

Солнце, воздух и вода -главные условия жизни на Земле.

Солнце, воздух и вода -наши лучшие друзья

Солнце — большая звезда. Это центр Солнечной системы, куда входят несколько планет, в том числе и наша, вращающихся вокруг Солнца. По сравнению с Землей Солнце поистине огромно. Свет от Солнца долетает до Земли за 8 минут и 20 секунд. Для того, чтобы дойти до Солнца пешком, потребовалось бы 2000 лет, а чтобы доехать до Солнца на автомобиле, нужно было бы 200 лет, чтобы долететь до Солнца на самолёте надо 20 лет. 3 мая отмечается день Солнца.

Солнце дает свет и тепло всей планете. Без него – не было бы и воздуха, необходимого для жизни: он превратился бы в жидкий азотный океан вокруг замерших вод и обледеневшей суши. Зимой и осенью, когда Солнце в Северном полушарии стоит низко над горизонтом и продолжительность светового дня мала и мало поступление солнечного тепла, природа засыпает. Весной и летом же вся природа просыпается, трава распускается, деревья выпускают листья, появляются цветы, оживает животный мир. И всё это благодаря Солнцу, которое в это время высоко стоит над горизонтом. Зеленые листья растений на свету производят кислород.

Солнечные лучи оказывают положительное воздействие на наш организм, убивают возбудителей многих заболеваний. Солнечный свет заряжает нас позитивом и придает сил. Но избыточное пребывание на солнце вредно. Надо избегать пребывания на солнце с 12- 15 часов дня, когда солнечная активность наиболее высока. Загорать лучше с 8 до 11 часов, а затем с 16 до 19 часов.

Другим важным условием жизни на Земле является **воздух**.

Все живые организмы дышат воздухом. Без воздуха человек может прожить только несколько минут. Слово «воздух» произошло благодаря прибавлению приставки воз- к старославянскому слову доухъ, что означает «дух», «дохнуть», «дышать». Приставка воз- имеет древнерусское происхождение и отождествляется с предлогом «вверх» или существительным «подъем».

Воздух — это смесь газов: азота, кислорода и углекислого газа. У воздуха есть свойства. Он прозрачен. Через воздух мы видим все окружающие нас предметы. Воздух не имеет цвета. Он бесцветный. Воздух все время находится в движении и образует воздушную оболочку Земли. Ее называют голубой «рубашкой». В такой «рубашке» наша планета не перегревается от солнечного жара, не стынет от космического холода, защищает Землю от метеоритов.

Воздух необходим для жизни всех организмов планеты Земля, в том числе и для людей. За один день человек совершает 20 000 вдохов и столько же выдохов. При вздохе происходит насыщение организма кислородом.

Для нашего дыхания нужен чистый воздух. Но в городах, где все дороги забиты автомобилями, воздух загрязнен их выхлопными газами. Добавляют загрязнения и выбросы из заводских труб. Иногда они образуют вредный смог, который как тучи нависает над городом, мешая дышать. А в лесах и парках

дышится очень легко, потому что наши зелёные помощники поглощают вредный углекислый газ, а выделяют кислород. Сейчас люди стараются уменьшить вредные выбросы в атмосферу. Создаются автомобильные двигатели, работающие на электрической и даже солнечной энергии. В России принят Закон об охране атмосферного воздуха.

Другим важным условием жизни на Земле является **вода**. Вода - уникальное природное **вещество**, которое обладает рядом свойств. К ним относятся:

- вода не имеет цвета, запаха и вкуса;
- прозрачна;
- растворяет другие вещества;
- может испаряться;
- обладает текучестью.

Существуют необычные свойства воды. Например, в твердом виде вода легче, чем в жидком. Лёд не тонет в воде.

Вода может приобретать различные формы: это водяной пар и облака в небе, айсберги, ледники и реки, озера, подземные воды.

Вода нужна всем. Без нее не могут жить люди, животные, растения. Без воды нет жизни. Организм человека на 75-85 процентов состоит из воды. Огурец состоит на 90 процентов из воды. Исключительная важность воды подчеркивается тем, что 22 марта объявлен Международным днем воды.

Для природы важна и соленая и пресная вода. Для человека и большинства животных прежде всего нужна пресная вода.

Россия занимает первое место в мире по запасам пресной воды. В одном озере Байкале сосредоточено примерно 1/5 мировых запасов поверхностной пресной воды. На каждого жителя большого города в мире в среднем расходуется 150 л воды в сутки! В сельском хозяйстве много воды используется на орошение.

Прекрасна вода. Но у нее есть проблемы.

Прочитайте сказку и определите, в чем она заключается. (СКАЗКУ МОЖНО ПРОЧИТАТЬ НА УРОКЕ Изобразительного искусства)

Жили-были старик со старухой у самого синего моря. Забросил дед в море невод и вытащил... ржавую банку, пластиковый пакет.

Закинул невод во второй раз — выловил рваный башмак и изношенную «лысую» шину.

В третий раз, как и полагается, попала старика рыба. Да не простая, а, известное дело, золотая. И, известное дело, заговорила она человеческим голосом.

Но вот чудо! Не стала золотая рыба просить: мол, отпусти меня, старче, в море. А, наоборот, стала молвить: только не отпускай меня, старче, в море. Лучше кинь в аквариум — отслужу тебе за это любую службу. Посмотри на мои плавники, они черные стали. А я хочу остаться рыбкой золотою!

Важно внимательно следить за тем, чтобы пресная вода не терялась понапрасну, не загрязнялась отходами промышленных предприятий, ядохимикатами, минеральными удобрениями, сточными водами. На

предприятиях широко внедряются очистные сооружения, которые очищают воду.

Берегите воду, защищайте ее от загрязнения! Следите, чтобы на берегах рек не погибали кусты и деревья, не возникали свалки мусора и всевозможных отходов.

Охрана чистоты воды - такое же важное дело, как и охрана чистоты воздуха.

Без Солнца, воды и воздуха невозможна жизнь на Земле!