



Обобщение по теме «Гидросфера»

**Цель урока: Повторить и систематизировать
знания по теме «Гидросфера»**



**«Вода, у тебя нет ни вкуса,
ни запаха,
тебя невозможно описать,
тобой наслаждаются,
не ведая, что ты такое.
Нельзя сказать,
что ты необходима для жизни.
Ты – сама жизнь»**

Антуан де Сент-Экзюпери.

Гидросфера – это водная оболочка Земли



ВОДА

Жидком

Твердом

Газообразном

Гидросферу
изучали

На вопросы
отвечали.

Вода минерал,
вода – H_2O

Вода во вселенной
превыше всего.

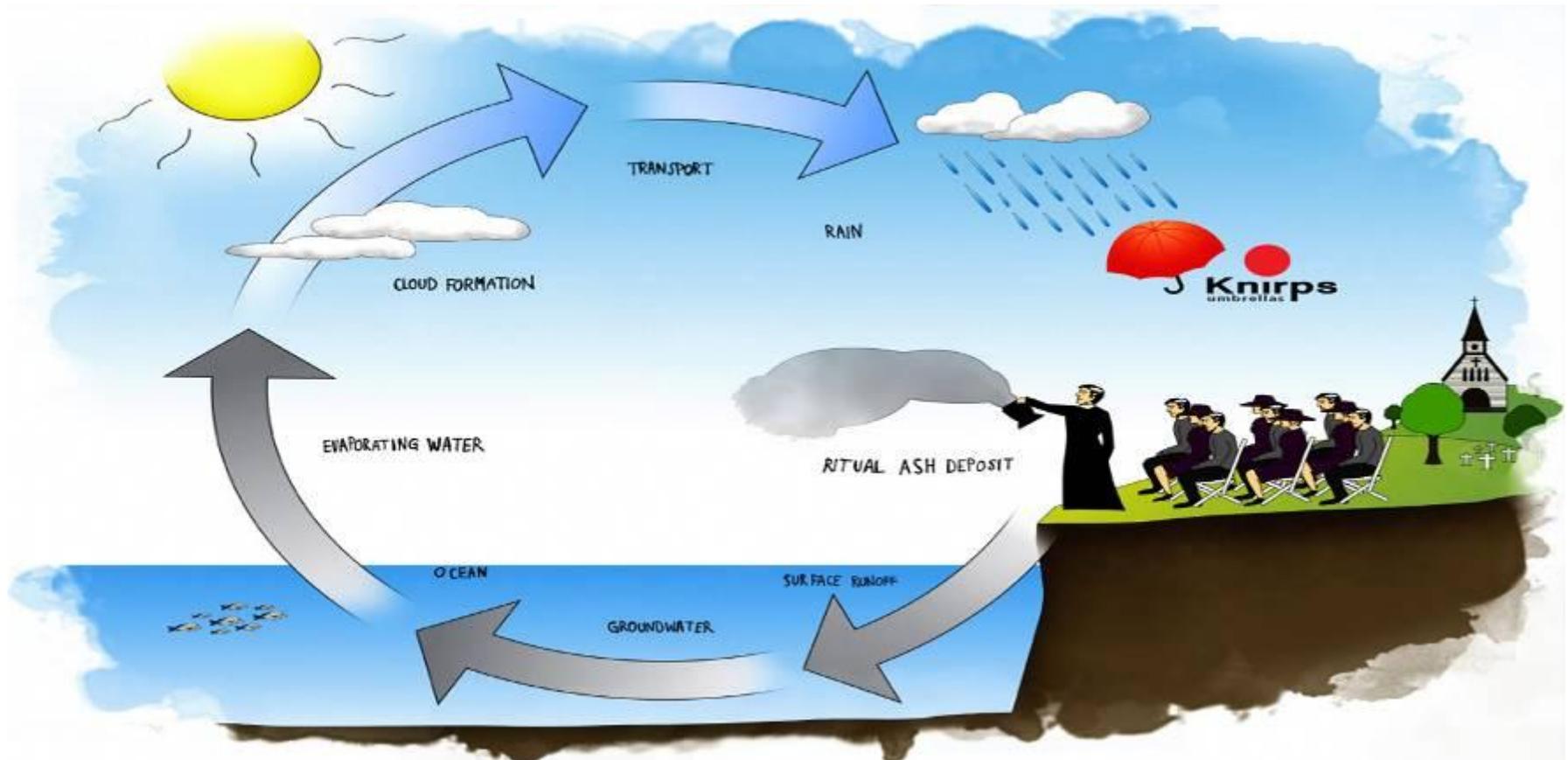
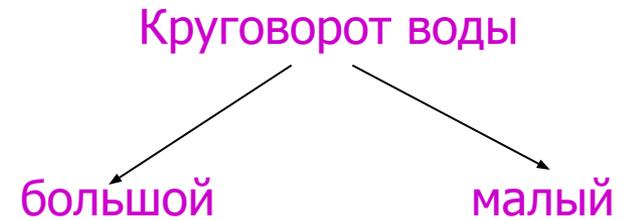
Позвольте спросить
вас тогда

