

# ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

ФИЗИЧЕСКАЯ  
ГЕОГРАФИЯ

**6** КЛАСС



# «СУША ИЛИ ВОДА»

**Гудзонов**

**Аравийский**

**Малайский**

**Гольфстрим**

**Гибралтарский**

**Великобритания**

**Тихий**

**Балтийское**

**Дрейка**

**Австралия**

# К КАКОМУ ОКЕАНУ ОТНОСИТСЯ ПРИРОДНЫЙ ОБЪЕКТ

**Новая Земля**  
**Великобритания**  
**Исландия**  
**Сахалин**  
**Новая Гвинея**  
**Мадагаскар**  
**Гренландия**  
**Б. Зондские**  
**Лабрадор**

**Антильские**  
**Огненная Земля**  
**Гавайские**  
**Кольский**  
**Скандинавский**  
**Пиренейский**  
**Аравийский**  
**Индостан**  
**Камчатский**

# ВЫПИШИТЕ ОКРАИННЫЕ МОРЯ

**Красное**

**Чукотское**

**Карское**

**Карибское**

**Черное**

**Берингово**

**Баренцево**

**Лаптевых**

**Средиземное**

**Балтийское**

# ОТВЕТ:

**Красное**

**Чукотское**

**Карское**

**Карибское**

**Черное**

**Берингово**

**Баренцево**

**Лаптевых**

**Средиземное**

**Балтийское**

# ПРАВДА ЛИ , ЧТО...

- 1. Правда ли, что солёность Красного моря составляет 42 промиле?**
- 2. Правда ли, что волны – это вертикальное движение воды в океане?**
- 3. Правда ли, что причина образования течений в океане постоянные ветры?**
- 4. Правда ли, что вода в океан замерзает при температуре  $0^{\circ}\text{C}$ .**
- 5. Правда ли, что 98% всей воды на Земле находится в океанах и морях?**

**6. Правда ли, что причиной приливов и отливов является притяжение Солнца?**

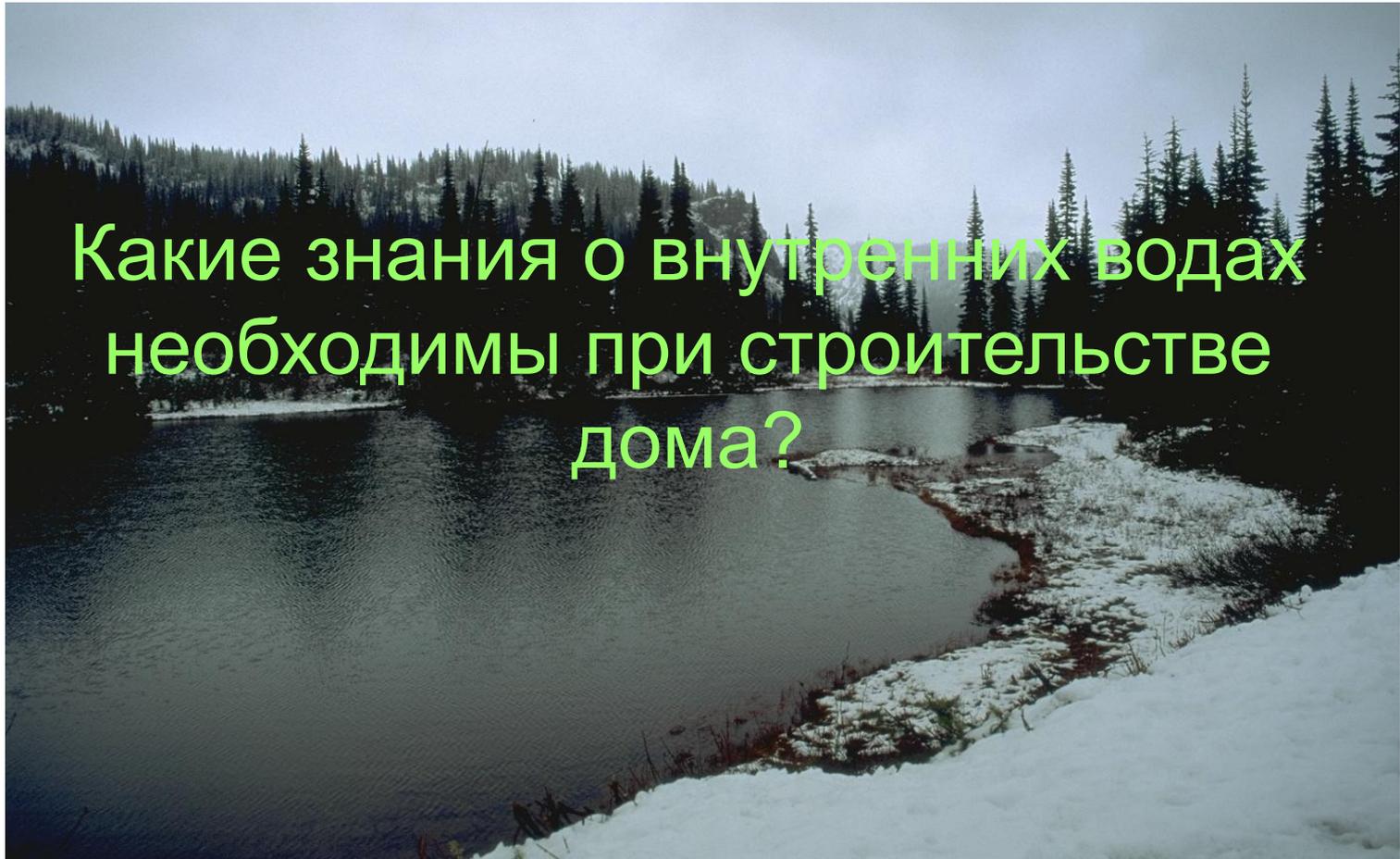
**7. Правда ли, что в Северном Ледовитом океане нет течений?**

