

МИРОВОЙ ОКЕАН И ЕГО ЧАСТИ



1. Океаны

2. Материки/континенты/

3. Береговая линия

4. Полуострова:

- *п-ов Аравийский*
- *п-ов Скандинавский*
- *п-ов Лабрадор*
- *п-ов Индостан*
- *п-ов Пиренейский*
- *п-ов Сомали*
- *п-ов Флорида*
- *п-ов Калифорния*

5. Острова:

- Большие Антильские о-ва
- о. Мадагаскар
- о. Гренландия
- Гавайские о-ва
- о-ва Новая Зеландия
- о. Шри Ланка
- о. Великобритания
- Японские о-ва
- о. Новая Гвинея

6.

Моря



внутренние

- *Аравийское море*
- *Балтийское море*
- *Баренцево море*
- *Берингово море*
- *Карибское море*
- *Карское море*
- *Каспийское море*

окраинные

- *Красное море*
- *Мёртвое море*
- *Охотское море*
- *Средиземное море*
- *Чёрное море*
- *Южно-Китайское море*
- *Японское море*

7. Заливы:

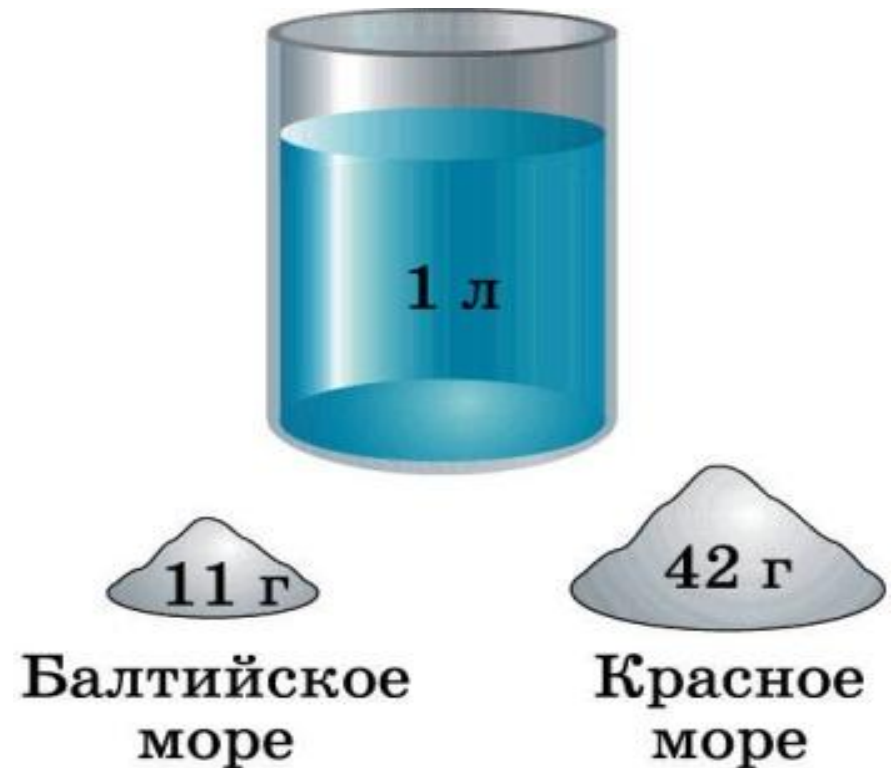
- ✓ *Бенгальский зал.*
- ✓ *Гвинейский зал.*
- ✓ *Гудзонов зал.*
- ✓ *Мексиканский зал.*
- ✓ *Персидский зал.*

8. Проливы:

- *Берингов пр.*
- *Гибралтарский пр.*
- *Дрейка пр.*
- *Магелланов пр.*
- *Мозамбикский пр.*
- *Суэцкий канал*
- *Панамский каналы*

