

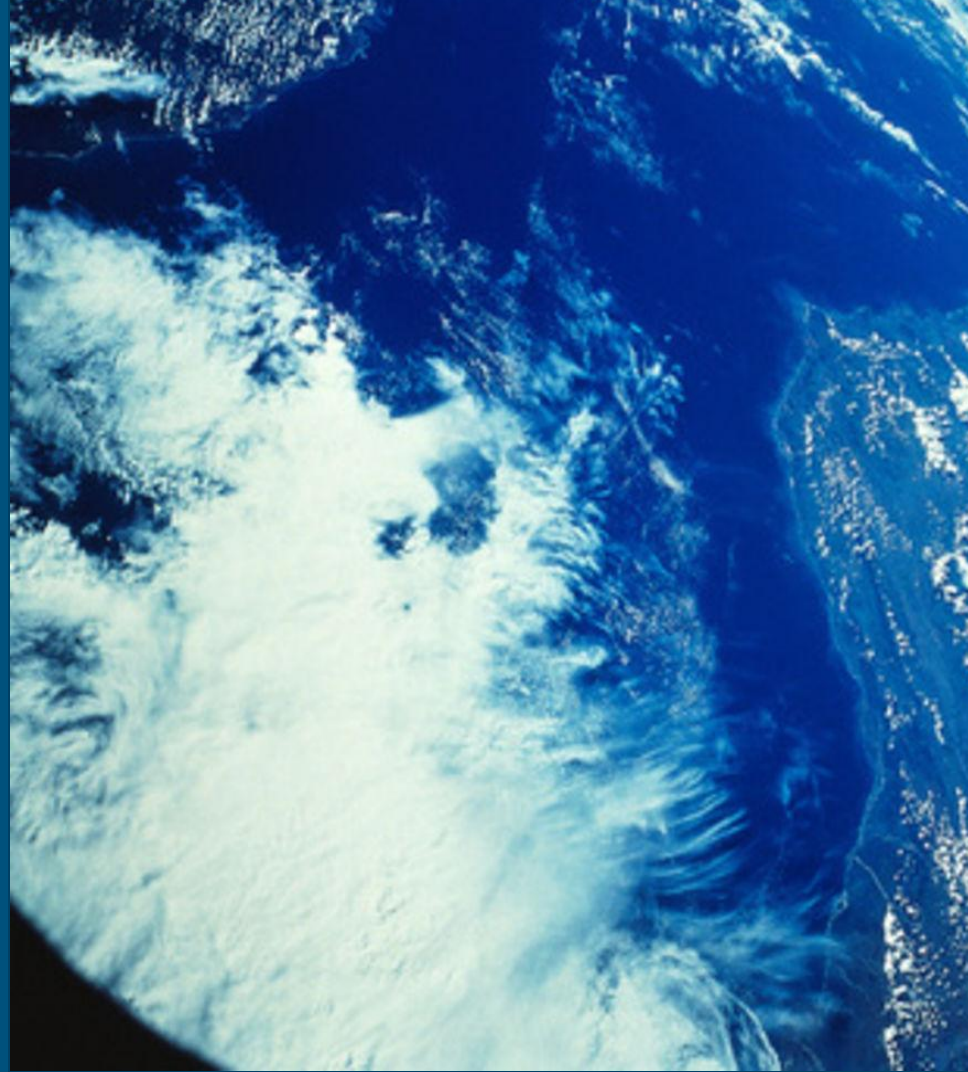
Вода на земле

Автор: Васильева Кристина, 110-Т



Гидросфера

Гидросфера , прерывистая водная оболочка Земли, располагающаяся между атмосферой и твёрдой земной корой (литосферой) и представляющая собой совокупность океанов, морей и поверхностных вод суши.



Состав гидросферы:



Мировой океан

Мировой океан един, хоть и сильно расчленен. Площадь его составляет 361 млн. кубических километров. Мировой океан делится на четыре основные части: Тихий (или Великий), Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый океаны.



