

Презентация для детей 5-7 лет

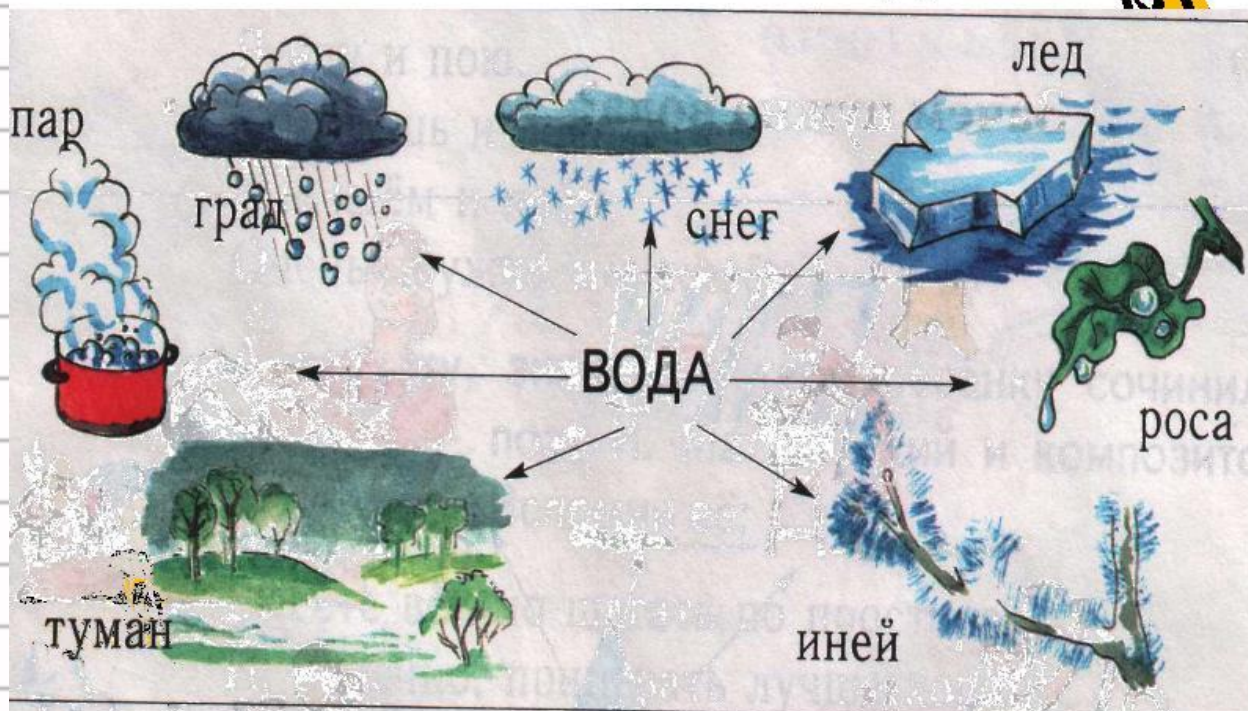
# «Вода и ее свойства»



МДОУ №26 «Ветерок» ЯМР  
Воспитатель 1  
квалификационной категории  
Монастырская Е.Н.  
июль 2015г.



# Какая бывает вода?





Вода прозрачная,  
не имеет запаха

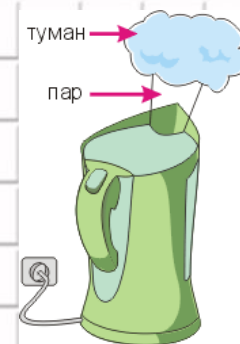


## Свойства воды

Вода течет



Вода при нагревании  
превращается в пар,  
туман



Вода может  
замерзнуть



Вода принимает форму, в  
которую ее наливают



Когда вода замерзает, то она превращается в лёд. Очень важное свойство воды: **лёд оказывается ЛЕГЧЕ воды.**

Благодаря этому основному свойству воды мы все живы — потому что, если бы лёд был тяжелее воды, то он во время зимы опускался на дно рек и озёр, образовывался новый лёд, снова опускался на дно — и так далее, пока водоёмы не промёрзли бы до самого дна. Естественно, рыба и прочие живые существа в таких условиях жить бы не смогли.



<http://Muumi.tour>





**В воде хорошо растворяются разнообразные вещества** – и поэтому в воде бывает много солей, в том числе, золото, серебро, платина (говорят, одна тонна морской воды содержит примерно грамм золота). Соответственно, чем больше солей, тем больше солёность воды и тем больше она тяжелая. Чем меньше солей, тем меньше солёность воды и тем она легче. Некоторые вещества в воде совсем не растворяются. Только благодаря нерастворению в воде жиров может существовать жизнь. Итак, то, что в воде хорошо / плохо растворяются разнообразные вещества, это основное свойство воды, потому что от него зависит жизнь в нынешней форме



97,5% всех запасов воды на планете Земля приходится на соленые воды морей и океанов, пресная вода составляет только 2,5% мировых запасов.

75% пресной воды является замороженной в горных ледниках и полярных шапках, 24% находится под землей в виде грунтовых вод, а еще 0,5% распределено в почве в виде влаги, то получается, что на наиболее доступный и дешевый источники воды – реки, озера и прочие наземные водоемы приходится чуть больше 0,01% мировых запасов воды. Вода имеет для человека и всего живого на Земле огромное значение, вот и выходит: самые ценные ресурсы Земли – водные. Вода – одно из самых загадочных веществ на Земле. Она существует при нормальных условиях одновременно в трех состояниях – газообразном, жидком и твердом





Вода достаточно медленно нагревается и медленно остывает . Это свойство защищает людей и остальных животных, да и Землю, от перегрева и переохлаждения.



Вода может испаряться не только при кипении, но и просто в жидком состоянии, и даже с поверхности льда – это основное свойство воды, потому что из-за этого возможен *круговорот воды в природе*. Что хорошо, так как вода не накапливается в одном месте, а более менее равномерно расходуется по всей планете. Без круговорота воды в природе жизнь бы сидела около оазисов, а остальные места были бы засушливой пустыней, где нет ни капли влаги.





