



г.Саров

Нижегородская область

Школа № 13

учитель начальных классов

Галина Павловна Куракина

# Домашнее задание

Учебник стр.53 – 56

- Чтение
- Пересказ
- Ответы на вопросы
- Задания

# Путешествие Капитошки





Жила была капелька  
по имени

***Капитошка.***

***Очень она была  
любопытная.  
Вот пристала  
она к ясну  
солнышку, чтобы  
он рассказал,  
откуда она  
появилась, да из  
чего состоит.***



**Улыбнулось Солнышко, подмигнуло, да к нам в класс  
её отправило. Десять ребята там умные, всё  
расскажут и покажут.**

А мы то с вами знаем, что такое вода, давайте расскажем Капитошке.

## Опрос домашнего задания

1. Состав воды.
2. Роль воды в жизни организмов.
3. Свойства воды.
4. Очищение загрязнённой воды.
5. Охрана воды.

# Состав воды



**водород**

**кислород**

**примеси**

**минеральных  
солей**

# *Роль воды в жизни организмов.*

## **Вывод.**

**Любому живому организму постоянно нужна вода.**

**Вода – это среда обитания многих животных, т.е. их дом.**

**Вода - это вещество, необходимое для приготовления пищи, для изготовления необходимых предметов для существования человека, это самая большая и удобная дорога, это помощник для получения электрического тока и т.д.**



# ***Свойства воды***

**Без вкуса**

**Без запаха**

**Прозрачна**

**Бесцветна**

**Текучесть**

**Испаряемость**

**Растворитель**

**При нагревании – расширяется**

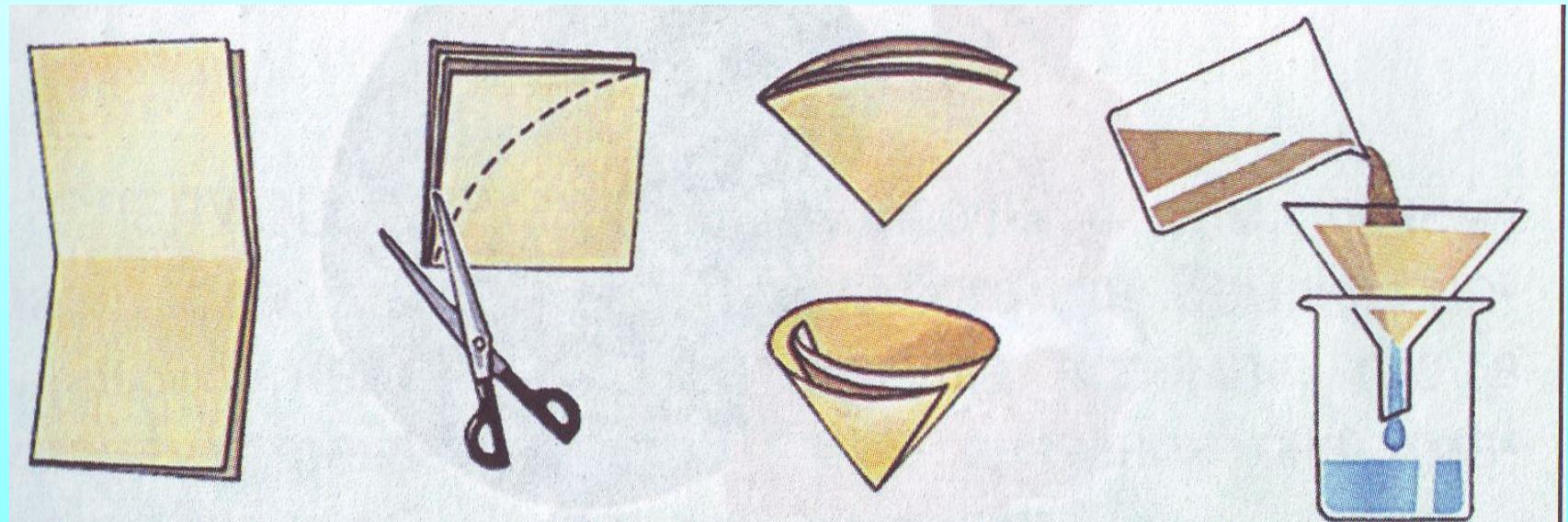
**При охлаждении сжимается**

**Не имеет постоянной формы**

**Имеет форму сосуда**

# Очищение загрязнённой воды

## фильтрация







# Вода – уникальное вещество.

- Переходит из одного состояния в другое.