ЧАСТИ МИРОВОГО ОКЕАНА

Океаны

Моря

Заливы

Проливы

Материки

Острова

Полуострова

Архипелаги



Изучение Мирового океана

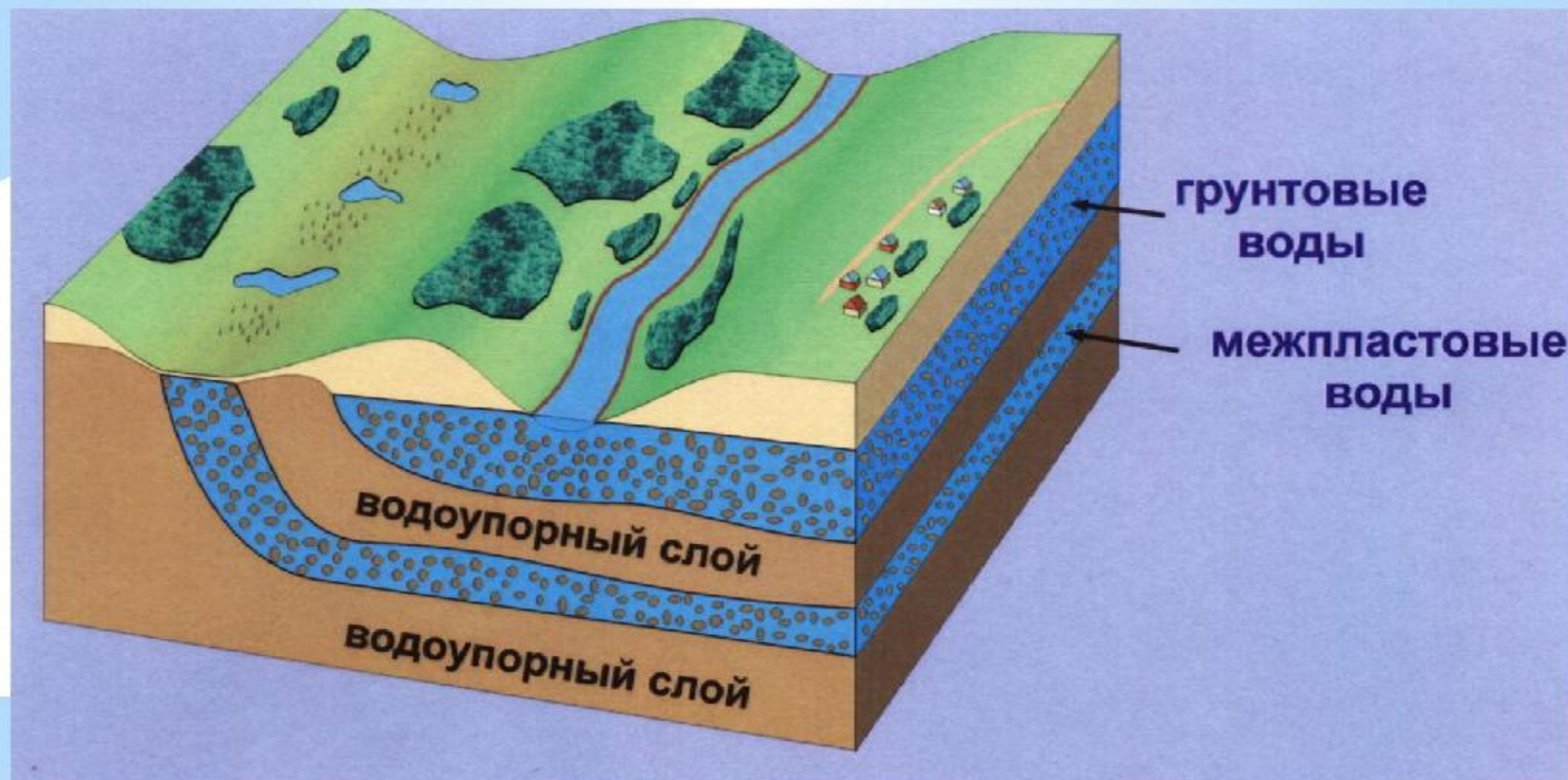


Подземные ВОДЫ

*Воды, находящиеся в земной коре,
называются подземными*



Подземные воды.



Грунтовые воды- воды, содержащиеся в водоносном слое, не прикрытом сверху водоупорными породами.

