

Кружок «Игровая экология»

Значение воды в природе

Вода - важнейший минерал на Земле, который нельзя заменить никаким другим веществом. Она составляет большую часть любых организмов, как растительных, так и животных, в частности, у человека на её долю приходится 60-80% массы тела. Вода является средой обитания многих организмов определяет климат и изменения погоды, способствует очищению атмосферы от вредных веществ, растворяет, выщелачивает горные породы и минералы и транспортирует их из одних мест в другие.

Вода насыщает атмосферу кислородом.

Круговорот воды - это сложный процесс, состоящий из нескольких основных звеньев: испарения, переноса водяных паров воздушными потоками, выпадения осадков, поверхностного и подземного стока вода попадает в океан. Это не только важный момент возникновения жизни на планете, но и необходимое условие устойчивого функционирования биосферы.

Роль воды в природе

Вода имеет большую теплоемкость, является растворителем и участвует в биологическом круговороте веществ.

Для многих живых организмов она служит средой обитания.

Моря и океаны накапливают тепло, поглощая энергию Солнца, определяют климат и изменение погоды.

Вода - это сама жизнь, в живых организмах она участвует в процессах обмена, обеспечивая нормальное развитие жизни:

человек на 60-80 % состоит из воды; при потере 12 % воды у человека останавливается сердце, а потеря 6-8 % вызывает обморок.

Дидактическая игра: «Что мы знаем о воде?»

1. Что такое вода?
2. Где встречается вода?
3. Какая бывает вода?
4. Кто живёт в реках и озёрах?
5. Кто живёт в океанах и морях?
6. Что растёт в воде?
7. Всегда ли вода одинаковая?
8. Для чего человеку нужна вода?
9. Кому нужна вода?
10. Почему воду надо беречь?

Свои ответы присылайте на электронную почту borzilova.irinka@mail.ru