



г.Саров

Нижегородская область

Школа № 13

учитель начальных классов

Галина Павловна Куракина

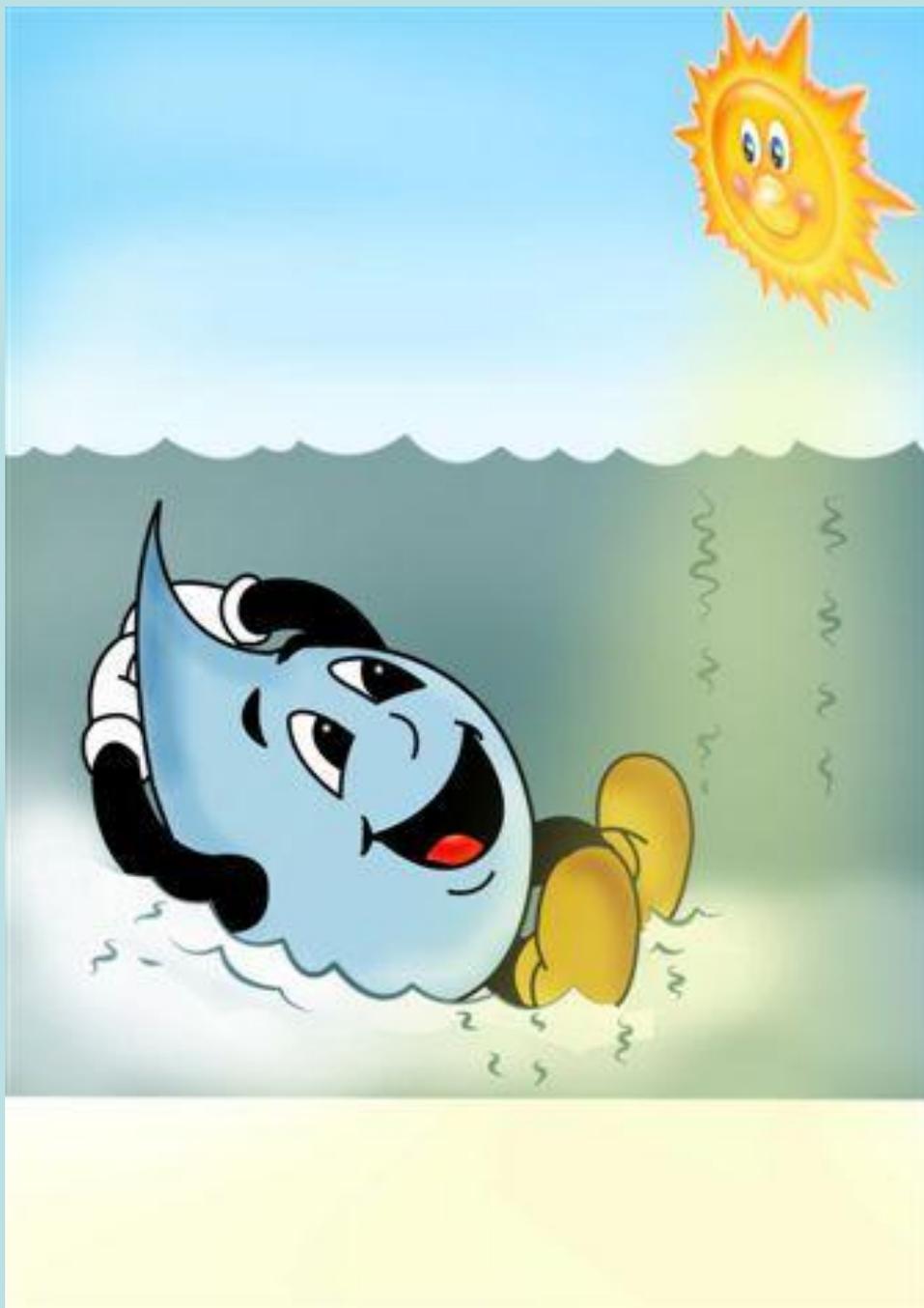
Домашнее задание

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

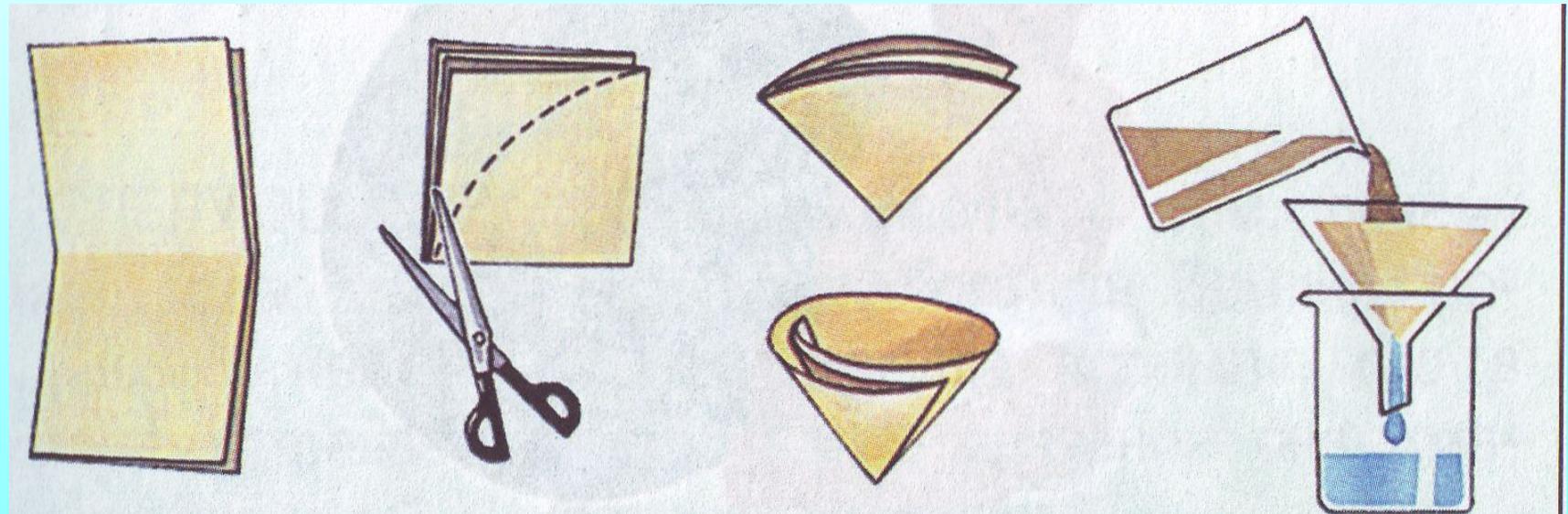
При охлаждении сжимается

