* МБОУ Новопавловский Увк

Вода на Земле. Гидросфера

Подготовила
Ученица 6 класса
Абдуллаева Адиле

Гидросфера

«Гидро»-Вода

«Свера»-Шар

Водная оболочка Земли

Гидросфе́ра (от др.-греч. ὕδωρ — вода и σφαῖρα — шар) — водная оболочка Земли. Её принято делить на Мировой океан, континентальные поверхностные воды и подземные воды.

Общий объём воды на планете — около 1390 млн км3. Масса гидросферы — примерно 1,46·1021 кг. Это в 275 раз больше массы атмосферы, но лишь 1/4000 от массы всей планеты.Бо́льшая часть воды сосредоточена в океане, намного меньше—в ледниках, континентальных водоёмах и подземных водах.Солёные океанические воды составляют 96,4% объёма гидросферы, воды ледников—1,86%, подземные воды—1,68%, а поверхностные воды суши— немногим более 0,02%.Океаны покрывают около 71% земной поверхности.

Средняя их глубина составляет 3800 м, а максимальная (Марианская впадина в Тихом океане) — 11 022 метра. Океаническую кору слагают осадочный и базальтовый слои. В водах Мирового океана растворены соли (в среднем 3,5 %) и ряд газов. В частности, верхний слой океана содержит 140 трлн тонн углекислого газа и 8 трлн тонн кислорода. Поверхностные континентальные воды занимают лишь малую долю в общей массе гидросферы, но тем не менее играют важнейшую роль в жизни наземной биосферы, являясь основным источником водоснабжения, орошения и обводнения. Сверх того эта часть гидросферы находится в постоянном взаимодействии с атмосферой и земной корой. Воду, которая находится в твёрдом состоянии (в виде ледников, снежного покрова и в вечной мерзлоте), объединяют под названием криосферы. Переходы воды из одних частей гидросферы в другие составляют сложный круговорот воды на Земле.

На Земле воды больше, чем суши.

Воды-71% **Суши-29%**

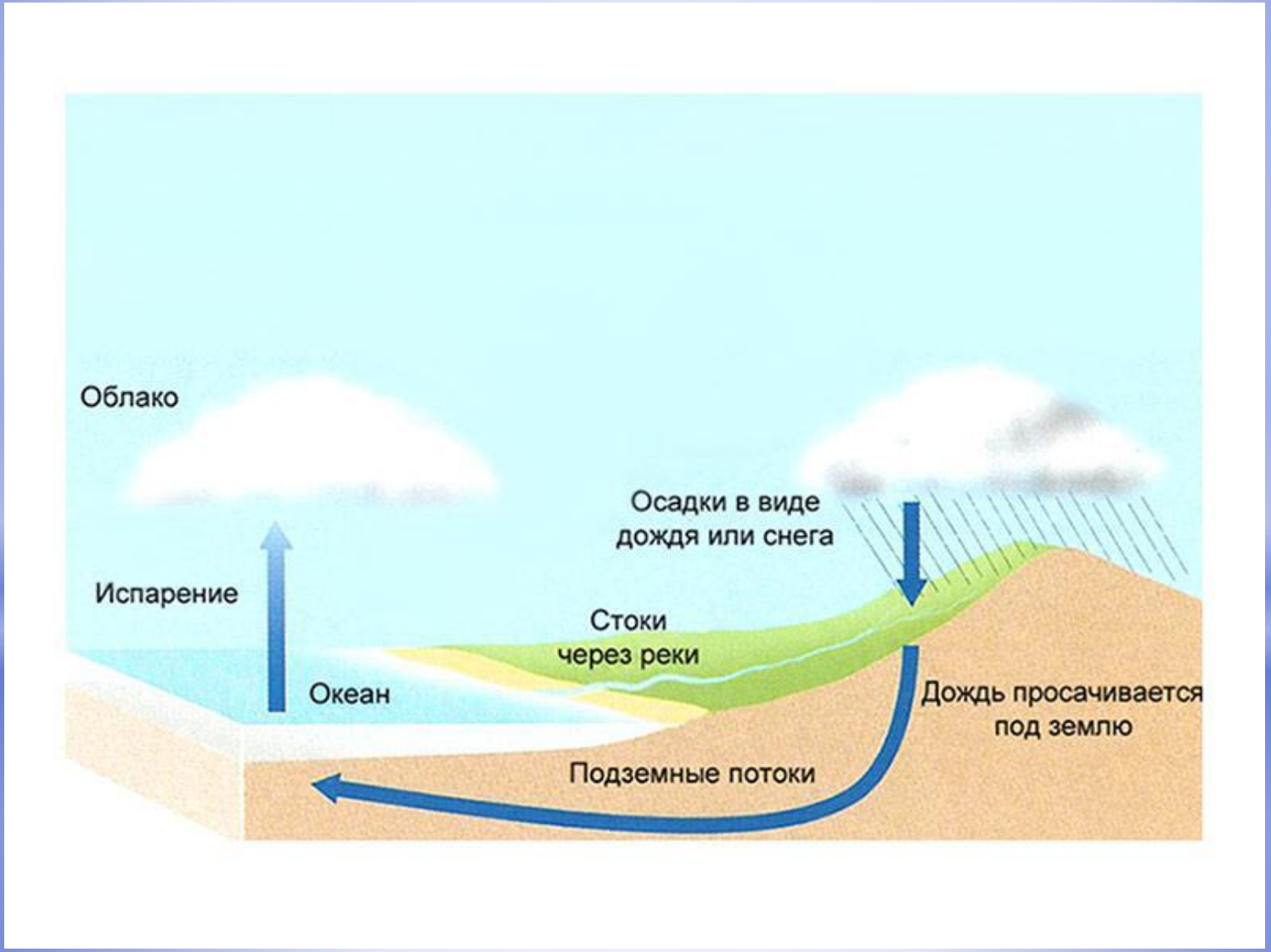
ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