**8. Правда ли, что причина образования глубинных течений постоянные ветры?**

**9. Правда ли, что солёность Балтийского моря самая низкая в Мировом океане?**

**10. Правда ли, что самое мощное тёплое течение на Земле Гольфстрим имеет большую длину, чем течение Западных ветров?**

# ПРОБЛЕМНЫЙ ВОПРОС



Какие знания о внутренних водах  
необходимы при строительстве  
дома?

# ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

**Водопроницаемые**

**Водоупорные**

**Легкорастворимые**

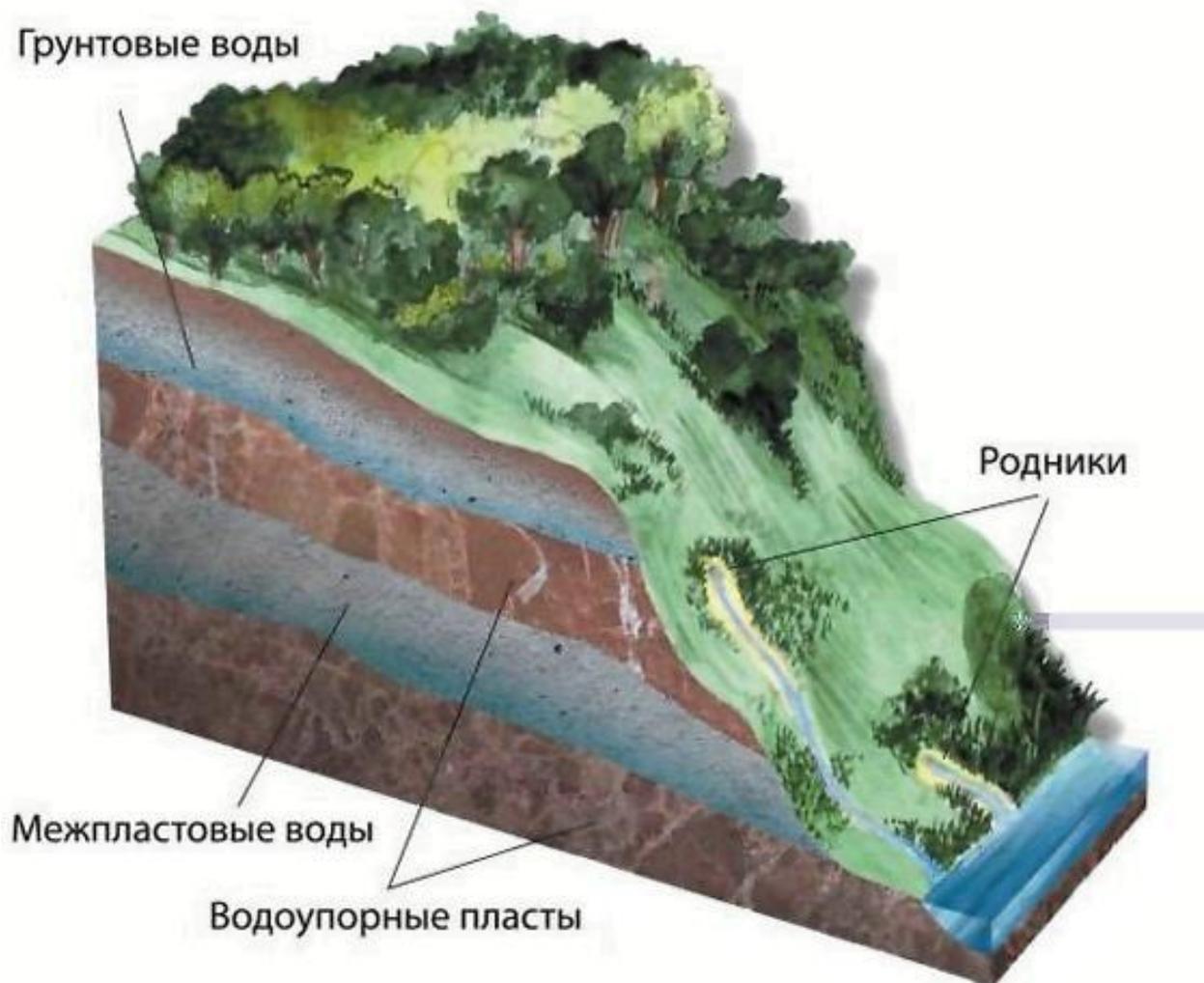


# ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

**1 – Грунтовые воды, находящиеся в водоносном слое, не прикрытом