В каком состоянии
бывает вода?



Вода в гидросфере подвижна.
То жидкость она, то лед
Может в пар она превратиться
Так что же такое круговорот?

Какой бывает круговорот?



Вы знаете четыре океана
Я прошу вас их назвать:
Начать надо с великана
И самым маленьким завершить

Тихий,

Атлантический,

Индийский,

**Северный
Ледовитый
океан**



А сейчас моря, проливы я буду называть

А вы готовы продолжать

Сколько известных имен на карте -

Пролив Дрейка и Берингов есть

Море Лаптевых и море Баффина

Продолжите список! Он ведь не весь!

**Назовите и покажите
на карте известные
вам моря и проливы**





Моря есть разные на свете
Я хочу спросить о цвете
Кто в них краски растирал
Морям названия давал?
Какие цветные моря Вы знаете?

Красное,

Черное,

Белое,

Желтое



Соленость разную имеет вода в океане
Постоянной она остается только у дна
А там где в океан впадает река
Почему соленость меньше всегда?

**река приносит пресную
воду и
разбавляет морскую**

**Сколько средняя соленость морской
воды?
(35 промилле)**

Морская вода горька, солона
Ею напиться нельзя никогда
В детстве лучше всех вопрос:
А кто же соль в моря принес?

(поступает с суши).



Как движется вода в океане?

Приливы, течения, волны, цунами.

Ответить вы сейчас должны

Как образуются они?

- ветровые волны (ветер)
- течения (постоянные ветра)
- цунами (землетрясения в океане)
- приливы (притяжение луны)



Смотрим на карту России
Архангельск и Мурманск находим
И что мы видим?
Мурманск - на севере
Архангельск – южнее
Но в Мурманске почему-то теплее?

(рядом теплое течение)

Почему вы так решили?

А какие еще течения вы знаете?

(холодные течения)

Назовите и покажите крупные течения на карте полушарий.

Воды суши

реки

ледники

озера

подземные воды

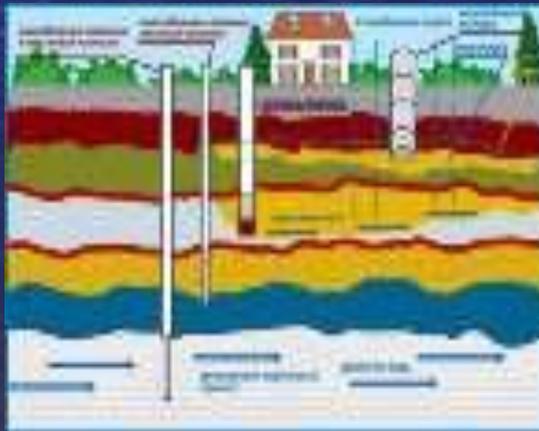
болота

Итак, что мы относим к водам суши?