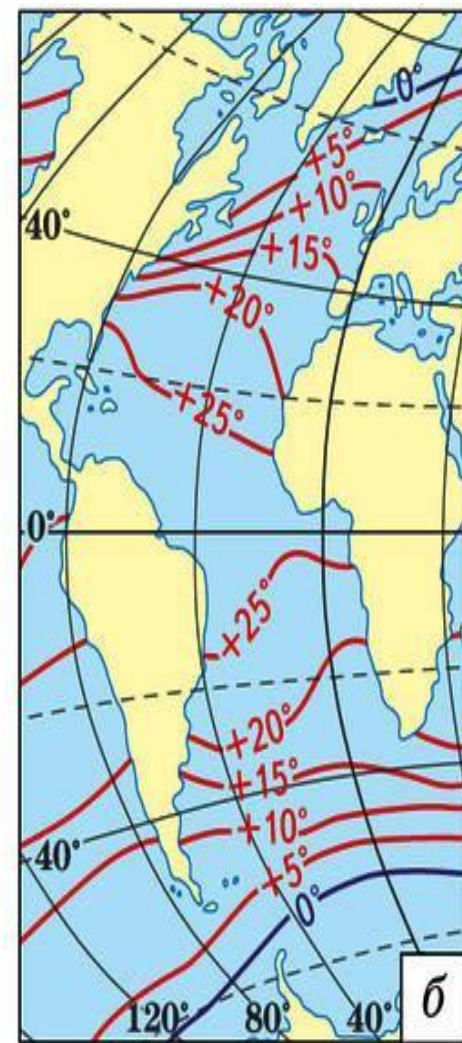
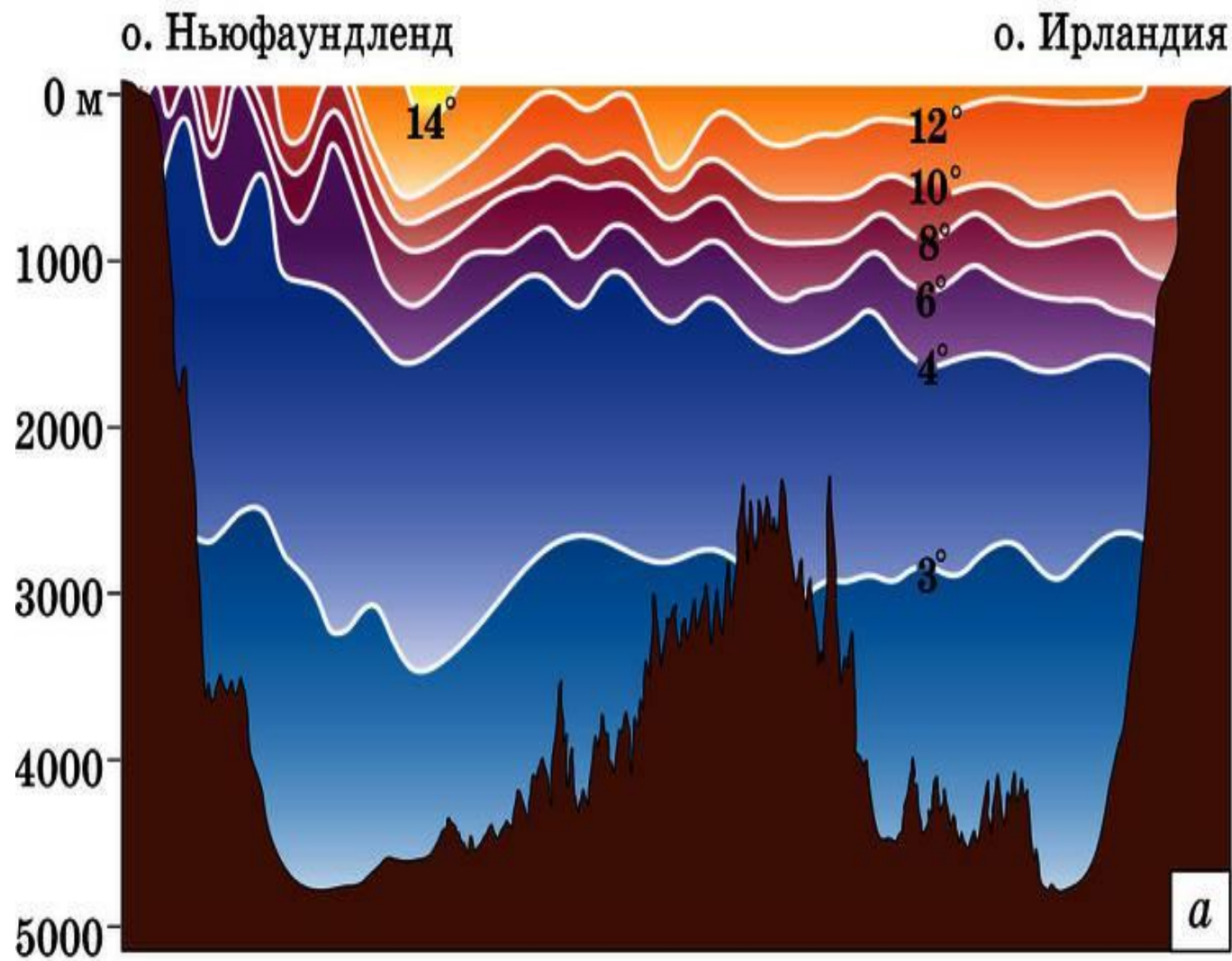
ПРОМИЛЛЕ –
ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ СОЛЁНОСТИ ВОДЫ В
ОКЕАНЕ

