

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 20
станции Чернореченской муниципального образования Лабинского района

ГИДРОСФЕРА

ЗЕМЛИ

Выполнила: Купчина Елена Николаевна

Практическая работа

- ◆ **Проливы:** Дрейка, Берингов, Гибралтарский, Магеланов.
- ◆ **Заливы:** Гвинейский, Гудзонов, Мексиканский, Бенгальский, Персидский.
- ◆ **Моря:** Красное, Средиземное, Черное, Аравийское, Охотское, Японское, Баренцево, Саргасово, Карское.

Какова средняя солёность океанических вод?

- ◆ От чего зависит солёность вод?
- ◆ **Задача:**
- ◆ Солёность Красного моря 40‰, Чёрного моря 18‰,
- ◆ Балтийского моря 11‰
- ◆ Сколько соли нужно растворить в 1 литре воды, чтобы сделать у себя дома воду Чёрного моря?

Реки:

- ◆ Волга, Урал, Обь, Енисей, Лена,
- ◆ Колыма, Амур Хуанхэ, Янцзы, Инд,
- ◆ Ганг, Миссисипи, Амазонка.



ГИДРОСФЕРА

(от гидро... и сфера) - совокупность всех водных объектов земного шара: океанов, морей, рек, озер, водохранилищ, болот, подземных вод, ледников и снежного покрова. Часто под гидросферой подразумевают только океаны и моря.

- ◆ вода покрывает более 70% поверхности земного шара, а средняя глубина Мирового океана около 4 км.
- ◆ Верхний слой океана содержит 140 трлн. тонн углекислого газа, а растворенного кислорода - 8 трлн. тонн.

Роль воды в жизни растений

- ◆ Все растения «пьют» воду и получают необходимые вещества для роста и развития.



Ответь на вопросы:

- ◆ *Может ли вода перейти из жидкого состояния в газообразное?*



- ◆ *А из жидкого в твердое ? КАК?*



- ◆ *А из твердого состояния перейти в жидкое?*





Морская вода представляет собой раствор 44
химических соединений:

ОТВЕТЬ!!!

1. Какой океан является самым большим по площади и самым глубоким?
2. Какова максимальная глубина океана?
3. Назовите самый мелкий океан?





Бывают озера глубже
многих морей.
Чемпион среди них
— озеро **Байкал**. Его
глубина достигает
1620 м. Площадь
самого крупного
озера - Каспийского
морья - 371 000 км².



ОТВЕТЬ !!!

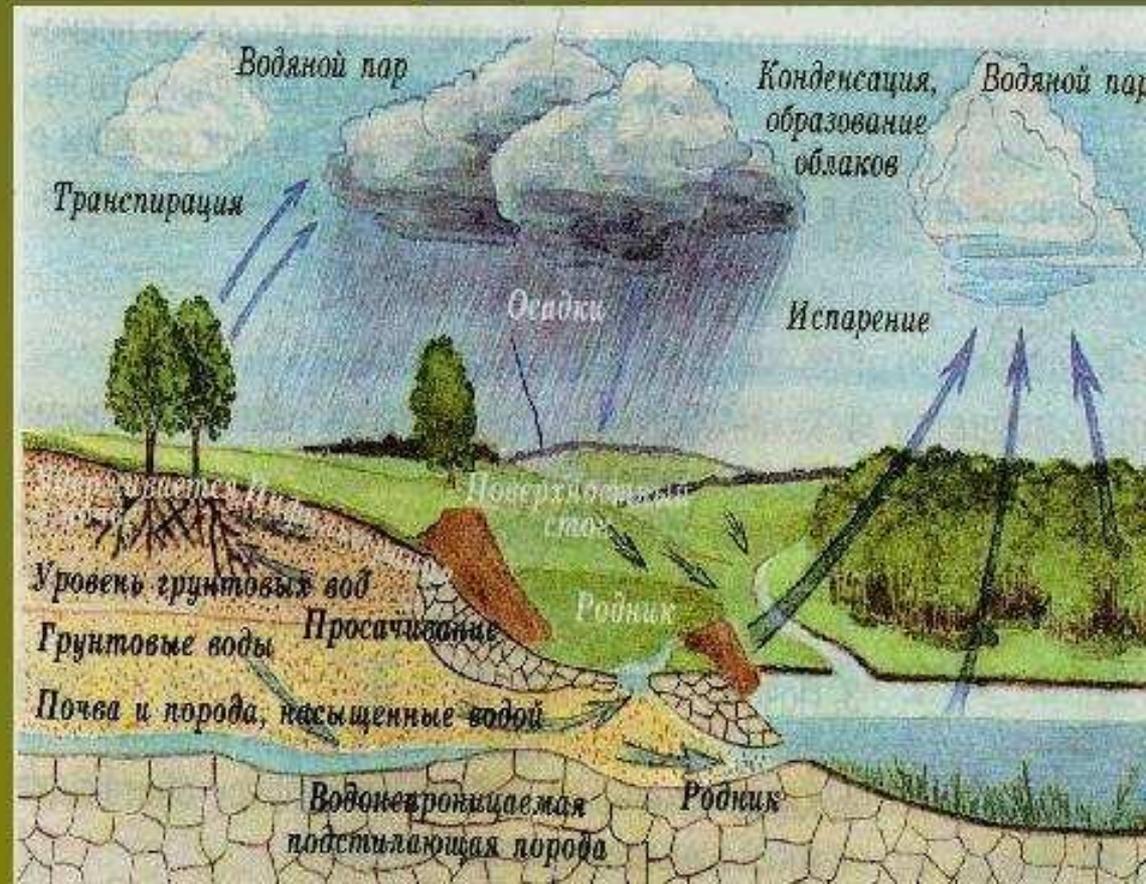
1. Как называется самое глубокое озеро мира?
2. Назовите самое большое по площади озеро мира?
3. Назовите самое высокогорное озеро мира?
4. Назовите озеро, в которое впадает около 300 рек, а вытекает одна. Какая?
5. Какое озеро считается самым соленым?