Что такое болото?



Подземные воды?



Ледники?



**А что такое река?
Какие бывают реки?**

**Определите, какую реку
описал автор.**

**Терек воет, дик и злобен,
Меж утёсистых громад,
Буре плач его подобен,
Слезы брызгами летят.
М.Ю.Лермонтов**



**Река, из чащи вырастая
Немая, светлая, густая
Как бы литая из стекла,
едва текла
Река ничем не выдавала
Что целый мир в глубинах
Вод она несет
Свое пружинистое тело
Закутав в мягкие леса
Она белела и алела
И отражала небеса.**

Что имеет любая река?

Как правильно показывают на карте реки?

Показать крупные реки:

- Нил
- Амазонка
- Северная Двина
- Волга
- Лена



Что такое озеро?



сточные и бессточные

Какие бывают озера?

солёные и пресные



ЗАДАНИЕ 1. Определите озера по географическим координатам

3° ю.ш. 33° в.д.
28° ю.ш 138° в.д.
48° с.ш. 87° з.д.
14° с.ш. 14° в.д.
52° с.ш. 108° в.д

Виктория

Эйр

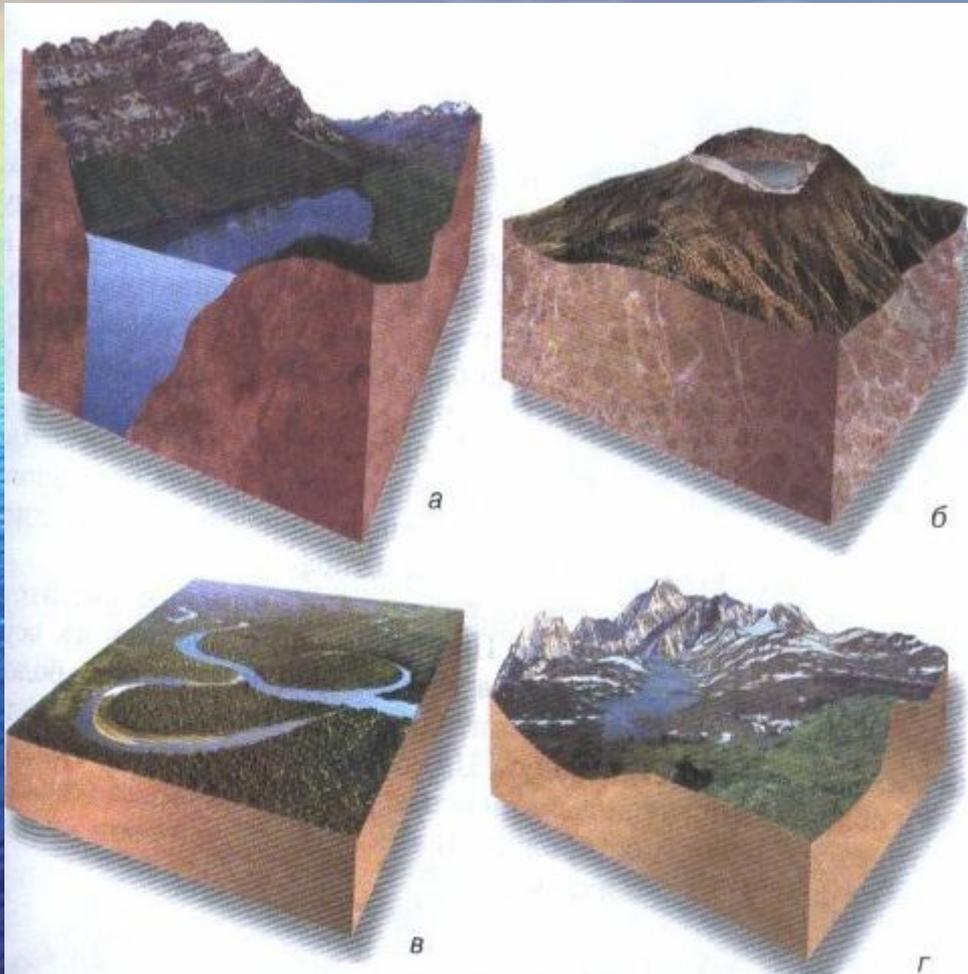
Верхнее

Чад

Байкал

Задание 2.