**Сколько соли
содержится в 2
литрах воды в
Средиземном
море, если его
солёность 39 ‰**



№16

Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8‰. Определите, сколько граммов солей растворено в трёх литрах его воды. Ответ запишите в виде числа.



Виды движения воды в океане

- ✓ Волны
- ✓ Цунами
- ✓ Океанические течения
- ✓ Приливы и отливы

№4

С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность возникновения огромных морских волн — цунами, под угрозой которых находятся территории прибрежных городов и населённых пунктов. В какой из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о приближении цунами?

- 1) Швеция
- 2) Болгария
- 3) Туркмения
- 4) Филиппины

Строение реки



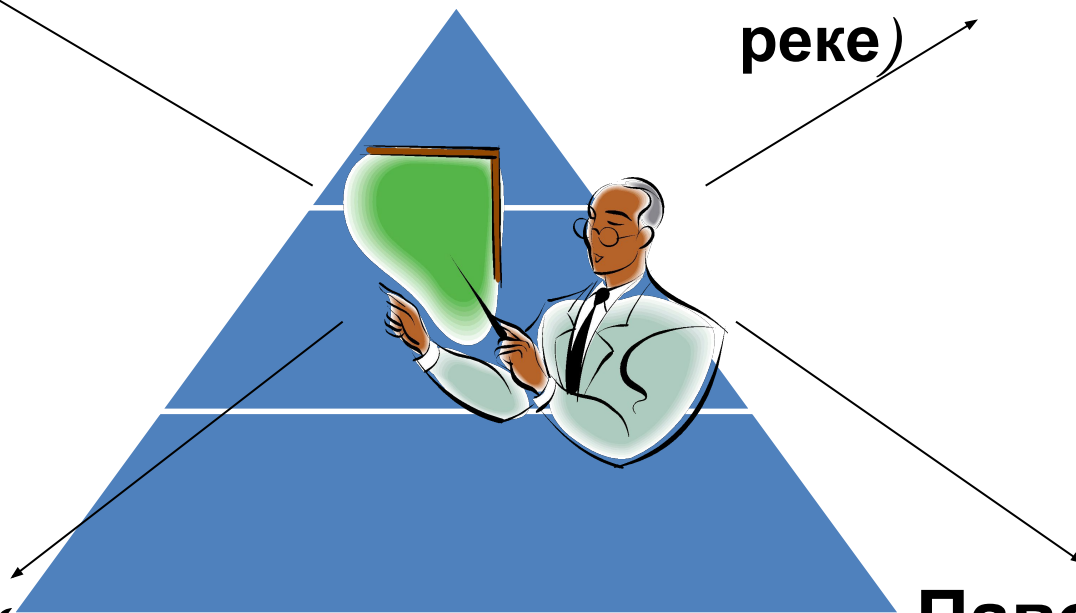
Режим рек

Летнее половодье
(разлив во время дождей)

Межень (низкий
уровень воды в
реке)

Весеннее половодье
(разлив рек весной)

Паводок
(разлив после
дождей)



Уклон и падение реки



- Падение реки – это превышение истока над устьем. Выраженное в метрах.
- Уклон реки – отношение падения реки к ее длине. Выраженное в см/км.