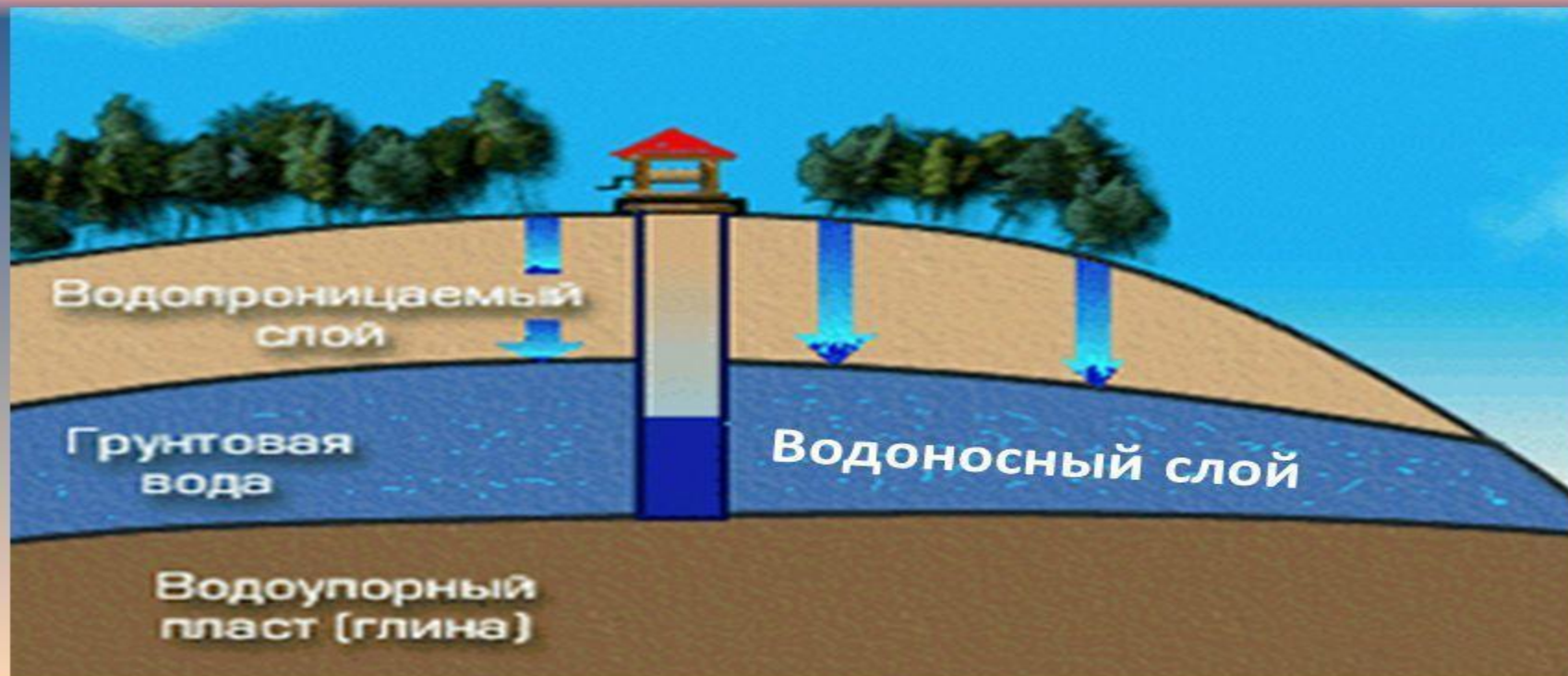
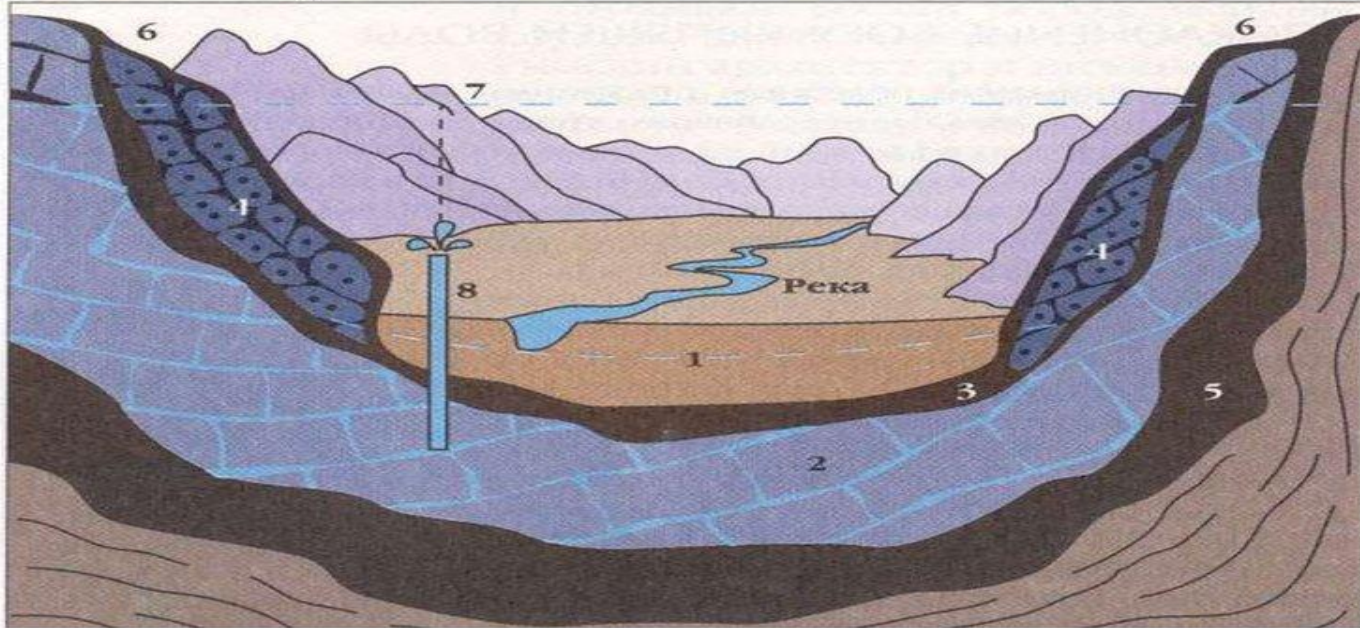