**Процесс испарение** (вода – в воздух в виде пара)

**Процесс конденсация** ( пар – в жидкое или твёрдое состояние)

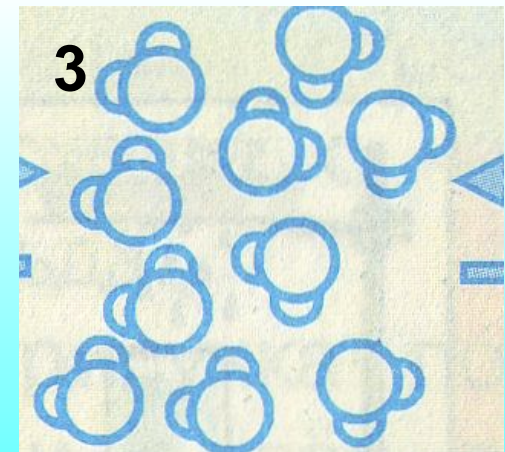
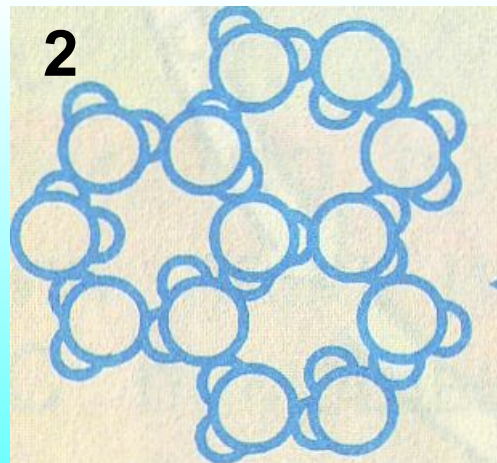
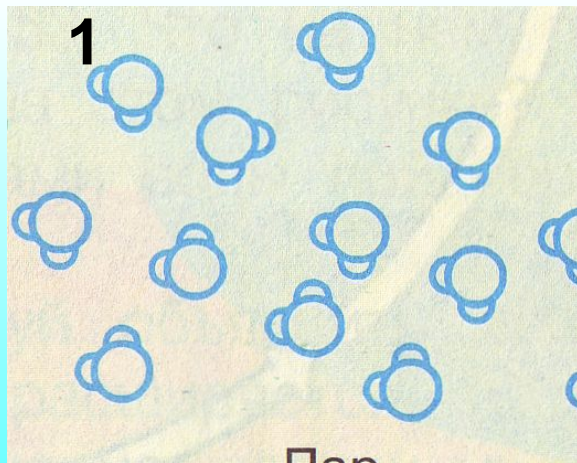
**Процесс замерзания**(жидкое–в снег,лёд)

**Процесс индевение** (газообразная вода – в твёрдое: иней)

**Процесс возгонка** (твёрдая вода - газ)



# Превращения воды





Устали?  
Давайте отдохнём.

**Слушала, слушала  
Капитошка детей,  
да захотелось и ей про  
себя рассказать**





**О чём рассказала Капитошка?**

**Что произошло с водой в летний жаркий день?**

**Какое слово в слове испарение?**

**В какое состояние перешла вода при испарении?**

**В какую погоду быстрее высыхает бельё?**

**Многие хозяйки вывешивают сушить бельё на улицу зимой. Какой можно сделать вывод?**



Конденсация

Осадки

Испарение

Океан  
2600 лет

Реки и озера  
3,3 года

Почвенная  
влага 0,9 года



**Спасибо вам ребята!  
Теперь я узнал о себе  
так много. Полечу,  
расскажу всё своим  
братьям и сестричкам**



# Проверь себя

**Лёд и снег – это вода**

- а) в твёрдом состоянии**
- б) в жидком состоянии**
- в) в газообразном состоянии**

**2. Что происходит с водой при нагревании?**

**а) вода сжимается**

**б) вода расширяется**

**в) изменений не происходит**

### **3. За счёт чего могут лопаться водопроводные трубы?**

- а) за счёт того, что вода превращаясь в лёд расширятся**
- б) за счёт того, что вода превращаясь в лёд сжимается**
- в) повреждение трубы с наличием воды не связано**

**4. Ты вымыл пол в классе. Почему через некоторое время он стал сухим?**

- а) вода с поверхности пола испарилась**
- б) вода впиталась в поверхность пола**
- в) вода осталась на подошвах обуви учеников**

**5. Проследите движение капельки воды, выпавшей из облаков. Как она опять окажется в облаках?**

**а) облако – капелька воды – поверхность океанов, морей, рек и суши - испарение воды – водяной пар – облако**

**б) облако - поверхность океанов, морей, рек и суши – капельки воды – водяной пар – облако**

**в) облако – водяной пар - поверхность океанов, морей, рек и суши – капелька воды – облако**



**6. Какое из веществ используется в повседневной жизни больше всего?**

- а) крахмал**
- б) воду**
- в) соль**

**7. Отчего загрязняется вода в реках и озёрах?**

- а) от использования воды в быту**
- б) от слива сточных вод заводов и фабрик, нечистот с ферм**
- в) от использования воды на производстве**

**8. Что используют на заводах и фабриках для очистки воды?**

- а) фильтры**
- б) пластиковые трубы**
- в) кислоты**

**9. Какая вода нужна людям?**

- а) прозрачная**
- б) бесцветная**
- в) чистая**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
а	+		+	+	+			+	
б		+				+	+		
в									+

**5** – нет ошибок

**4** – 1 ошибка

**3** – 2/3 ошибки

1033