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)

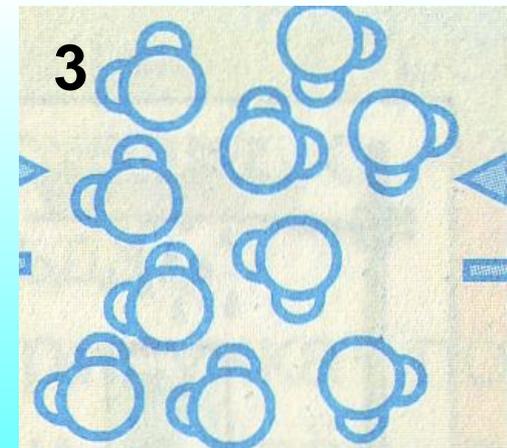
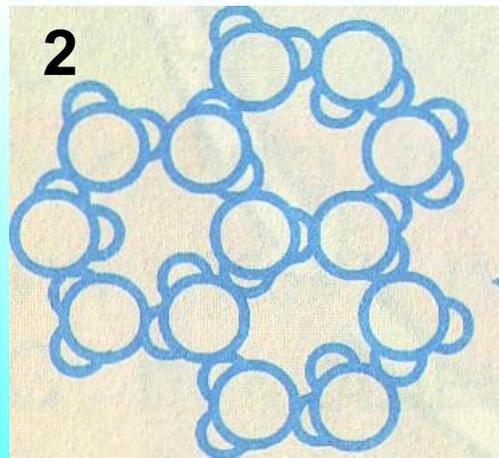
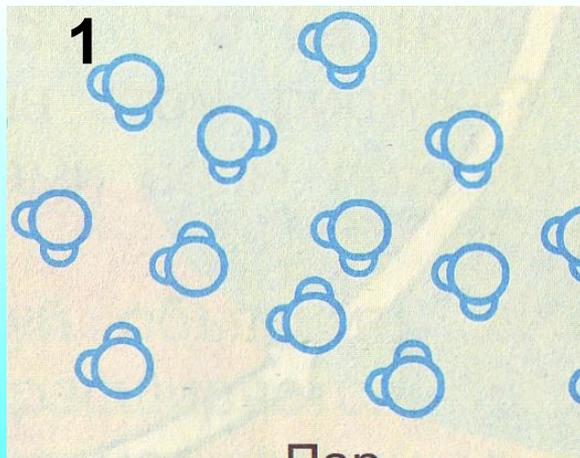
Процесс конденсация (пар – в жидкое или твёрдое состояние)

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

