Круговорот воды в природе

(интегрированный урок в 3 классе)

Цели урока:

- Закрепить знания о свойствах воды и разных состояниях воды в природе.
- Сформировать первые элементарные знания о круговороте воды в природе.
- Развивать наблюдательность, умение обобщать и делать выводы.

Приветствие

- Встало солнышко давно
  Заглянуло к нам в окно.
  Нас оно торопит в класс
  Интегрированный урок у нас.

Карта путешествия

- Бухта Повторения
- Волшебница- вода
- Полуостров * Угадай- ка*
- Кроссворд
- Спортивное море
- Литературный залив
- Остров Исследования
- Музыкальный остров
- Графический остров

Бухта повторения

Свойства воды:

- Вода прозрачна.
- Вода бесцветна.
- Вода не имеет запаха.
- Вода- растворитель.

Волшебница-вода

Волшебница вода
Она не исчезает никогда.
То в снег превратится, то в лед.
Растает и снова в поход!

По горным вершинам
Широким долинам
Вдруг в небо взовьется
Дождем обернется.

Вокруг оглянитесь:
Вас окружает везде и всегда
Это волшебница - наша вода!

Три состояния воды

Жидкое тело	Твердое тело	Газообразное тело
вода	лед,снег	пар

Полуостров*Угадай- ка.*

Загадки:

1.Покружилась звездочка
В воздухе немножко.
Села и растаяла
На моей ладошке.

2.Ночь спит на земле,
а утром убегает.

3. Растет она вниз головой
Растет не летом, а зимой.
Но солнце ее припечет-
Она заплачет и умрет.

4.Рассыпался горох
На семьдесят дорог
Никто его не подберет.

5.Старик- шутник:
на улице стоять не велит,
за нос домой тянет.

- 6.Я и льдинка голубая
Я и капля дождевая
Я снежинка вырезная
Я по травке разлитая
Кто же я?

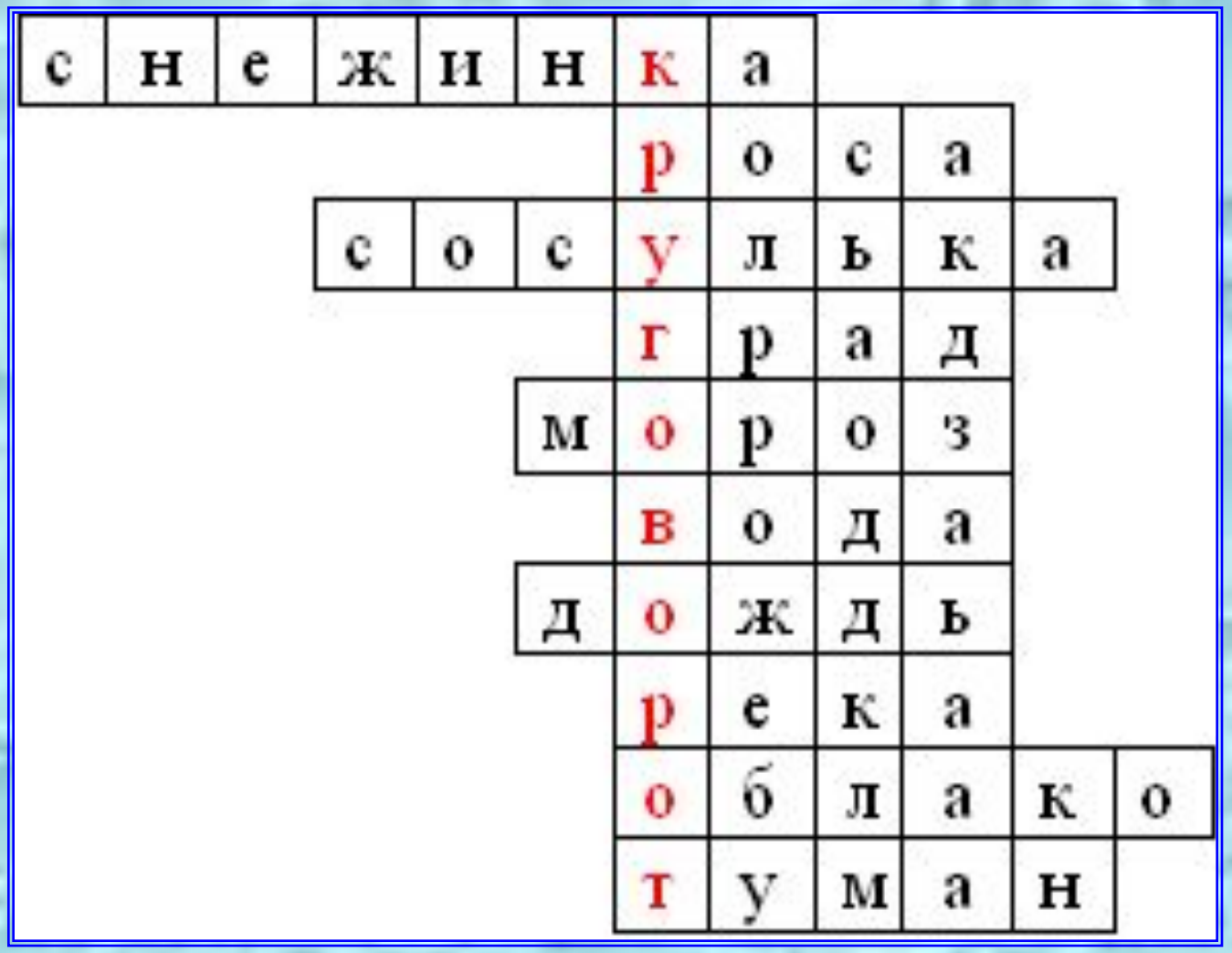
7.Не пешеход, а идет.
Мокнут люди у ворот.
Ловит дворник его в кадку
Очень трудная загадка.

