

Гидросфера – кровеносная система Земли



ЦЕЛИ УРОКА:

- ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ВОДАМИ СУШИ, ИХ ЗНАЧЕНИЕМ В ПРИРОДЕ И ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА.
- УЗНАТЬ, ГДЕ РЕКА БЕРЁТ НАЧАЛО И ГДЕ ЕЁ КОНЕЦ.
- УЗНАТЬ, КАКИМИ БЫВАЮТ ОЗЁРА, ЛЕДНИКИ.
- УЗНАТЬ, КАК ОБРАЗУЮТСЯ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ.

Какую роль в природе и жизни человека играют реки?



Река – по ток воды, текущий в углублении – русле.

Исток – место начала реки.

Устье – место окончания реки.

Речная система – это главная река со всеми притоками.

Приток – река меньшего размера, впадающая в крупную реку.



Составные части реки



Какую роль в природе и жизни человека играют озёра?



- Люди называют озёра «глазами Земли». Все они очень разные: горные и равнинные, пресные и солёные, мелкие и глубокие.
- Озёра – основные доступные человеку хранилища пресной воды. Пресная вода поступает в озеро с реками, подземными водами, атмосферными осадками.



Какую роль в природе и жизни человека играют подземные воды и болота?

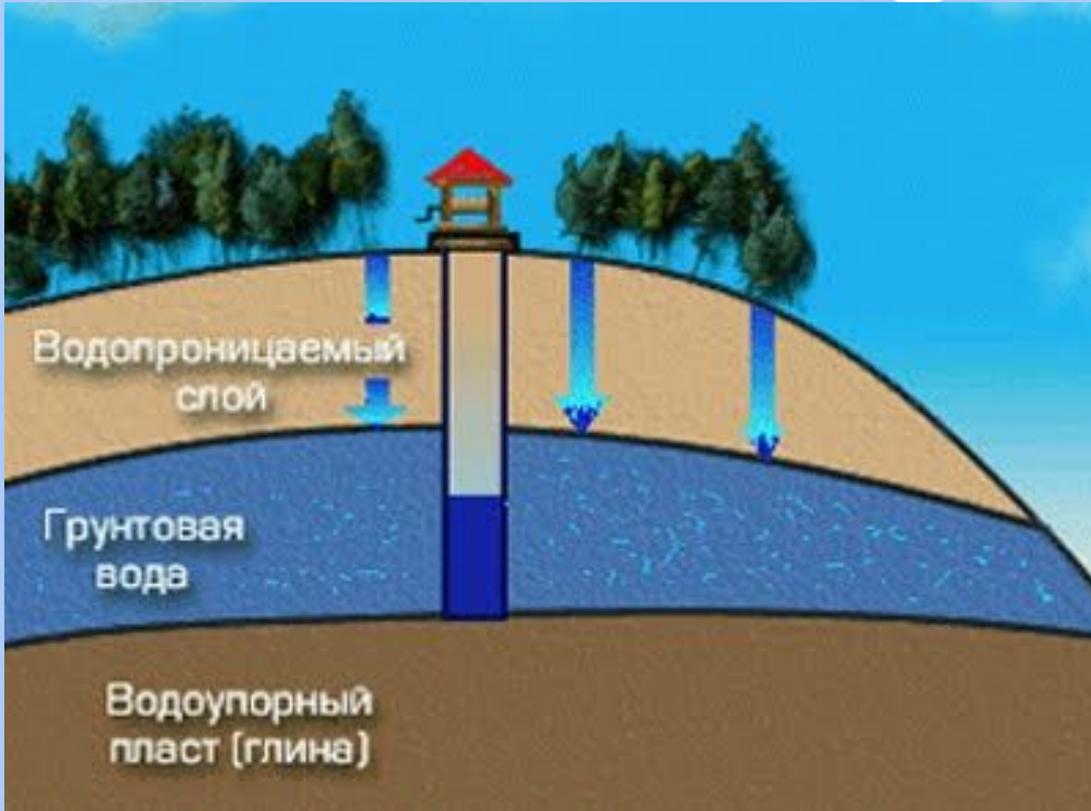


- **Подземные воды** – воды, находящиеся в земной коре.
- Основной источник пополнения подземных вод – атмосферные осадки. Вода просачивается сквозь горные породы после дождя, или при таянии снега, либо поступает постепенно через реки и озёра.
- Подземные воды выполняют очень важные функции: регулируют уровень воды в реках и озерах, используются для водоснабжения, орошения полей, в лечебных целях (минеральные воды).

Горные породы (например, песок, торф), пропускающие воду, называются **водопроницаемыми**.

Горные породы (например, глина), не пропускающие воду, называются **водоупорными**. Совсем воду не пропускает гранит, если в нем нет трещин.

Какую роль в природе и жизни человека играют подземные воды и болота?



Грунтовые воды – воды в водоносном слое, не прикрытые сверху водоупорными породами .

Болото – избыточно увлажненные участки суши с выходом грунтовых вод на поверхность без образования постоянного зеркала воды.

Болота участвуют в образовании истоков рек и управлении водным режимом больших территорий поверхности Земли.

Какую роль в природе и жизни человека играют ледники?



Ледник – это огромная масса льда, которая образовалась от осадков (снега) при действии низких температур и уплотнении этих осадков.



Роль ледника в природе:

- влияет на климат (снижает среднюю температуру земной поверхности),
- преобразует рельеф планеты,
- источник пресной воды.

Выводы



Поверхностные и подземные воды суши – это кровеносная система Земли, по которой перемещаются химические вещества, ил, глина, песок и даже крупные обломочные горные породы, а главное – сама «живительная влага».

Воды суши играют большую роль в жизни всех живых организмов.

Для человека реки – это источник воды, удобная природная «дорога», место обитания рыбы.

Домашнее задание



1. §25 прочитать.
2. Выполнить в тетради рисунок «Речная система», подписать элементы речной системы.
3. Сравните озеро и реку, укажите их сходства и различия.
4. Используя справочные таблицы атласа, укажите:
 - а) три самых длинных реки мира,
 - б) три самых глубоких озера мира,
 - в) три самых больших озера мира.