Виды рек

равнинные

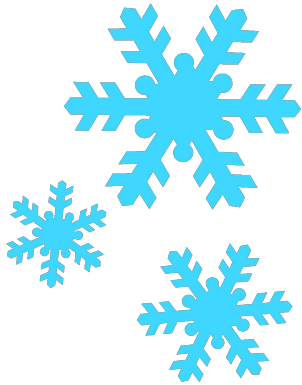
горные



Виды питания рек

- Снеговое
- Дождевое
- Ледниковое
- Подземными водами

смешанное



№4

Наводнения — стихийные бедствия, от них страдают люди, живущие на берегах рек. На какой из перечисленных рек наводнения наиболее часто происходят в летнее время?

- 1) Урал
- 2) Ока
- 3) Амур
- 4) Дон

№15

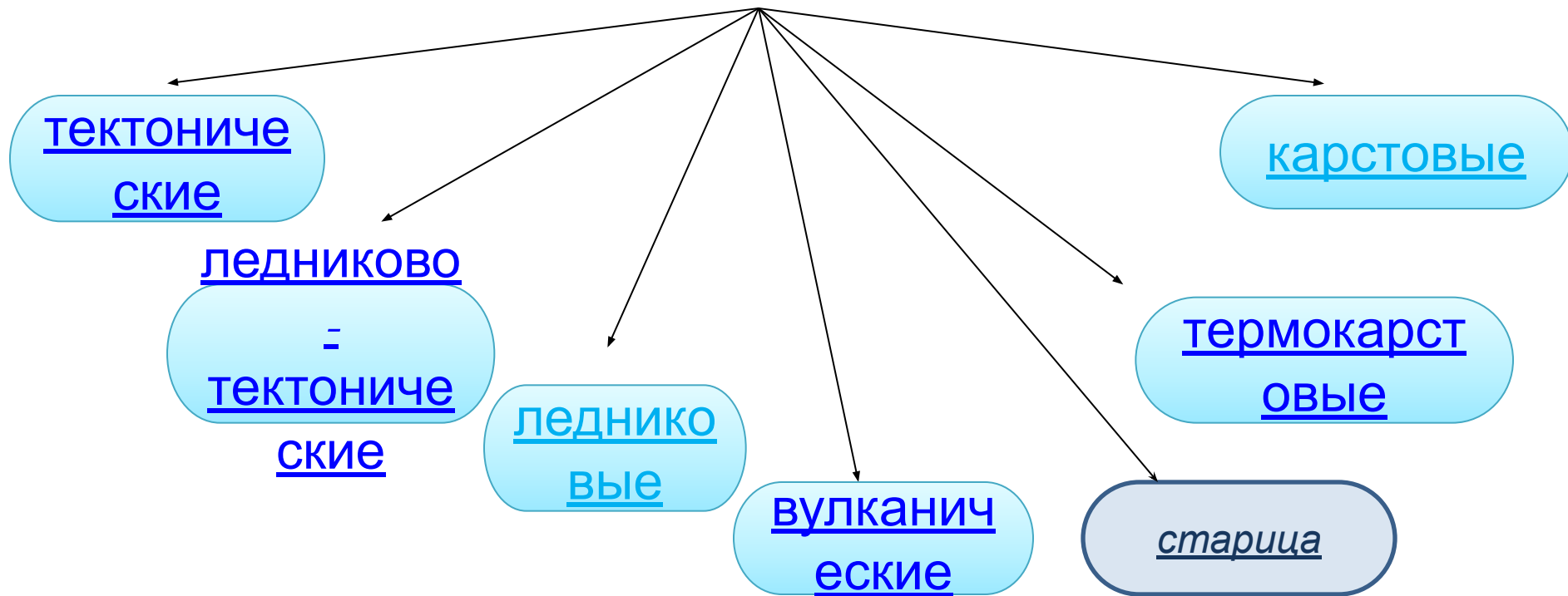
Объясните какая связь существует между использованием тяжёлой техники и усилением интенсивности паводков на реках?