8.Чуть дрожит на ветерке
Лента на просторе,
узкий кончик в роднике,
а широкий в море.

9.Без крыльев летит
Без ног бежит
Без паруса плывет.

10.Седой дедушка у ворот
Всем глаза заволок.

Кроссворд


снежинка
роса
сосулька
град
мороз
вода
дождь
река
облако
туман

Спортивное море

Игра:

- Море волнуется раз
  Море волнуется три.
  Морская фигура
  На месте замри.

Литературный залив

Л.Н.Толстой

Куда девается вода из моря?

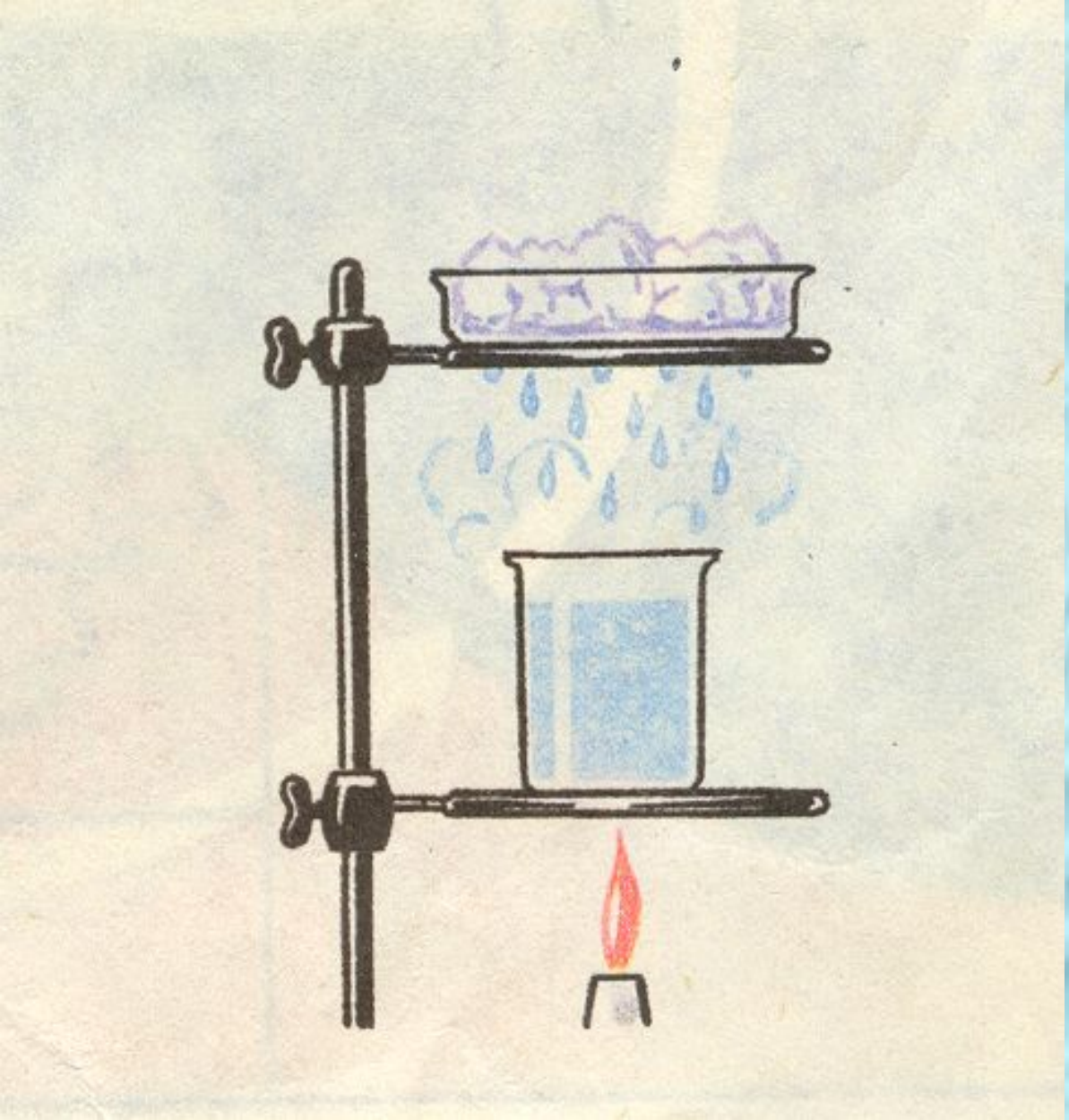
Из родников, ключей и болот вода течет в ручьи, из ручьев в речки, из речек в большие реки, а из больших рек течет в моря. С других сторон в моря текут другие реки, и все реки текут в моря с тех пор, как мир сотворен. Куда девается вода из моря? Отчего она не течет через край?