Схема артезианского бассейна



- 1- уровень грунтовых вод; 2,4 – водоносные пласты; 3,5 – водоупорные пласты; 6 – место инфильтрации; 7 – уровень напорных вод; 8 – артезианская скважина .

Реки

Реки — постоянные или временные потоки воды, текущие в выработанном ими углублении рельефа, питающиеся за счет стока с их водосбора.



Речная система

Речная система
включает в себя
главную реку и все её
притоки: первого,
второго, третьего и
т.д. порядков



Озёра

Озеро — более или менее значительная по
объёму масса воды, занимающая понижение
в рельефе суши, не имеющая
непосредственного соединения с морем



Ледники

Ледники — природные образования,
представляющие собой скопление льда
атмосферного происхождения.



Покровные ледники

Они занимают 98,5% всей площади ледников на Земле и образуются там, где снеговая линия находится очень низко.



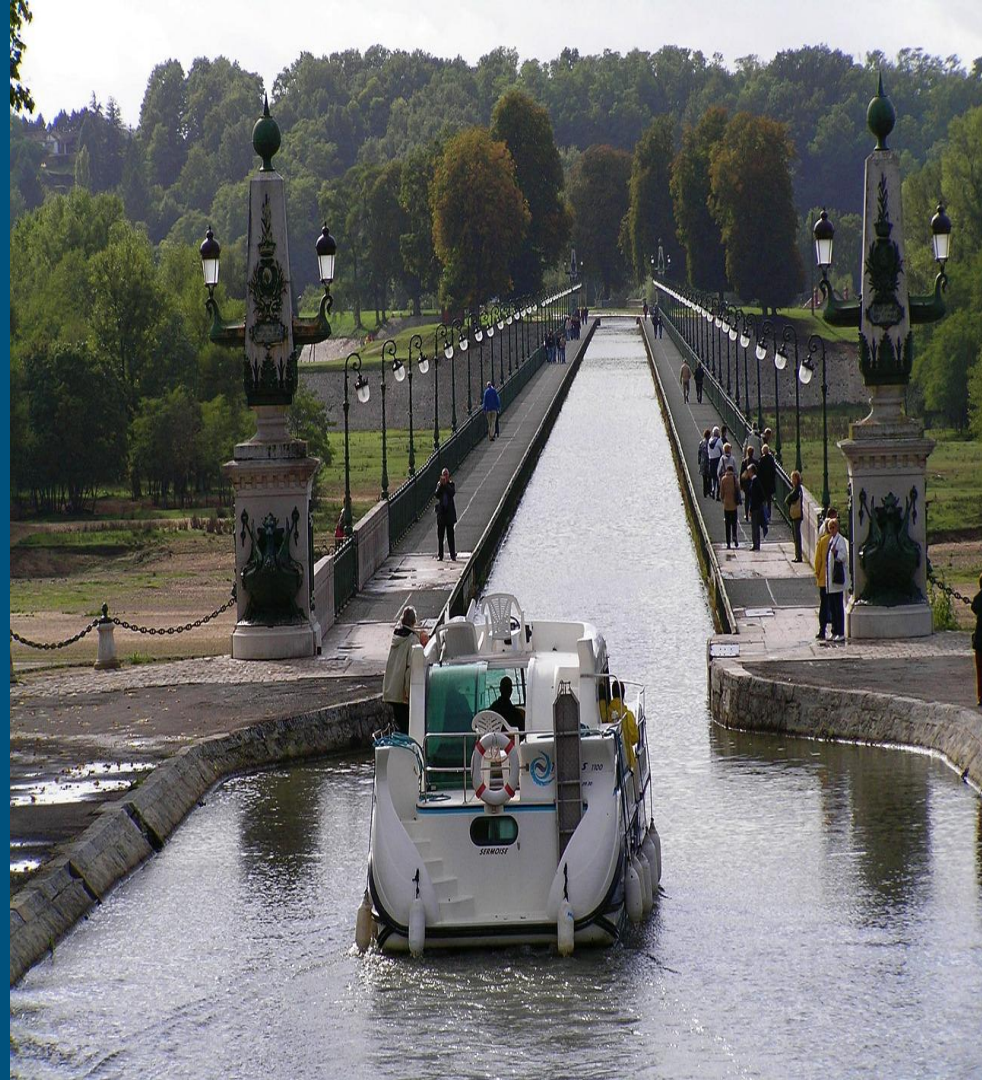
Горные ледники

Они отличаются от покровных значительно меньшими размерами и большим разнообразием форм, которая определяется рельефом места их возникновения.



Искусственные ВОДЫ

Каналы-позволяют подвести воду к землям, испытывающим недостаток влаги. В районах с избыточным увлажнением и там, где поверхность заболочена, строят осушительные каналы.



Водохранилища - искусственные водоемы,
которые создаются для накопления и
дальнейшего использования воды.



Пруды - искусственные водоемы небольшого
размера



Стихийные явления

- × Наводнения.
