A large, powerful ocean wave is breaking, creating a massive plume of white foam. In the background, a faint rainbow is visible against a clear blue sky. The water is a deep, vibrant blue.

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 заволоч.

Кроссворд



с	н	е	ж	и	н	к	а				
						р	о	с	а		
		с	о	с	у	л	ь	к	а		
						г	р	а	д		
				м	о	р	о	з			
						в	о	д	а		
				д	о	ж	д	ь			
						р	е	к	а		
						о	б	л	а	к	о
						т	у	м	а	н	



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?

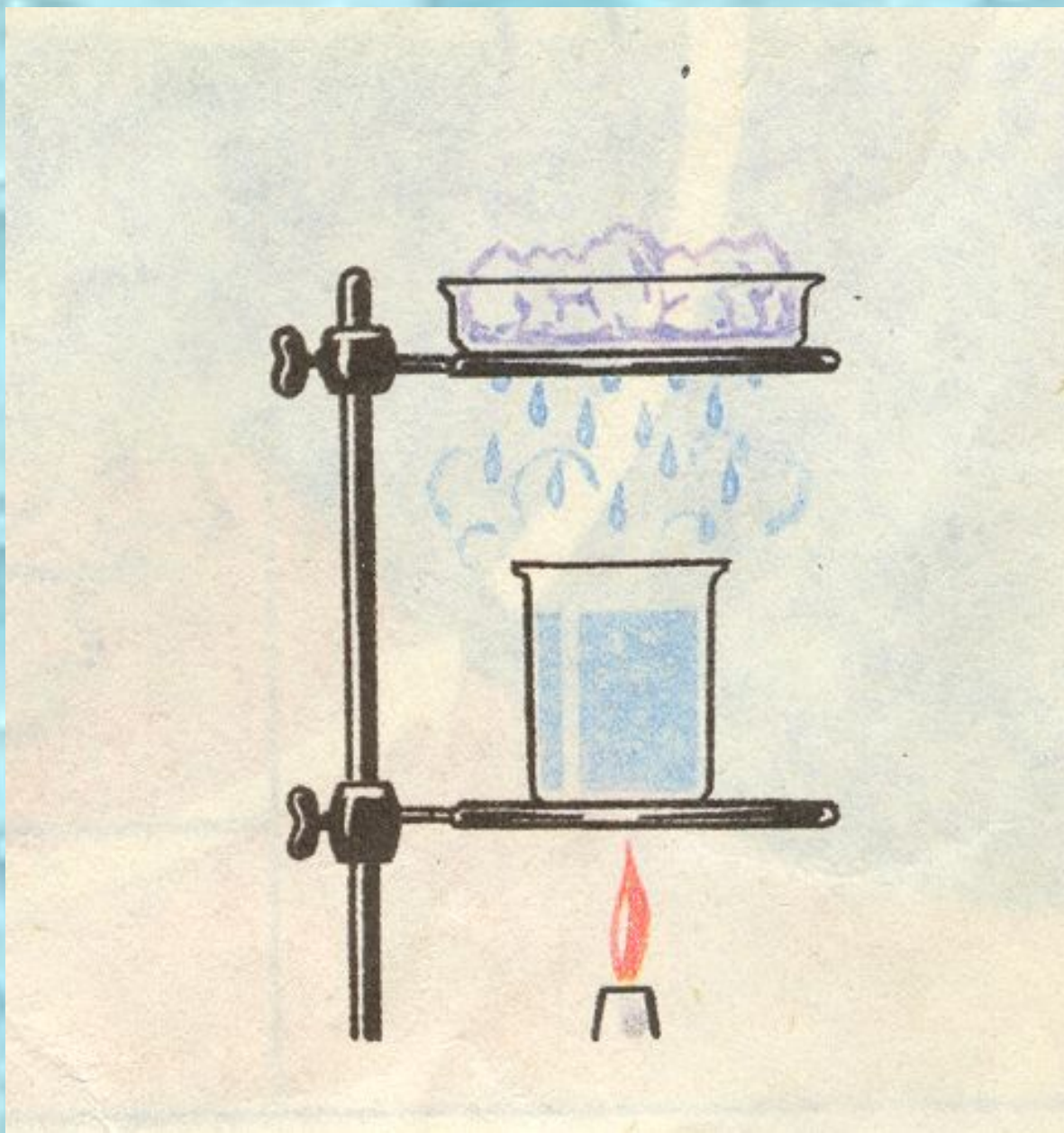
Вода из моря поднимается туманом, туман поднимается выше, и из тумана делаются тучи. Тучи гонит ветром и разносит по земле. Из туч вода падает на землю. С земли стекает в болота и ручьи. Из ручьев течет в реки, из рек в море. Из моря опять вода поднимается в тучи, и тучи разносятся по земле.