сверху**

**2 – Межпластовые воды, воды водоносного слоя, лежащего между двумя водоупорными пластами**

# СХЕМА ЗАЛЕГАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД



# УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД ЗАВИСИТ

**Количества осадков**

**Таяния снега**

**Засушливого лета**

**От рельефа**

**Близости рек и озер**

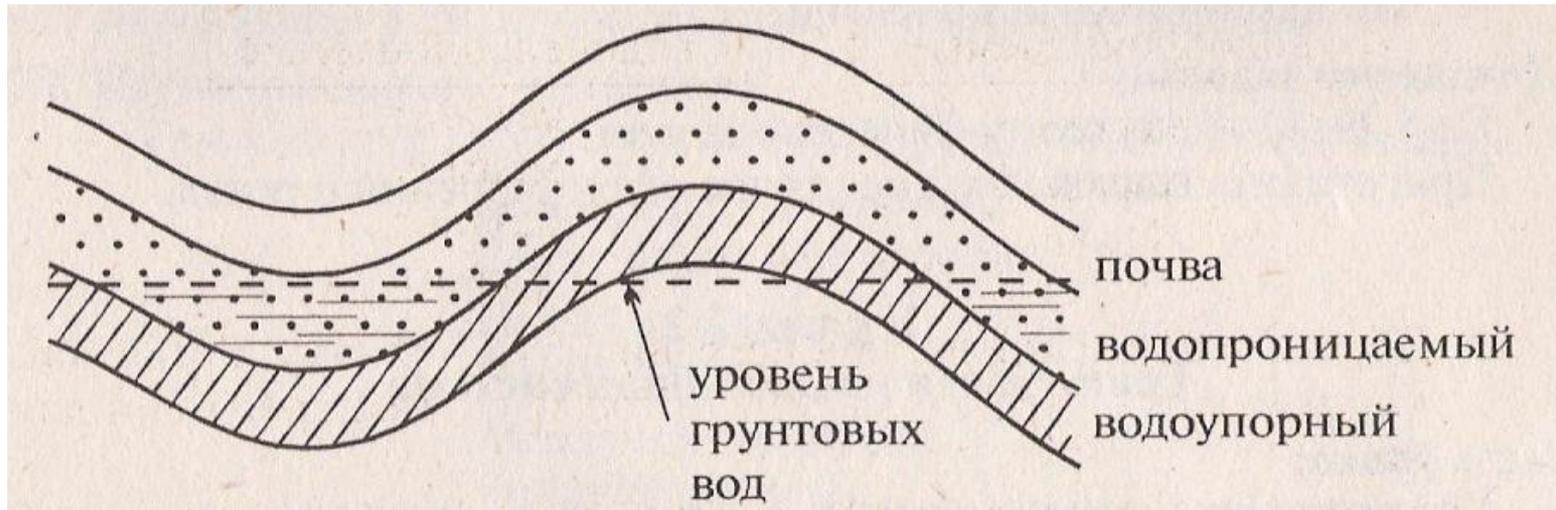
## ПРОБЛЕМНЫЙ ВОПРОС

**В какое время года  
лучше всего рыть  
колодцы? Почему?**



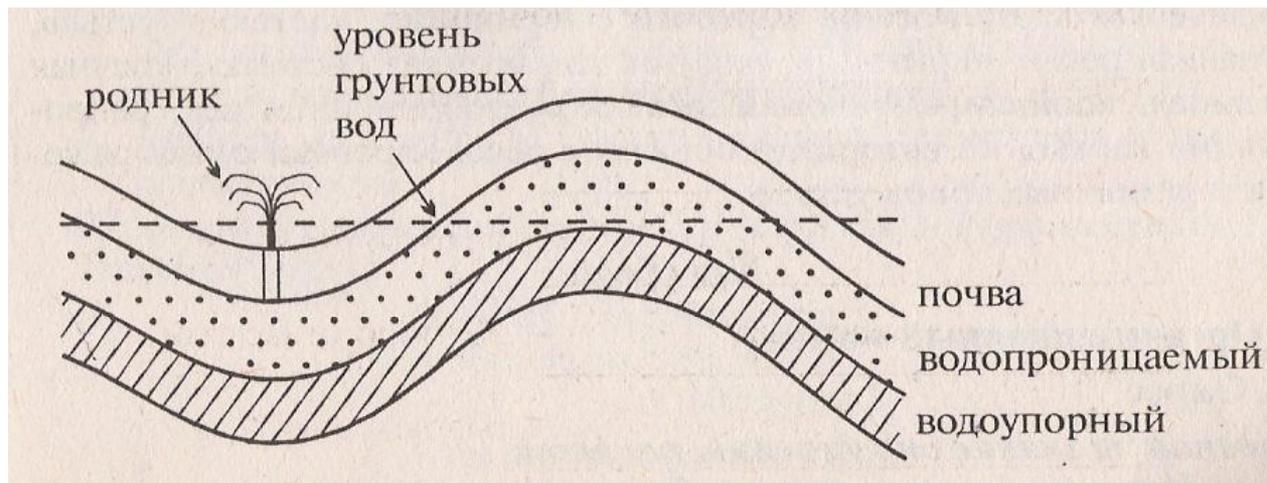
# ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ЗАДАЧА № 1

Если вы пошли в поход, и вода закончилась. Где вы будете её искать?