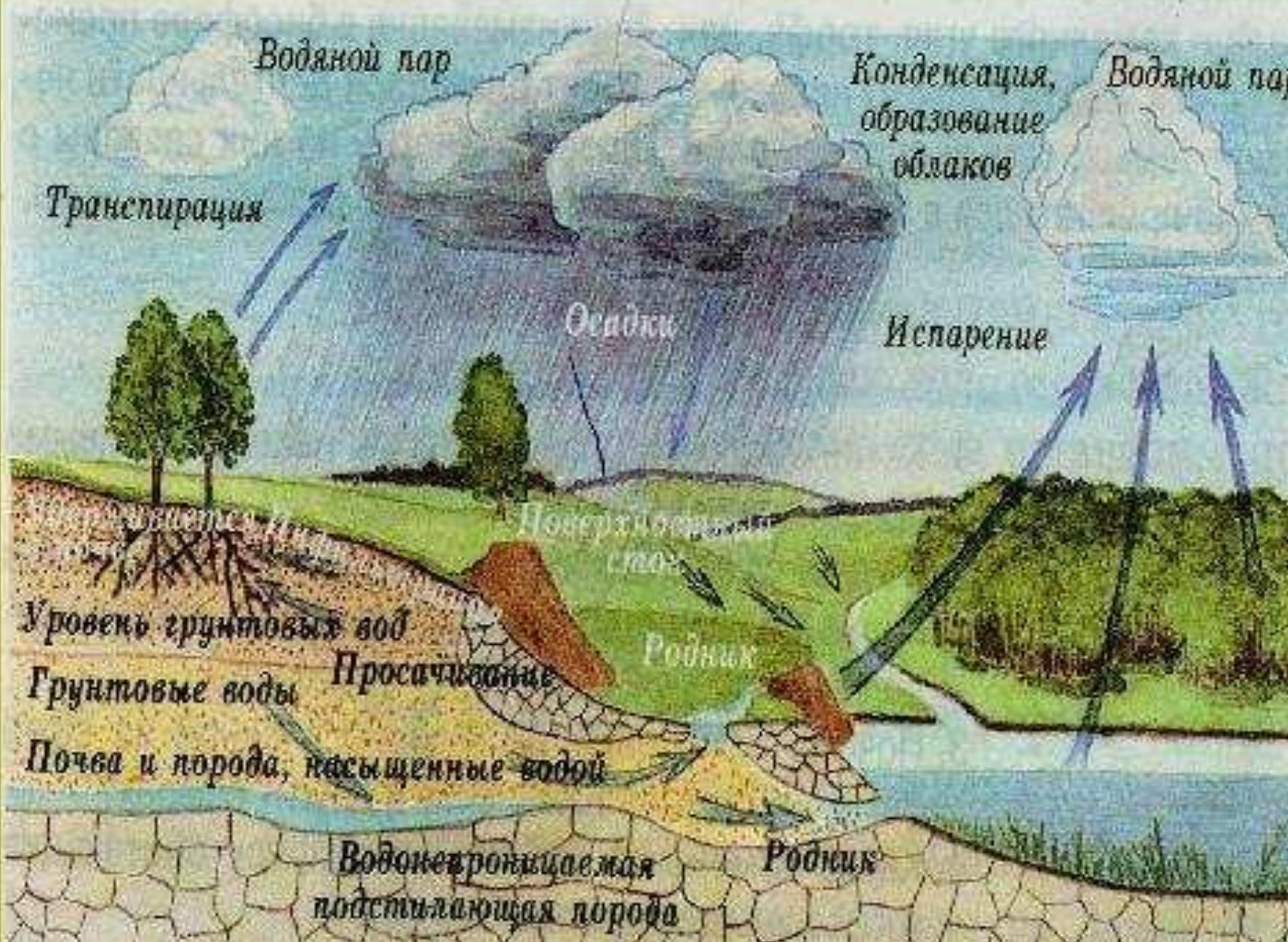
Часть воды постоянно находится в атмосфере в виде облаков и невидимого водяного пара. Таким образом, вода есть над всей поверхностью планеты, что дает нам право называть гидросферу именно гидросферой, то есть водной оболочкой Земли.



