

Тема : « Свойства и функции воды .  
Проблемы загрязнения воды . Сколько воды  
нужно человеку? ».



-Здравствуйте, ребята.

Пишет вам Незнайка:

«Я путешествую по Луне, встретил инопланетян. С Луны они видят нашу планету Земля, и не понимают, почему она синего цвета, а называется Земля. Я им уже пытался объяснить, что у нас много воды, но они всё равно не понимают.

Помогите мне, подробно объясните, что такое вода и откуда она берётся».

-Ребята, а что вы знаете о воде? Давайте представим , что мы с Вами находимся в лаборатории и поможем Незнайке .

-Давайте покажем Незнайке рисунок.

Вода , как изображено на рисунке – это жидкая субстанция которая :

- бесцветная , если взглянуть на стакан с водой , то стакан будет прозрачный.
- мы можем перелить воду из одного стакана в другой – это значит , что вода обладает текучестью.
- вода имеет свою температуру- может быть холодной , горячей , теплой.
- такие вещества как : сахар , соль , йод , сода растворяются в воде.
- а такие как песок , камень не растворяются в воде. То есть вода может выступать растворителем .

- Так же , дорогой Незайка , у воды есть три состояния :

- Пар – газообразное состояние.
- Лед- твердое состояние.
- Жидкость – жидкое состояние.



Все живые существа – растения и животные – регулярно нуждаются в воде. Мы с вами состоим из воды почти на 70%. Мы можем жить без воды всего от 2 до 10 дней! Многие животные и рыбы состоят из воды на 75%. Огурцы – на 95%, яблоки – на 85%. А медузы – почти полностью, на целых 99%!

Почти всё живое на Земле не может обойтись без воды. Звериные тропы в лесу ведут к водопою. Птицы летят к рекам и озёрам. Люди издавна выбирали себе место у воды, строили себе дома, сёла и города. Пресная вода составляет менее 1% от всего мирового запаса воды, и человечество растрчивает и загрязняет это бесценное богатство. Наиболее известным источником загрязнения воды, являются бытовые (или коммунальные) сточные воды, промышленные отходы. В растворенном виде в сточных водах присутствуют мыло, синтетические стиральные порошки, дезинфицирующие средства, отбеливатели и другие вещества бытовой химии. Из жилых домов поступает бумажный мусор, отходы растительной и животной пищи.

Также, причинам загрязнения можно отнести речной транспорт и сплав леса по рекам. Необходимо бережно относиться к воде. Если в воду не сбрасывать мусор, отходы, то вода постепенно сама очистится. А ещё воде можно помочь: убрать всё, что в неё сбросили, убрать мусор с берегов, не сливать в неё грязные воды, тогда жизнь в реку возвратится. Будут плавать рыбки, цвести кувшинки, порхать чайки.



-Как Вы думаете помогли мы Незнайке ?

-Каких водных жителей Вы знаете?

