

## Контрольная работа по теме «Вода как вещество» 5 класс

Имя ученика \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

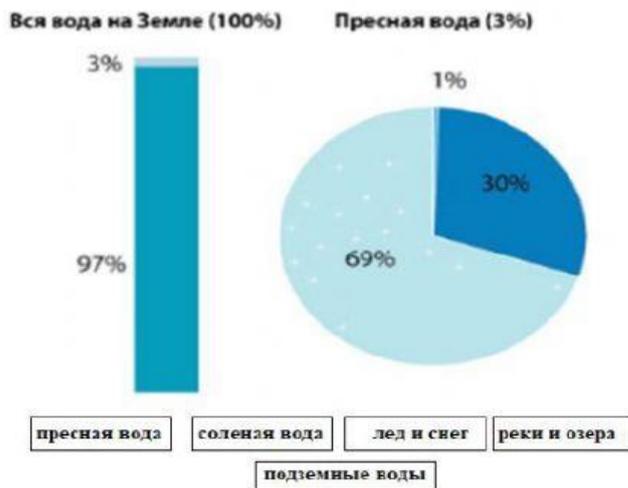
### 1. Отметь верные утверждения (выбери правильные ответы)

- Пресной воды на Земле больше, чем морской  
 Морской воды на Земле больше, чем пресной  
 Большая часть пресной воды содержится в виде снега и льда  
 Большая часть пресной воды содержится в реках и озерах

### 2. В какой части тела человека больше всего воды? (выбери правильный ответ)

- мозг  
 кожа  
 зубы

### 3. Расставь соответствия:



### 4. Соедини термин и его значение

<b>Вещество</b>	- жидкость, которая содержит растворенное вещество и растворитель.
<b>Атом</b>	- частица вещества, состоящая, по меньшей мере, из двух атомов.
<b>Смесь</b>	- соединение из мельчайших частиц одного вида.
<b>Раствор</b>	- жидкость, способная растворять другие вещества.
<b>Молекулы</b>	- соединение двух или более веществ.
<b>Растворитель</b>	- мельчайшая частица вещества.

5. Отметь соответствия:



6. В каком состоянии молекулы воды наиболее удалены друг от друга? (выбери правильный ответ)

- в жидком  
 в твердом  
 в газообразном

7. Соедини соответствия:

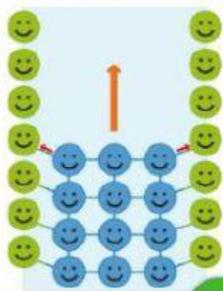
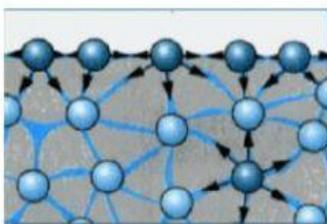


- твердое вещество     жидкое вещество     газообразное вещество

8. Соедини термин и его значение

<b>Отвердевание</b>	- переход жидкости в газообразное состояние.
<b>Плавление</b>	- свойство вещества, показывающее, насколько легко это вещество испаряется (показывает способность частиц вещества покидать жидкость или твердое вещество).
<b>Испарение</b>	- это свойство веществ расширяться при нагревании.
<b>Конденсация</b>	- переход жидкости в твердое состояние.
<b>Летучесть</b>	- переход вещества из газообразного состояния в жидкое.
<b>Текучесть</b>	- способность жидкости подниматься в узком пространстве вверх, преодолевая силу тяжести.
<b>Тепловое расширение</b>	- переход вещества из твердого состояния в жидкое.
<b>Поверхностное натяжение</b>	- свойство вещества, показывающее, насколько легко это вещество растекается (быстрее или медленнее).
<b>Смачивание</b>	- явление, при котором поверхностный слой жидкости действует как пленка.
<b>Капиллярность</b>	- явление, при котором молекулы жидкости притягиваются молекулами твердой поверхности, и жидкость растекается.

9. Соедини соответствия:



капиллярность

поверхностное натяжение

10. Сравни три состояния воды (ответ ДА / НЕТ):

	Сохраняет ли форму?	Поддается ли сжатию?	Сохраняет ли объем?
Водяной пар - газообразный			
Вода - жидкая			
Лед - твердый			

11. Показания термометра меняются благодаря свойству жидкости, которое называется... (выбери правильный ответ)

- текучестью.
- летучестью.
- тепловым расширением.

12. Вода при нагревании... (выбери правильные ответы)

- расширяется
- сжимается
- становится менее плотной и более легкой
- становится плотной и тяжелой
- опускается вниз
- поднимается вверх

13. Зимой вода... (выбери правильный ответ)

- на дне водоема теплее, чем на поверхности.
- на дне водоема холоднее, чем на поверхности.
- имеет одинаковую температуру во всем водоеме.

14. Благодаря какому явлению капли воды имеют округлую форму? (выбери правильный ответ)

- расширение
- остывание
- поверхностное натяжение

15. Что может уменьшить поверхностное натяжение? (выбери правильные ответы)

- Добавление стирального порошка
- Повышение температуры
- Понижение температуры
- Добавление средства для мытья посуды

16. Почему вода не может подняться по капилляру, внутренняя поверхность которого покрыта маслом? (выбери правильный ответ)

- Масло растворяется в воде, и вода становится более плотной.
- Молекулы воды не смачивают смазанную маслом поверхность.
- Вода застывает и не может подняться.

17. Отметь водопроницаемые породы (выбери правильные ответы)

- песок
- глина
- гранит
- гравий
- щебень
- известняк

18. Отметь водоупорные породы (выбери правильные ответы)

- песок
- глина
- гранит
- гравий
- щебень
- известняк

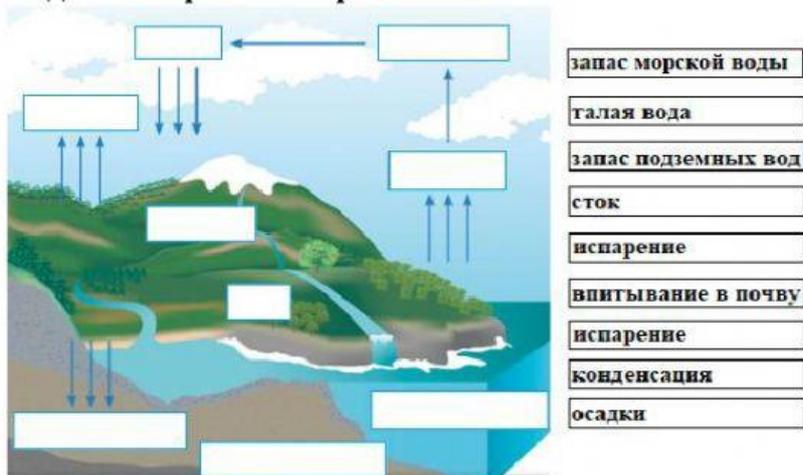
19. Как называются породы, не пропускающие воду? (выбери правильный ответ)

- водопроницаемые породы
- водоупорные породы

20. Как называется явление, при котором впитывающаяся в землю дождевая вода растворяет горные породы? (выбери правильный ответ)

- карстообразование
- круговорот воды в природе

21. Подставь термины в правильные места:



22. Как работает водоочистительная станция? Расположи процессы по порядку

- фильтрация
- просеивание
- отстаивание
- закачивание кислорода
- добавление бактерий и веществ, уничтожающих возбудителей болезней