Жидкое

Твёрдое

Газообразное

КАК ПРОИСХОДИТ КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ?



Ветер
Осадки – снег
Конденсация пара
Ледники
Осадки – дождь
Реки
Грунтовые воды
Родник
Суша
Испарение
Океан
Подземные воды
Круговорот воды в природе – всемирный процесс

Если есть магия на этой планете, она содержится в воде.

Лорен Эйсели

Вода — это первопроходец, за которым послушно следуют поселенцы, извлекая пользу от ее малейших изменений.

Торо Генри Дэвид

Мы познаём ценность воды лишь когда колодец пересыхает.

Бенджамин Франклин

Наблюдая за водой, Человек может узнать так много.

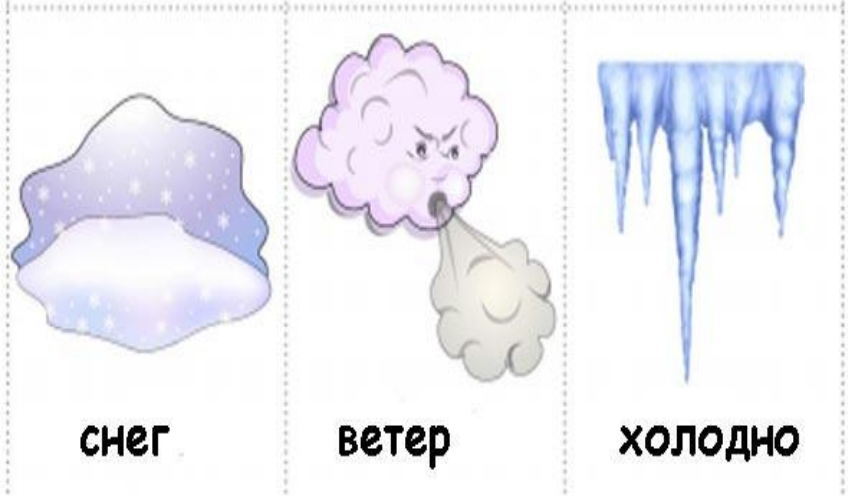
Николас Спаркс

Тест

1.В каких состояниях бывает вода?
А)Газообразное, речное, жидкое.
Б)Твёрдое, морское, газообразное.
В)Твёрдое, газообразное, жидкое.

2.Что такое Гидросфера?
А)Воздушная оболочка Земли.
Б)Твёрдая оболочка Земли.
В)Водная оболочка Земли.
Г)Живая оболочка Земли.

3.Чего на Земле больше?
А)Суши.
Б)И суши, и воды.
В)Воды.



Что из этих погодных явлениях образовала вода?

*Спасибо за Внимание!