- × Цунами.
- × Снегопады.
- × Сели.
- × Лавины.
- × Наледи.
- × Гололёд.
- × Ливни.



Роль воды в организме



Содержание воды в продуктах:

Продукты	Содержание воды, %
Свежие фрукты	79-90
Зеленые овощи	90
Мясо и рыба	65-70
Молоко	87
Творог	75-85
Картофель	75
Хлеб	35
Сладости, выпечка из злаков	12



Вода в производстве

Вода
используемая в
производственных
процессах

Подпиточная вода

Котловая вода

Охлаждающая вода

Стоки



Вода в природе может находиться в трёх состояниях

Жидкое

- вода рек, океанов, морей
- дождь
- роса

Твёрдое

- град
- лёд
- снег
- иней

Газообразное

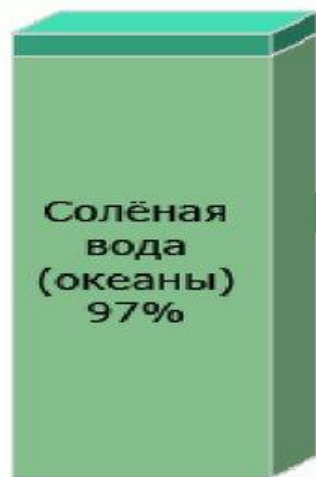
- пар



Структура водных запасов

Распределение Воды Земли

Пресноводный 3%



Вода земли

Другой 0.9%



Пресноводный

Поверхностная вода 0.3%



Свежая
поверхностная
вода

Реки 2%

Значение гидросферы для человека.

1. **Биологическое значение:**
 - Вода – составное вещество клетки. Потеря 6-8% влаги от веса тела вызывает обмороки; 10-12 % - остановка сердца.
2. **Потребительское значение:**
 - Использование воды в быту, в промышленности, в сельском хозяйстве.
3. **Транспортное значение:**
 - Природные водоемы используются для судоходства и перевозки грузов.
4. **Промысловое значение:**
 - Рыболовство, добыча морепродуктов, сырья.
5. **Энергетическое значение:**
 - Используется для строительства гидроэлектростанций.
6. **Сырьевое значение:**
 - Добыча минеральных веществ из воды («жидкой руды»).