

ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

Презентацию подготовила
воспитатель группы № 8
МБДОУ «Детский сад № 21»
г. Рязань
Корсакова Елена Олеговна

Цель:

- Совершенствовать представления детей о разнообразных свойствах воды.

ЗАДАЧИ:

- Развивать речь, мышление, любознательность, наблюдательность;
- Способствовать накоплению у детей конкретных представлений о свойствах, формах и видах воды;
- Обобщать, устанавливать причинно-следственные зависимости, умение делать выводы;
- Формировать эмоционально-ценностное отношение к окружающему миру

Для многих живых существ вода является средой обитания или «природным домом»



ВОДА НА ЗЕМЛЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ:

ОКЕАН



МОРЕ

ОЗЕРА



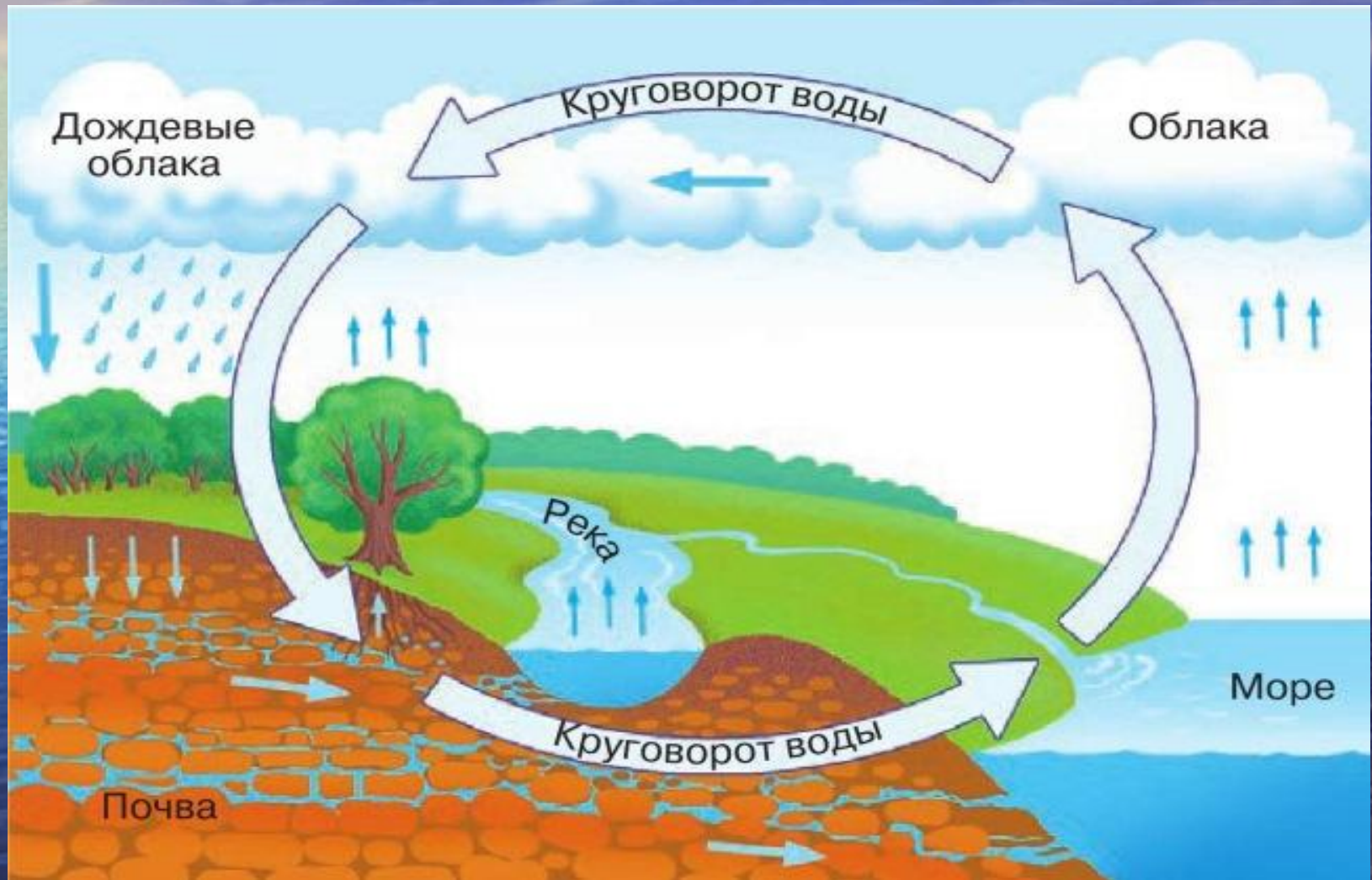
**РЕК
И**



**Ручь
и**



КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ



Вода на Земле встречается в трех состояниях

ТВЕРДОЕ

СНЕГ



ЖИДКОЕ



ГАЗООБРАЗНОЕ



ЛЁД



А теперь давайте представим
состояния воды в виде молекул:

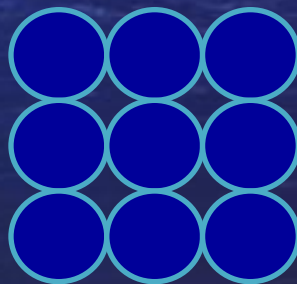
ВОДА



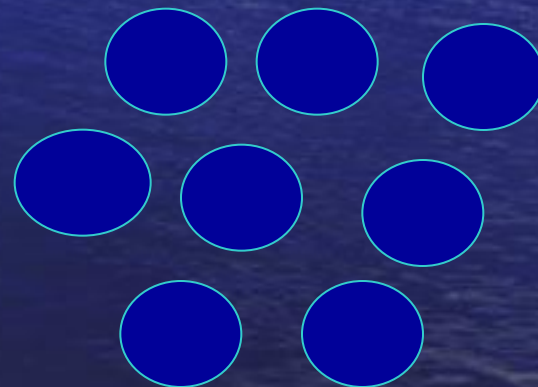
ЖИДКОЕ



ТВЕРДОЕ



ГАЗООБРАЗНОЕ



Жидкое состояние

- Частички воды соединены друг с другом не плотно, как при твердом состоянии, поэтому вода может переливаться, проливаться.
- Лёд превращается в воду при температуре 0 градусов.



ГАЗООБРАЗНОЕ СОСТОЯНИЕ

При нагревании вода начинает кипеть и образуется «ВОДЯНОЙ ПАР».

Если вода испаряется в больших масштабах(например с поверхности океана) образуются облака.



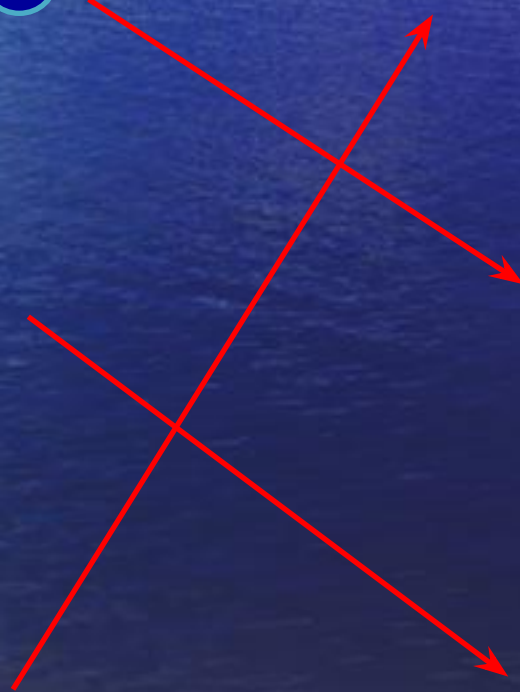
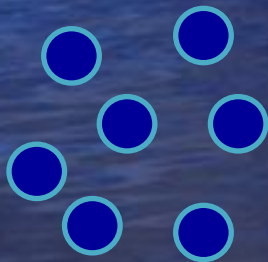
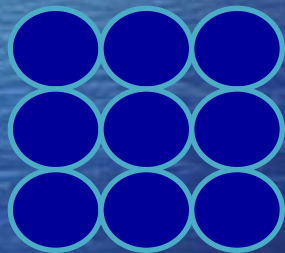
ТВЕРДОЕ СОСТОЯНИЕ

- При низких температурах(мороз) частички воды двигаются медленно, поэтому они превращаются в лёд.
- При охлаждении жидкостей лёд может расширяться и занимать большие объемы, то есть когда мы замораживаем воду, мы ее как будто растягиваем.



РАБОТА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ

ПОМОГИТЕ МОЛЕКУЛАМ НА СХЕМЕ
ПРЕВРАТИТЬСЯ В ПРАВИЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ



Вода-ценный и важный ресурс нашей планеты, который требуется всему живому!



БЕРЕГИ ВОДУ!

Вода используется человеком для употребления в пищу, для орошения полей, садов, мытья предметов и прочее. Водяные богатства нужно ценить, охранять и пытаться сохранить их на долгие века.



ПАМЯТКА О ВОДЕ

«Вода — это то, что дает людям жизнь,
Водой дорожи, за сохранность борись!
Пусть будет чиста или очень грязна,
Какой ни была бы, полезна она.
В болоте, в грязи, где лягушки живут,
Вода грязна очень, для них там уют.
Для рыбок в реке и животных морских,
Вода всегда чистой должна быть для них.
А что в Антарктиде замерзла совсем,
И та, в виде льда, что знакома нам всем,
И эта вода ведь полезная тоже,
Она охлаждает, взбодрить быстро может.
Какую бы воду, друзья, не встречали,
Мы все за сохранность ее отвечаем.
Иначе закончиться может вода,
И жизнь на планете затихнет тогда»