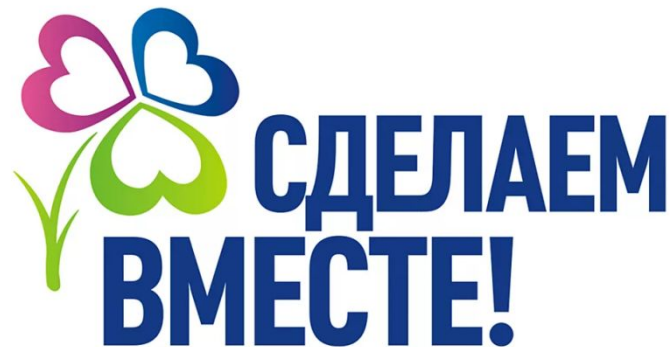


# Всероссийская экологическая акция



В рамках программы «Сделаем

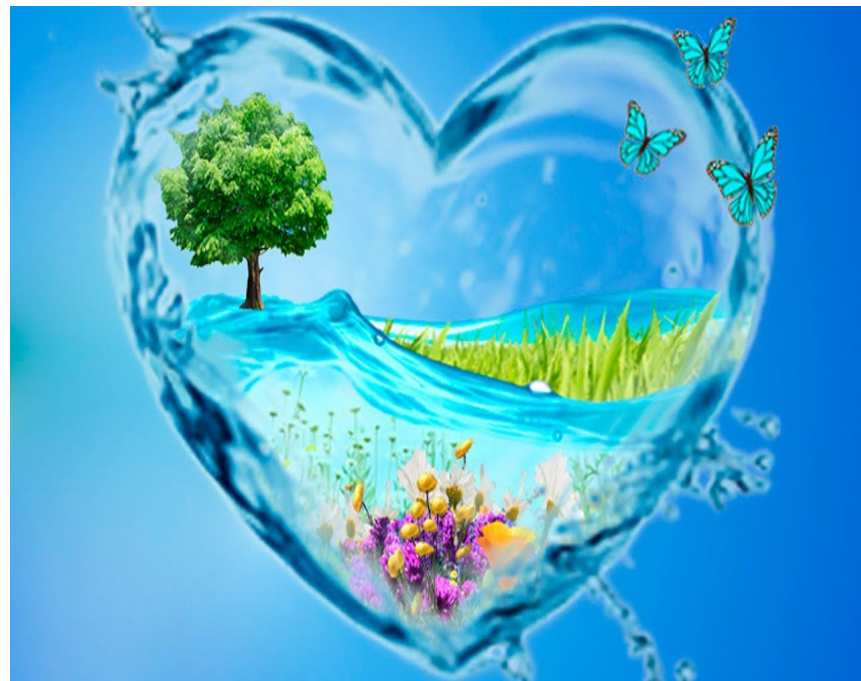


Никого из нас не удивляет дождь или падающий снег, реки или озера. Но редко кто задумывается над тем, откуда появились моря или реки, дождь или снег, каковы свойства воды, представляющие в таком разнообразном виде. Вода- самая загадочная жидкость на Земле.



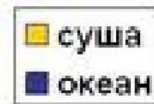
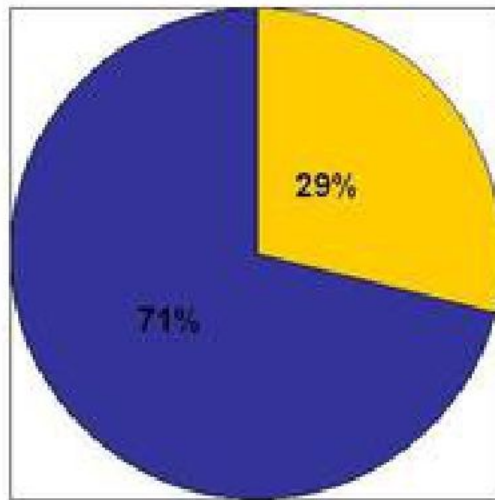
Откуда же взялась вода на нашей планете? Происхождение воды на Земле столь же неясно, как и происхождение нашей планеты. Некоторые утверждают, что вода выделялась, как пот, из разогретого глубинного вещества (магмы) Земли в процессе его охлаждения и отвердения. Вода просочилась на поверхность и скапливалась в низинах- так постепенно появлялись моря и океаны. А потом, из-за того что Солнце неравномерно нагревало поверхность Земли, начался круговорот воды, появились реки и озера.

