

# Вода

*Вода – одно из начал существования живого на Земле. Вода обладает удивительными свойствами, не встречающимися у других веществ. О воде, веществе таком знакомом и привычном, как ни странно, знаем далеко не всё. А какие знания приобрели вы, изучив тему «Вода»? Пройдите составленный нами тест по основным вопросам темы. Желаем тестирующимся, чтобы на полянке выросли только съедобные грибочки!*

## **1. При переходе из жидкого состояния в твёрдое, вода свой объём ...**

- уменьшает
- **увеличивает**
- остаётся без изменения

*Вода не уменьшает (как другие вещества), а увеличивает свой объём при переходе из жидкого состояния в твёрдое.*

## **2. Самое необыкновенное вещество на Земле.**

- руда
- **вода**
- нефть

*Вода - самое необыкновенное вещество на Земле.*

## **3. Водная оболочка Земли.**

- атмосфера
- **гидросфера**
- литосфера

*Гидросфера - водная оболочка Земли. Вода на земле находится в жидком, твёрдом и газообразном состоянии.*

## **4. Газообразное состояние воды.**

- газированная вода
- **водяной пар**
- минеральная вода

*Пар - это газ, прозрачный и невидимый.*

## **5. Жидкость, содержащая посторонние вещества, которые равномерно в ней распределены.**

- **раствор**
- фильтрат
- суспензия

*Жидкость, содержащая посторонние вещества, которые равномерно в ней распределены, называют раствором.*

## **6. Мельчайшие капельки воды, образовавшиеся в воздухе.**

- водяной пар
- дождевые капельки
- **туман**

*Туман - мельчайшие капельки воды, образовавшиеся в воздухе при конденсации водяного пара.*

## **7. Твёрдое состояние воды.**

- сели
- лёд
- след

*Вода в твёрдом состоянии - лёд. Лёд - твёрдая вода в природе.*

## **8. Подземные пустоты.**

- пещеры
- овраги
- рывины

*Просачиваясь в землю, вода размывает и растворяет различные породы. Так под землёй образуются пустоты - пещеры.*

## **9. Нерастворившиеся в воде различные частички, которые делают воду мутной.**

- раствор
- взвеси
- фильтрат

*В природной воде могут быть различные частицы, которые в ней не растворились. Такие частицы делают воду мутной. В этом случае говорят о взвеси. Нерастворённые частички вещества опускаются на дно, а в растворах, сколько бы они не стояли, вещества на дно не оседают.*

## **10. Стихийное бедствие, во время которого вода сносит мосты, разрушает берега и постройки, уничтожает посевы, уносит человеческие жизни.**

- разлив реки
- подтопление местности
- наводнение

*Наводнение - страшное стихийное бедствие.*

## **11. Вода используемая космонавтами.**

- серебрянная
- золотая
- платиновая

*Люди заметили, что вода, налитая в серебрянные сосуды, долго не портится. Дело в том, что в ней содержится растворённое серебро, которое губительно действует на бактерии, находящиеся в воде. "Серебрянная" вода используется, космонавтами во время полётов.*

## **12. Встречается ли в природе чистая вода?**

- да
- нет

*Абсолютно чистой воды в природе нет - в ней всегда присутствуют какие-то примеси. Из-за способности воды растворять другие вещества её никогда нельзя назвать абсолютно чистой. Понятие "чистая" вода условно.*

## **13. Почему лёд не тонет?**

- прозрачный
- очень тонкий
- легче воды

*На поверхности водоёма появляется тонкий слой льда. Он не тонет, так как легче воды.*

#### **14. Зачем растению вода?**

- **для жизненных процессов**
- для накапливания в сочных плодах
- для охлаждения

*Растениям вода необходима для жизненно важных процессов: поглощения веществ из почвы, передвижения их по растению в виде растворов, для прорастания семян.*

#### **15. Передача тепла от более нагретой части тела к другой, менее нагретой.**

- газопроводность
- электропроводность
- **теплопроводность**

*Теплопроводность - передача тепла от более нагретой части тела к другой, менее нагретой.*