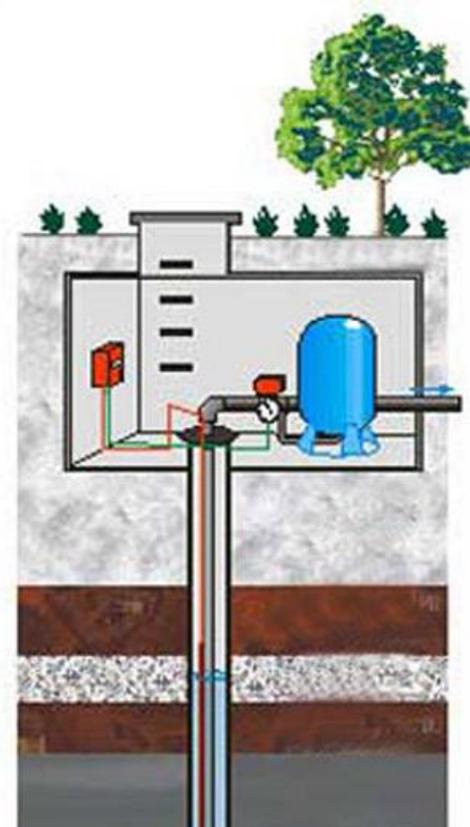
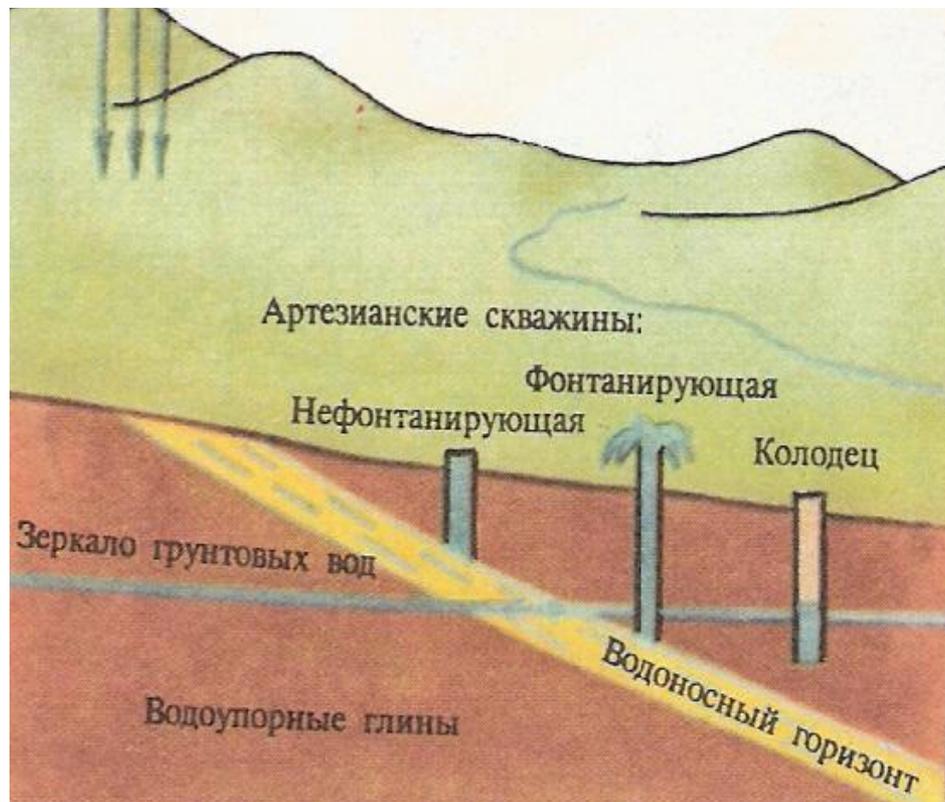


# ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ЗАДАЧА № 2

Почему родник выглядит как маленький фонтанчик?