Тяжёлая техника уплотняет грунт. Это мешает талым и дождевым водам впитываться в почву. Они вынуждены быстро стекать в реку, что приводит к паводкам

Озёра

- озёра бывают пресные и солёные,
- сточные и бессточные.

Озера различают по происхождению:



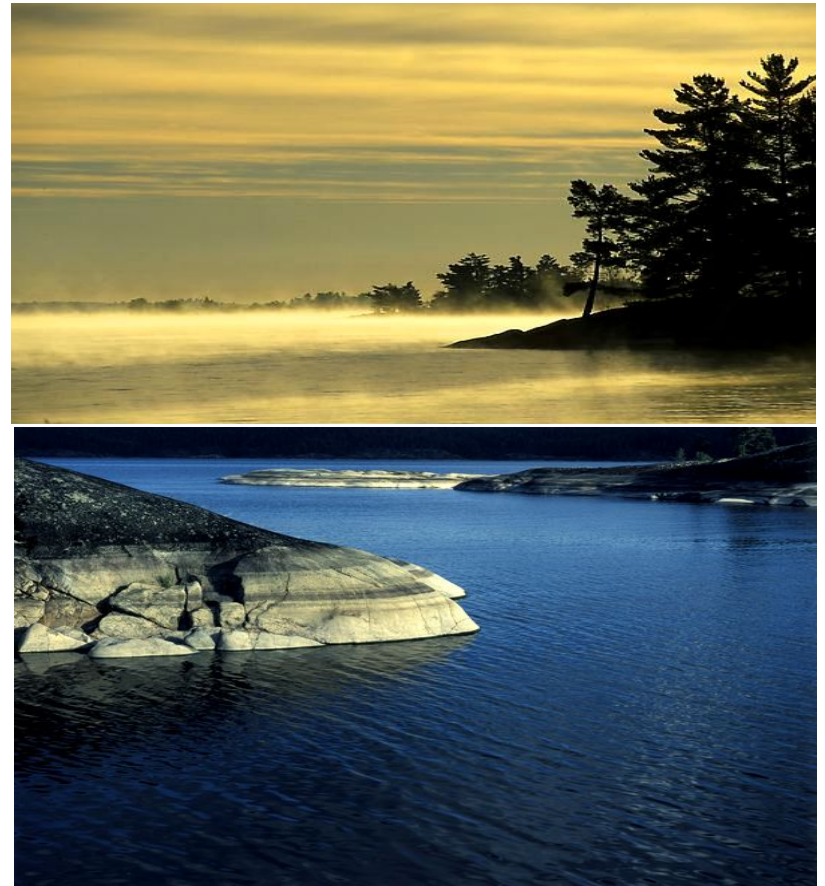
Тектоническое озеро

- Тектонические озера образуются в разломах земной коры.
- Такие озера продолговатые: узкие и длинные.
- Ярким представителем является – Байкал.



Ледниково-тектоническое озеро

- Тектонические озера, которые углублены под тяжестью древнего ледника.
- Расположены на северо-западе Русской равнины



Ледниковые (моренные) озера

- Моренные озера занимают понижения между моренными котловинами.
- Например – озеро Селигер на Валдайской возвышенности



Термокарстовые озера

- Располагаются на территории, имеющей вечную мерзлоту.
- Летом мерзлота подтаивает, грунты проседают, образуются неглубокие котловины, заполненные талой водой.
- В Якутии таких озер множество, самое известное – Неджели.



Вулканические озера

- Вулканические озера образуются в кратерах вулканов (при извержении озера выкипают).
- В России они расположены в основном на Курильских островах и на п-ове Камчатка





Что такое болото?

Болота – это целостный природный комплекс, где

1. переизбыток влаги
2. плоский рельеф
2. органические отложения в виде торфа
3. специфическая растительность

Болото (также топь, трясина) — участок суши, характеризующийся избыточным увлажнением, выходом на поверхность стоячих или проточных грунтовых вод, но без постоянного слоя воды на поверхности.

