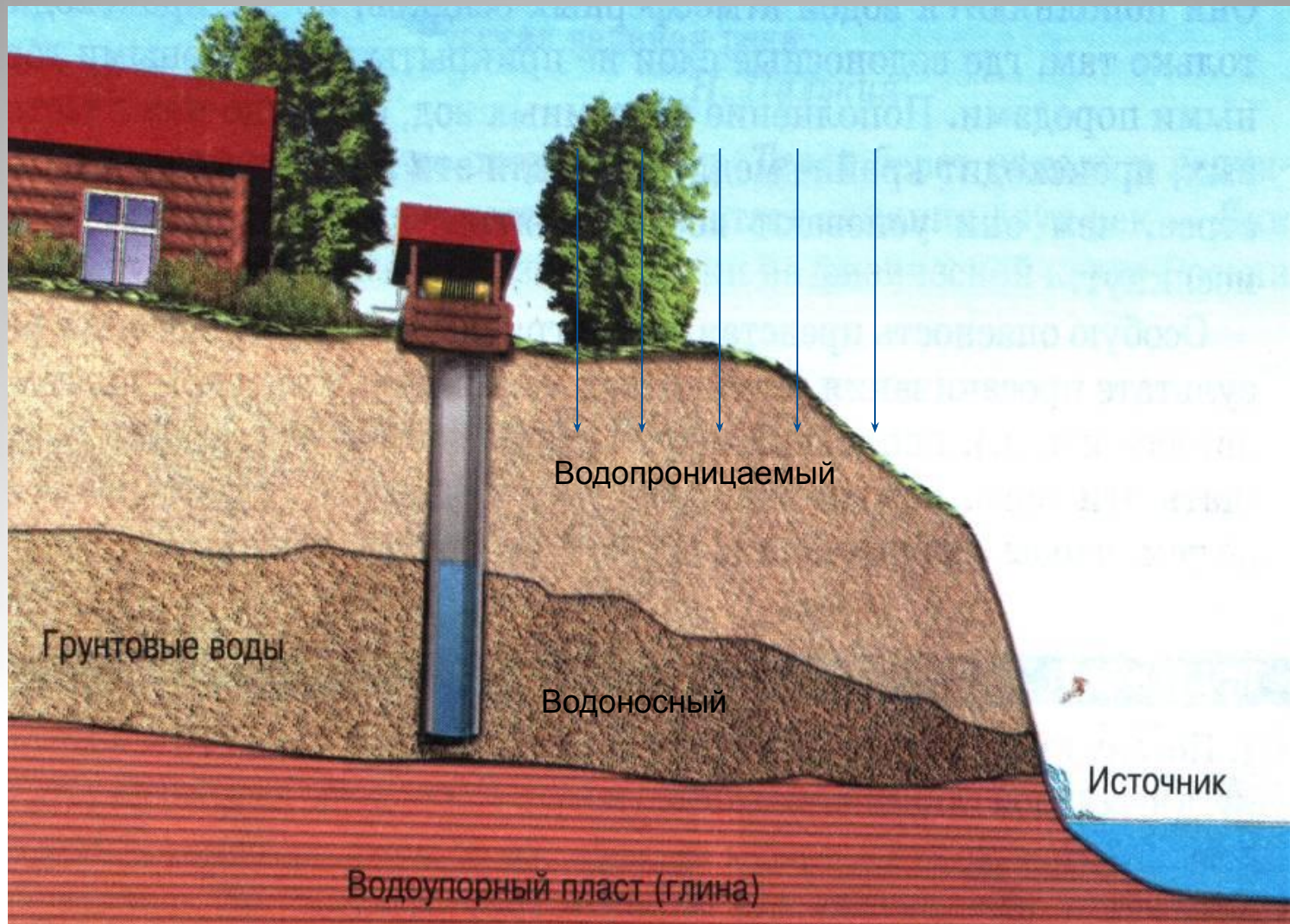
водоупорные

Горные породы

- Водопроницаемые
- Водоупорные
- Легкорастворимые



Грунтовые воды





Родник

**ИСТОЧНИК
пресной
ВОДЫ**

Межпластовые воды