Ученые по сей день ,  
как и сотни лет назад, не могут  
дать точного ответа на, как  
казалось бы, несложный  
вопрос: что такое вода?  
Французский писатель Антуан  
Де Сент-Экзюпери ответил на  
этот вопрос так: «Вода! У тебя  
ни вкуса, ни цвета, ни запаха,  
тебя невозможно описать,  
тобой наслаждаются, не ведая,  
что ты такое! Нельзя сказать ,  
что ты необходима для жизни:  
ты сама-жизнь!... Ты- самое  
большое богатство на свете.»



Вода ,окружающая материки и острова ,занимает около 71% земной поверхности. Вода- самое распространенное неорганическое соединение на нашей планете.

## Соотношение водной Поверхности и суши на Земле





Основные физические и химические свойства воды — не правило, а исключение в природе, хотя бы в том смысле, что в соответствии с положением кислорода в таблице Менделеева свойства воды должны быть совсем другие. Доказано, что вода состоит из водорода и кислорода. Казалось бы, и соединению этих элементов следует оставаться газом. А вода — жидкость! Все свойства воды уникальны, исключительны и аномальны.



Вода- основа всех жизненных процессов. Вода составляет 80% массы клетки в молодом организме человека или животного и 60%- в клетках старого. В клетках головного мозга ее 85%, а в клетках развивающегося зародыша- 90%. Если человек потеряет 20% воды, то наступает смерть.



Велико ли значение воды в  
жизни человека?



Человек пьет воду, использует в различных производствах, сельском хозяйстве, при производстве электроэнергии. Сейчас многие страны мира испытывают недостаток пресной воды, для ее получения приходится строить специальные заводы, очистные сооружения.

Вода, такое привычное вещество обладает совершенно удивительными свойствами. Только благодаря этим свойствам воды стала возможна жизнь на Земле. При поиске жизни на других планетах один из важнейших вопросов – есть ли там достаточное количество воды. Вода также участвует в регуляции температуры тела человека и поддержании кислотно-щелочного равновесия, кроме того, вода участвует во всех протекающих в организме химических реакциях.

# Проблемы мирового океана



Тревогу мирового сообщества вызывает загрязнение мирового океана. Ежегодно в Тихий океан попадает более 9 млн. тонн отходов, в Атлантический- более 30 млн. тонн.

В Мировой океан ежегодно поступает 13-14 млн. тонн нефтепродуктов. Одна капля нефти покрывает 20 куб. метров поверхности. По данным космической съёмки около 30% поверхности Мирового океана покрыто нефтяной пленкой.

Воды загрязняются не только нефтепродуктами. Балтийское , Северное и ирландское моря сильно загрязнены моющими средствами. Отравлены воды балтийского, северного и Чёрного морей в ряде прибрежных акваторий. Там зарегистрировано и повышенное содержание ртути и свинца.

На территории России 24 тыс. предприятий выбрасывают вредные вещества в водоёмы. Качество воды основных крупных рек России оценивается как неудовлетворительное. Это связано с плохой работой очистных сооружений из-за технической отсталости и малой мощности либо с их отсутствием. Около 80 % сточных вод сбрасываемых предприятием в реки, не подвергается очистке.



Есть ли на территории России  
чистые водоемы?





К числу наиболее чистых водоёмов не только в России, но и на Земле относится знаменитый Байкал- сибирское озеро ,содержащее 1\5 всех мировых запасов пресных вод. Оно существует более 20 млн лет.

Одна из самых чистых рек, отличающихся высокой прозрачностью воды-Ангара.

# Берегите воду! Вода- это все!