Какие особенности природы способствовали образованию болот в Западной Сибири между реками Иртыш и Обь?

Эта территория является низменностью. На ней скапливаются атмосферные осадки, которых выпадает больше, чем может испариться.

или

Низменный рельеф и избыточное увлажнение

Вечная мерзлота

Многолетняя мерзлота - это подземное оледенение, верхний слой земной коры, имеющий круглый год отрицательные температуры и на сотни лет сохраняющийся в грунтах льды.



№ 4

Многолетняя мерзлота оказывает влияние на хозяйственную деятельность человека: добычу полезных ископаемых, строительство дорог и зданий. В каком из перечисленных регионов России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты?

- 1) Самарская область
- 2) Красноярский край
- 3) Ростовская область
- 4) Чувашская Республика

Ледники



**Большие запасы
пресной воды**



**Скопления льда,
образовавшегося
из снега**

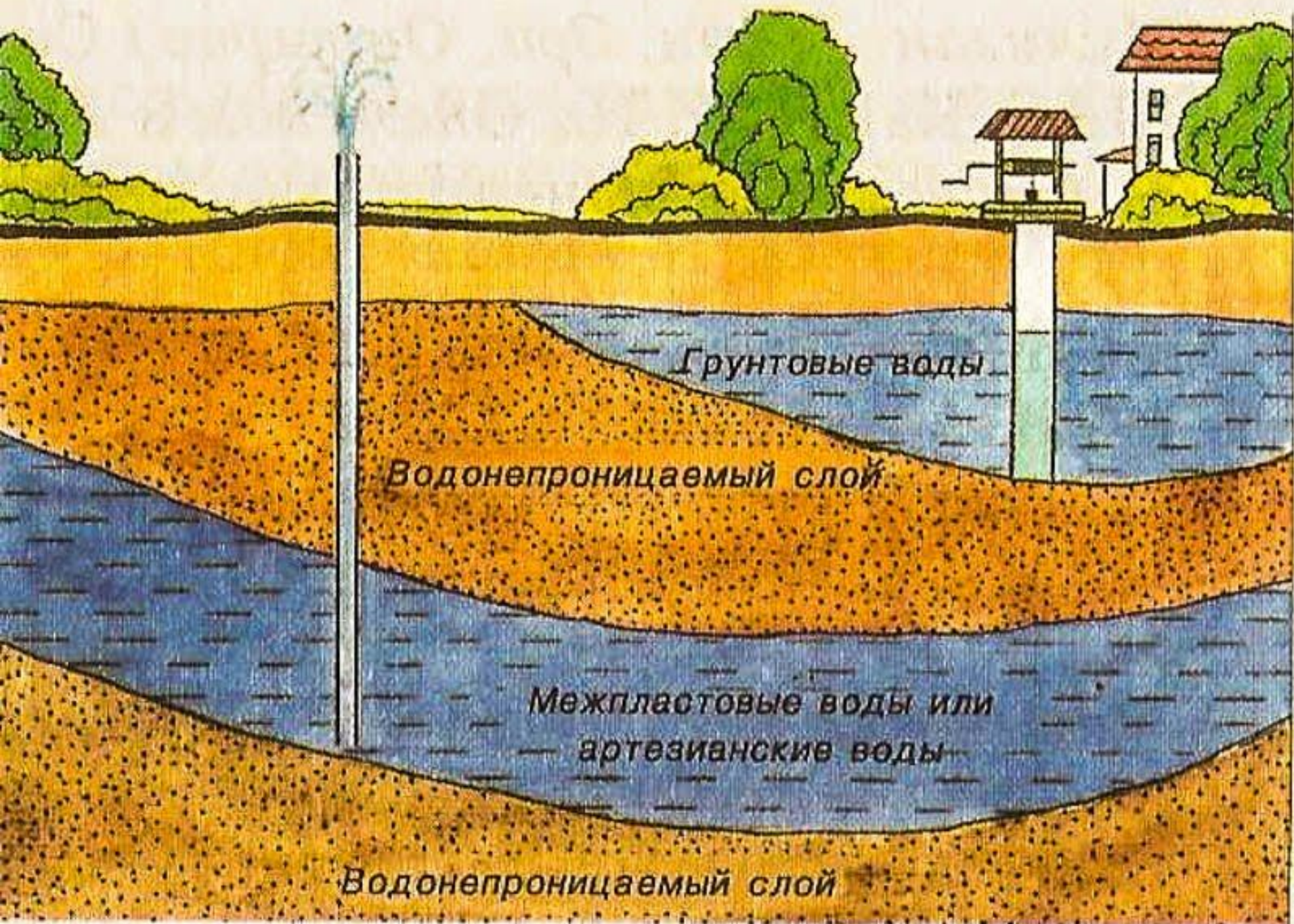


- ◆ **Покровные**
- ◆ **Горные**

№4

Глобальные изменения климата могут привести к таянию покровных ледников и повышению вследствие этого уровня Мирового океана. Какой из перечисленных городов России может в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий?

- 1) Кемерово
- 2) Калининград
- 3) Новосибирск
- 4) Курск



№15

Мощный оползень сошёл со склона в канун Рождества в окрестностях Рио-де-Жанейро. По информации спасательных бригад, оползень разрушил, по меньшей мере, 25 жилых домов. К счастью, жертв удалось избежать. Оползни, вызванные проливными дождями, отмечены и в других районах страны.

Объясните, почему проливные дожди могли стать причиной оползней.