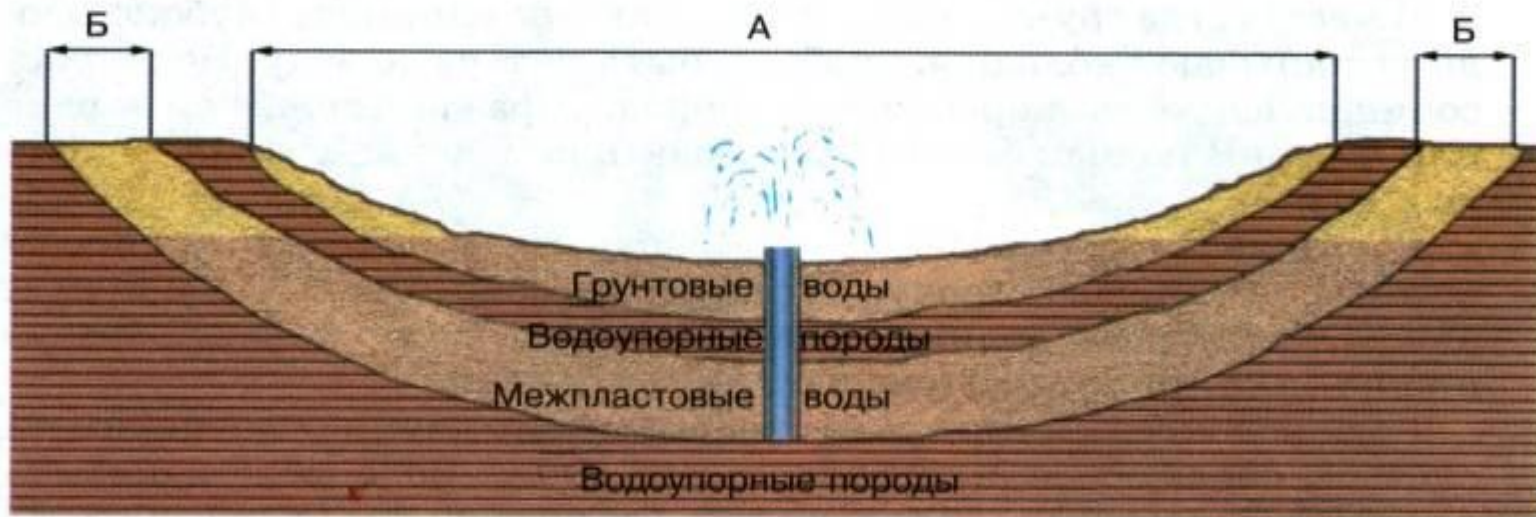
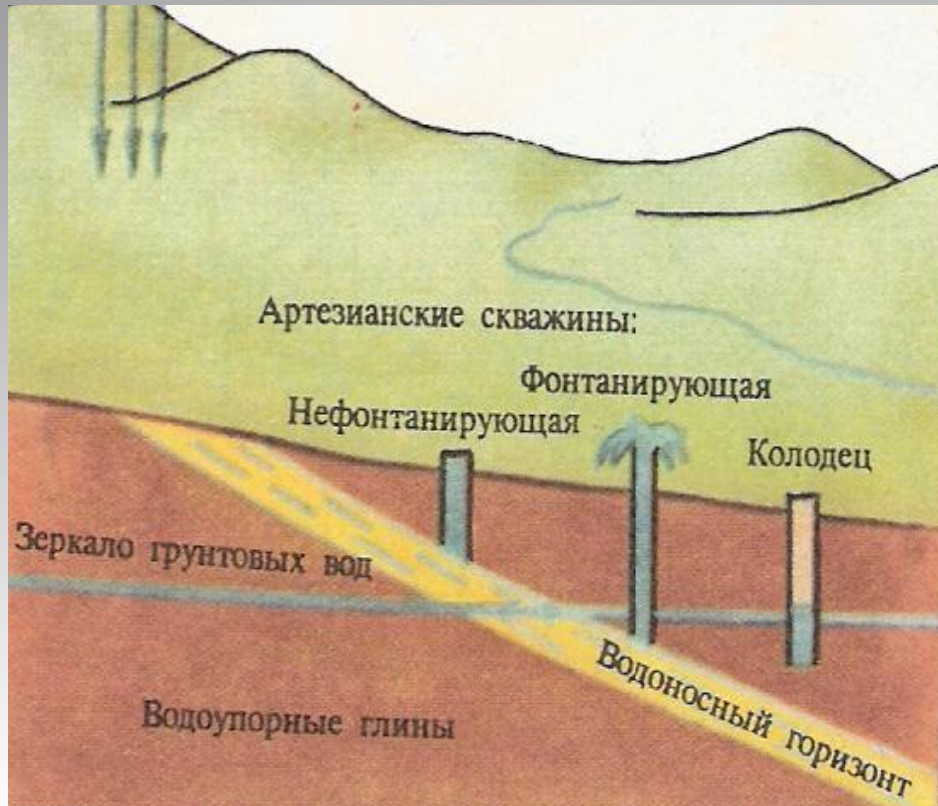


Рис. 5 Межпластовые воды: А — область питания грунтовых вод;
Б — область питания межпластовых вод

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.