Установите соответствие



- 1.Ледниковое озеро
- 2.Озеро-старица
- 3.Вулканическое озеро
- 4.Тектоническое озеро

1 - г

2 - в

3 - б

4 - а

Задание 3.

Распределите названия по группам.



1. Мировой океан



2. Воды суши

Средиземное, болото, родник, море, старица, залив, цунами, водохранилище, Енисей, айсберг



1. Мировой океан

**Средиземное
море
цунами
залив
айсберг**



2. Воды суши

**болото
водохранилище
родник
старица
Енисей**

**ЗАДАНИЕ 4. В книге рекордов Гинесса рекорды разные есть
Давайте же мы с вами рекорды побьем
И самое, самое в гидросфере сейчас назовем**

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1- самый большой океан | Тихий |
| 2- самая длинная река | Нил |
| 3- самое глубокое озеро | Байкал |
| 4- самое большое озеро | Каспийское |
| 5- самое соленое озеро | Мертвое |
| 6- самое соленое море | Красное |
| 7- самая полноводная река | Амазонка |
| 8- самое крупное течение | Течение западных ветров |
| 9- самое известное течение | Гольфстрим |

Задание 5. «Что лишнее?»

Найдите группу слов, объединяющих что-либо и определите лишнее слово.

- 1. Красное море, Балтийское море, Берингово море, Средиземное море**
- 2. Байкал, Волга, Чад, Виктория**
- 3. Устье, исток, дельта, родник**
- 4. Водопад, паводок, половодье**
- 5. Канал, пруд, озеро, водохранилище**
- 6. Ладожское, Красное, Онежское, Каспийское**

Задание 6. По логическому ряду определить географический термин

1. Океан, корабль , лёд, гора, опасность.
2. Горы, высота, уступ, грохот.
3. Ветер, вода, бутылка, письмо.
4. Землетрясение, волна, опасность.
5. Вода, соль, доля вещества.

Тест

1. Что входит в понятие «Гидросфера»?

- а) океаны и моря
- б) реки, озера, водохранилища
- в) ледники
- г) подземные воды
- д) все перечисленное

2. Почему пресная вода на Земле не иссякает?

- а) существуют океаны и моря
- б) существуют реки и озера
- в) существуют ледники
- г) существуют подземные воды
- д) существует круговорот воды в природе

3. В каких состояниях существует вода в природе

- а) жидком
- б) твердом
- в) газообразном
- г) во всех названных состояниях

4. Какова основная причина приливов и отливов

- а) океанические течения
- б) притяжение воды луной
- в) перепад температуры морской воды
- г) ветра

5. От чего образуются цунами

- а) землетрясения
- б) температуры морской воды
- в) ветра
- г) океанических течений

6. В каком море наибольшая соленость воды

- а) Черном
- б) Средиземном
- в) Красном
- г) Белом

7. Чем ценен мировой океан

- а) водой**
- б) полезными ископаемыми**
- в) водорослями**
- г) рыбой и морскими животными**
- д) всем перечисленным**

8. Назовите материк, который омывается четырьмя океанами

- а) Евразия**
- б) Африка**
- в) Австралия**
- г) Северная Америка**
- д) Южная Америка**

9. Какова основная причина океанических течений

- а) географическое положение океана**
- б) нагревание воды солнцем**
- в) подземные водные источники**
- г) постоянные ветра**

10. Что включает в себя понятие «поверхностные воды»

- а) реки**
- б) озера**
- в) ледники и подземные воды**
- г) болота**
- д) все перечисленные воды**

СПАСИБО