Вода из моря поднимается туманом, туман поднимается выше, и из тумана делаются тучи. Тучи гонит ветром и разносит по земле. Из туч вода падает на землю. С земли стекает в болота и ручьи. Из ручьев течет в реки, из рек в море. Из моря опять вода поднимается в тучи, и тучи разносятся по земле.

Вопрос: Куда девается вода из моря?

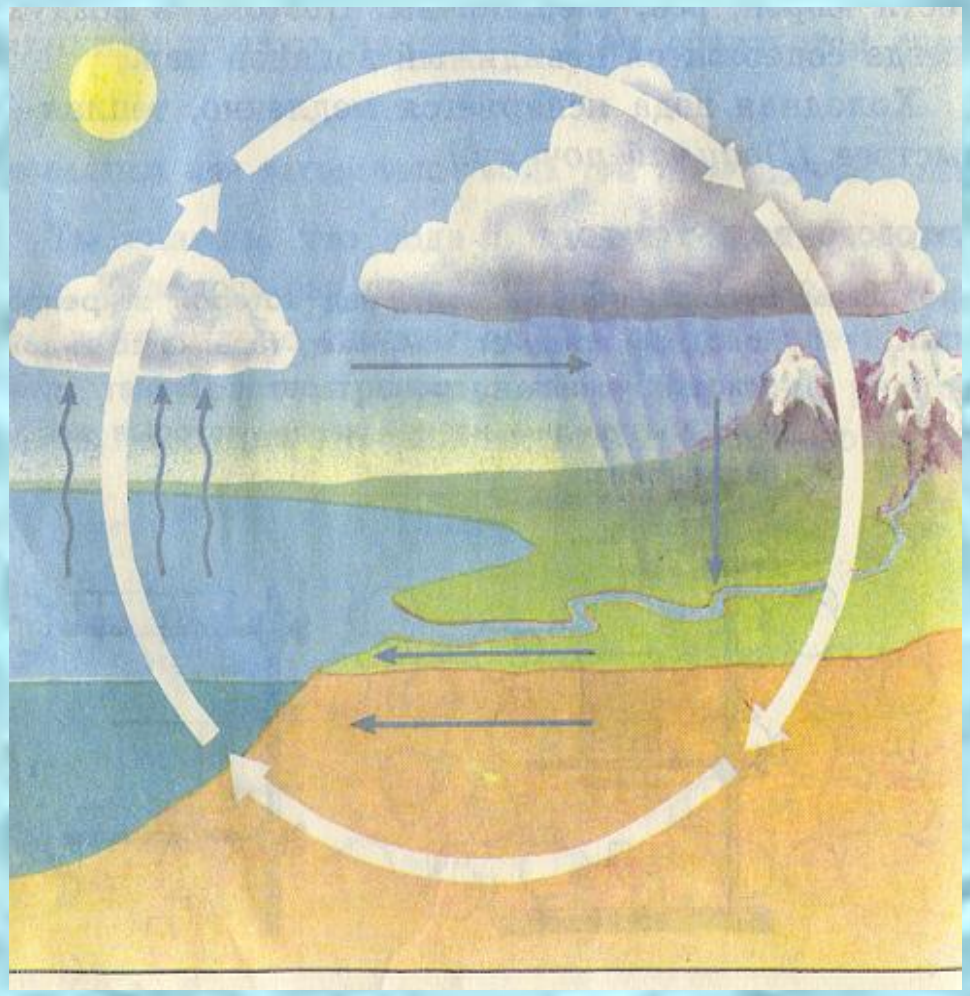
Отчего вода не течет через край?

Остров исследования



Музыкальный остров

Графический остров



С поверхности морей, рек, озер и почвы вода в виде пара поднимается высоко вверх. Воздух высоко над землей всегда холодный (не случайно на горных вершинах обычно лежит снег и лед).

Пар охлаждается в воздухе и образуется множество водяных капелек или ледяных кристалликов. Из этих капелек и льдинок образуются облака. Плотный слой облаков образуют тучи. Из туч вода снова возвращается на землю в виде дождя или снега. Часть выпавшей на землю воды стекает по ее поверхности в водоемы, а часть просачивается в землю. И постоянно с водоемов, лугов, лесов, со всей поверхности под влиянием солнечного тепла влага испаряется. Так в природе вода совершает круг. Это **постоянное движение воды называют круговорот**.

Круговорот воды в природе никогда не прекращается.