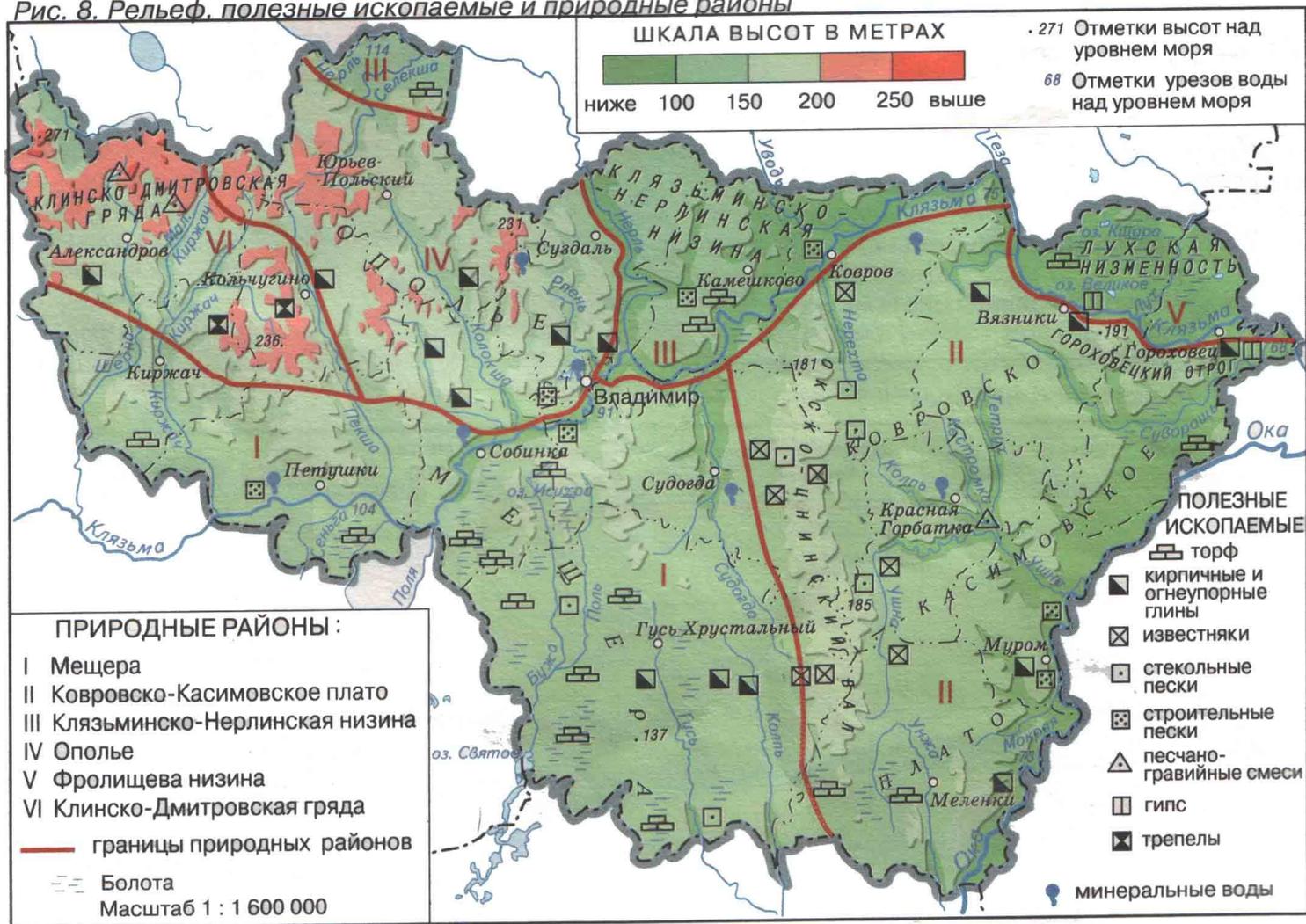
# АРТЕЗИАНСКИЕ ВОДЫ



Артезианские воды – самоизливающиеся подземные воды

# МИНЕРАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

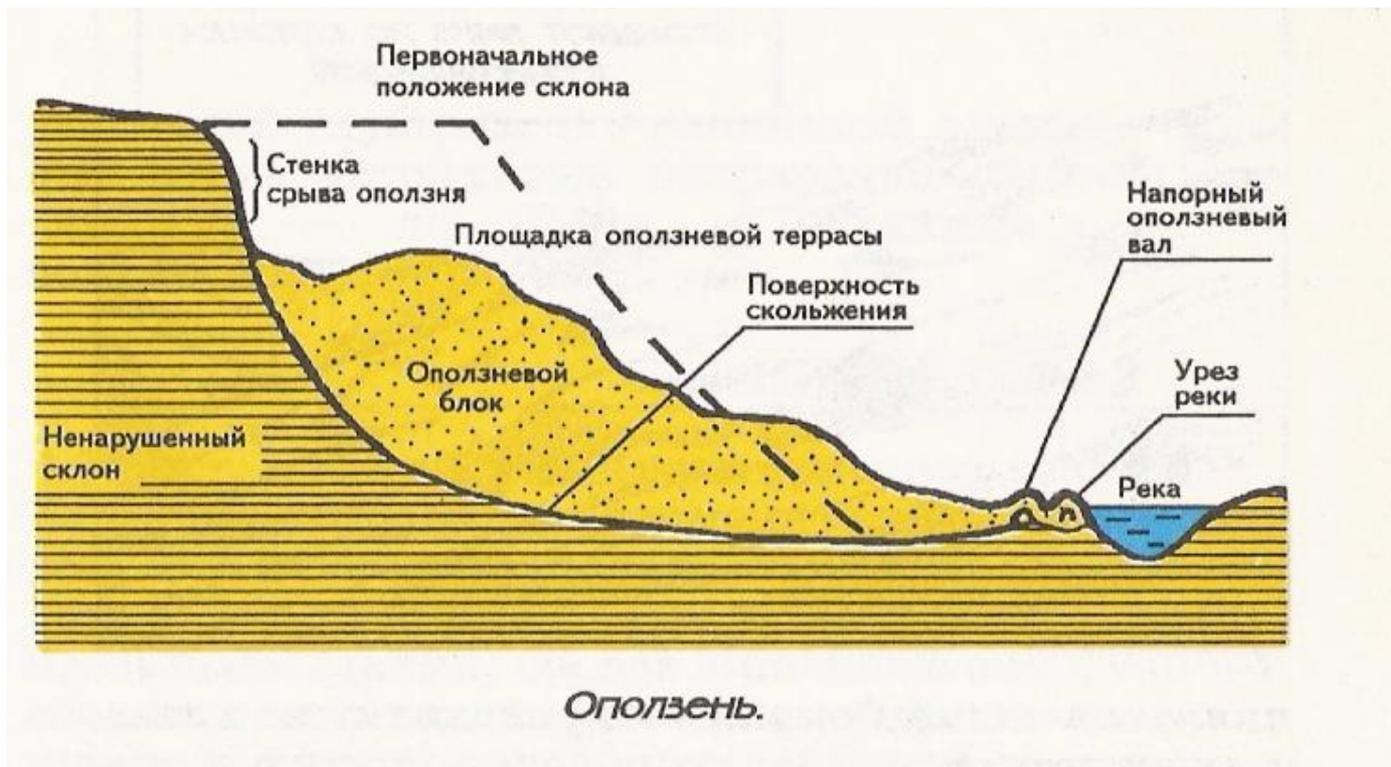
Рис. 8. Рельеф, полезные ископаемые и природные районы



# МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ



# ОПОЛЗНИ



Оползень – сползание горных пород под влиянием силы тяжести

# ОПОЛЗНИ



# **ПРОВЕРЬ СЕБЯ**

**1. Поземные воды, содержащие повышенное количество солей и газов.**

**2. Горные породы, легко пропускающие воду.**

**Горные породы, не пропускающие воду.**

**Слой горных пород, насыщенный водой.**

- 5. Вода, накопленная между водоупорными породами.**
- 6. Когда бывает самый низкий уровень грунтовых вод на большей территории России?**
- 7. Место выхода грунтовых вод на поверхность.**
- 8. Пещеры, создаваемые подземными водами.**