

Гидросфера



Кузьмицкая Юлия
Ученица 6 класса



Французский писатель Антуан де Сент-Экзюпери писал: «Вода! У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты - жизнь. Ты — самое большое

Сколько воды на Земле?

Водой покрыта большая часть поверхности нашей планеты, поэтому ее скорее можно было бы назвать не планетой «Земля», а планетой «Океан». Общее количество воды на Земле огромно — 1,4 млрд куб. км. Это значит, что на каждого человека приходится более 200 млн куб.м воды. Следует помнить, что 97,5% всех вод являются солеными, то есть непригодными для питья и бытовых нужд.

Свойства воды

- Вода — особое вещество. На Земле она существует в трех состояниях: твердом, жидком и газообразном. Вода обладает уникальными свойствами.
- Во-первых, она медленнее, чем суша, накапливает тепло, а затем медленнее его отдает. Благодаря этому зимой океаны поставляют суше тепло, а летом — прохладу.

Свойства воды

- Во-вторых, вода растворяет многие вещества.
- В-третьих, движущаяся вода изменяя рельеф Земли. Она разрушает берега морей и океанов, создает глубокие пещеры гигантские речные долины.



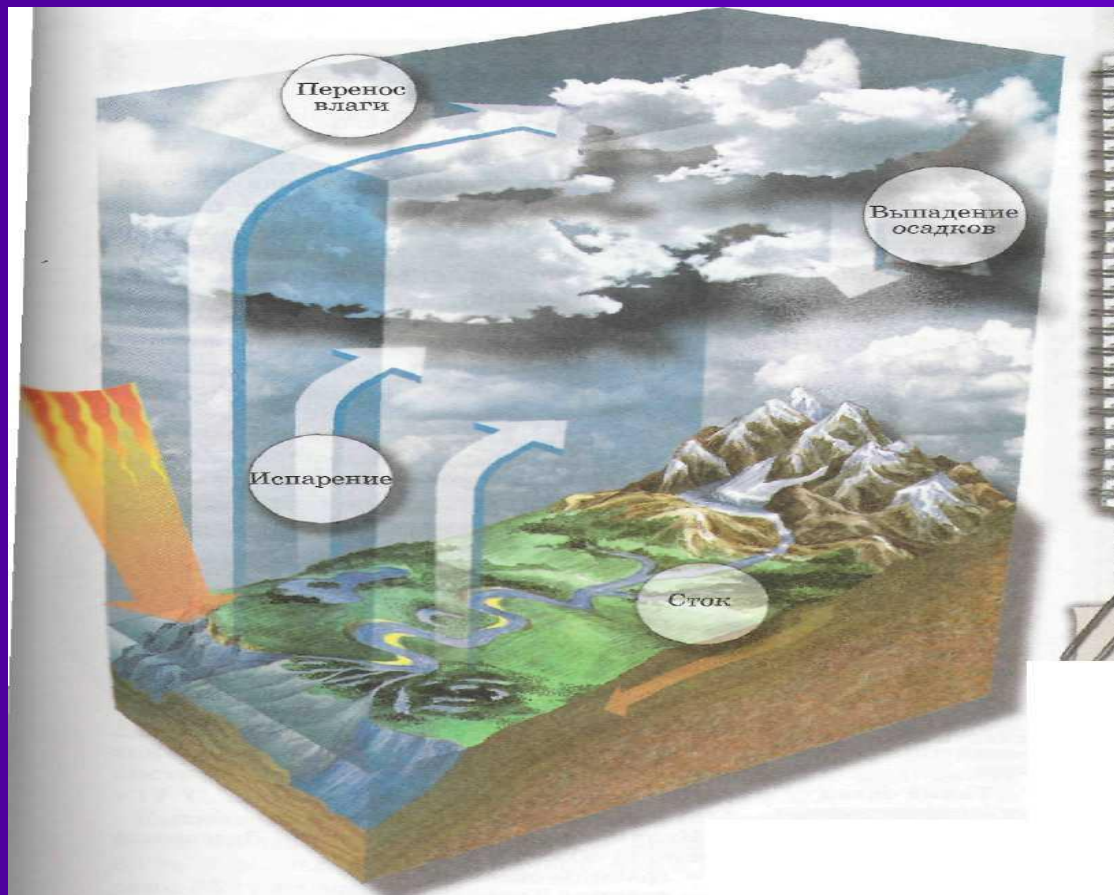
Свойства воды

- В-четвертых вода — составная часть живых организмов. На нее приходится 80 - 99% массы всех растений и около 75% массы животных. По мнению ученых, жизнь на нашей планете зародилась именно в воде.

Мировой круговорот ВОДЫ

Все воды гидросферы связаны между собой Мировым круговоротом. В процессе этого круговорота вода во всех водоемах постепенно обновляется с разной скоростью: в полярных ледниках Антарктиды - за десятки млн. лет, в подземных водах — за 5 тыс. лет, в океанах — за 3 тыс. лет. В реках вода обновляется за 12 суток, а в живых организмах - всего за несколько часов.

Мировой круговорот ВОДЫ



Значение гидросферы для человека

Вода играет важнейшую роль в жизни человека. Если человек теряет 6 - 8% влаги от веса тела, то это вызывает обморок, если 10 — 12% — перестает биться сердце. Вода широко используется в быту, в промышленности и в сельском хозяйстве. Моря, озера и реки служат для судоходства и рыболовства. Сила движущейся воды используется для получения электроэнергии на гидроэлектростанциях. Морскую воду называют «жидкой рудой», из нее можно добывать не только соль, но и другие минеральные вещества.