ОПОЛЗЕНЬ

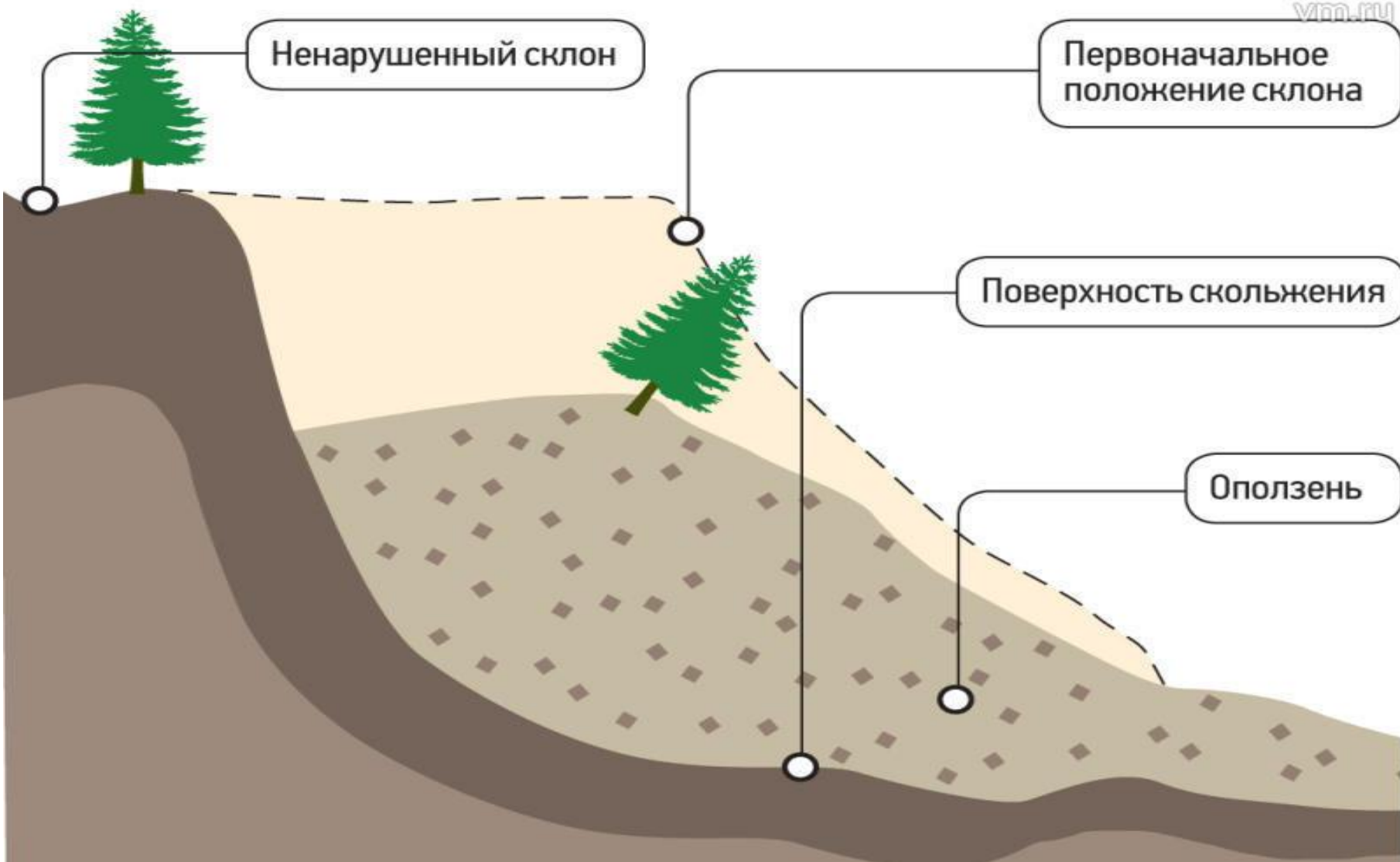
vmm.ru

Ненарушенный склон

Первоначальное
положение склона

Поверхность скольжения

Оползень

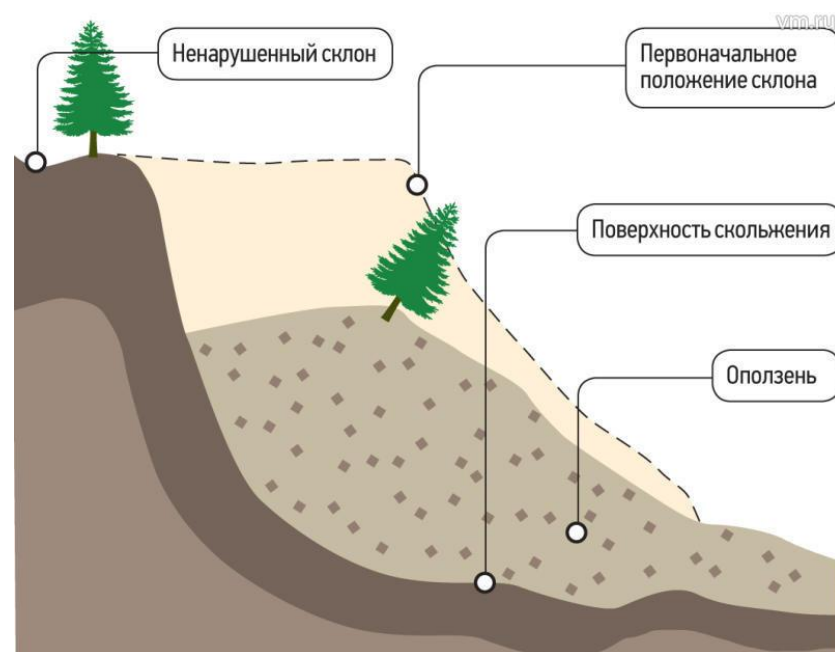


1. Оползни возникают на склонах долин или речных берегов, в горах, на берегах морей. Наиболее часто оползни возникают на склонах, сложенных чередующимися водоупорными и водоносными породами.
2. Если водоупорные слои сложены глиной, то при намокании во время обильных дождей глина становится скользкой. Силы трения, обеспечивающие сцепление грунтов или горных пород на склонах, оказываются меньше силы тяжести, и вся масса горной породы приходит в движение.



В ответе говорится:

- 1) об увеличении веса водопроницаемых горных пород
- 2) об образовании водоносного горизонта на поверхности первого водоупорного слоя



«Вода, просачиваясь в почву, достигает первого водоупорного горизонта, образуя водоносный слой. Грунт становится тяжёлым, пропитываясь водой, и съезжает по склону»