Вопрос: Куда девается вода из моря?

Отчего вода не течет через край?



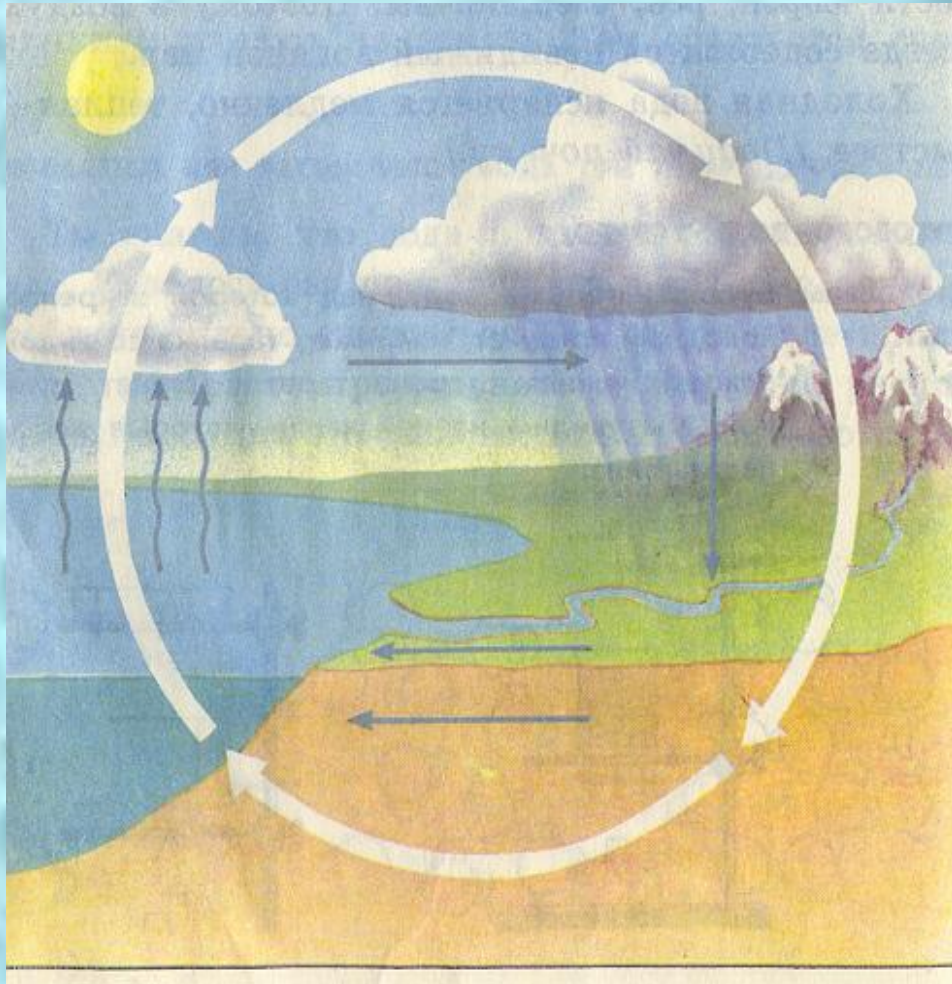
Остров исследования



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.