Круговорот воды в природе

Гидросфера, атмосфера, литосфера, связаны между собой единым глобальным процессом, которым является круговорот воды в природе.





**ПРОВЕРЬ
СЕБЯ**



Какую часть земной поверхности занимает Мировой океан?

- а. $1/2$ земной поверхности
- б. $2/5$ земной поверхности
- в. $3/4$ земной поверхности
- г. $1/3$

Наибольшая глубина Мирового океана составляет...

- а. 22011 м
- б. 11022 м
- в. 11011 м
- г. 22022 м

**Океаном с наименьшей глубиной
является...**

- а. Индийский
- б. Атлантический
- в. Северный Ледовитый
- г. Тихий

**Самая глубокая впадина Мирового
океана -**

- а. Перуанская
- б. Аргентинская
- в. Марианская
- г. Ангольская

Самым глубоким океаном является...

а. Индийский

б. Атлантический

в. Тихий

г. Северный Ледовитый

Береги воду!

- ◆ Заводы, фабрики, ГЭС потребляют большое количество воды и одновременно загрязняют ее различными продуктами отходов.



Береги воду!

- ◆ Со сточными водами предприятий в реки и озера попадают различные ядовитые вещества.



Береги воду !

Загнивающие воды
отравляют воздух,
становятся
источником тяжелых
заболеваний. Река
болеет. Её воды не
могут быть
использованы
человеком!

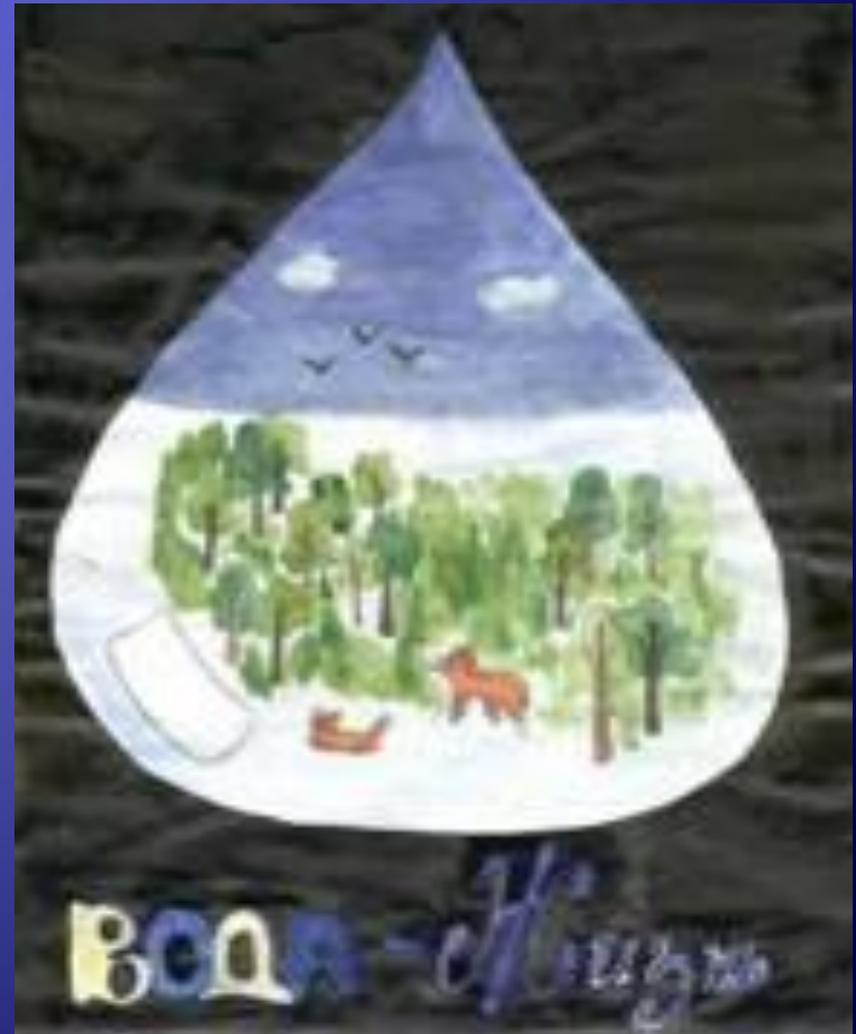


Воду надо беречь!



- ◆ Заботясь о чистоте вод, мы заботимся о своем здоровье, красоте окружающей природы.

Береги воду!



Задание на дом.



- ◆ Нарисуй свой плакат по теме «Береги воду!»

Выводы

- ◆ *Вода – чудесный объект неживой природы!*
- ◆ *Вода может быть в природе в трех состояниях!*
 - ◆ *Вода может переходить из одного состояния в другие!*
 - ◆ *Вода уникальна!*



Теперь мы знаем ВСЕ!

Литература:

1. Занимательная география на уроках и внеклассных мероприятиях. 6-8 классы / сост. С. Г. Зубанова, Ю. В. Щербакова. – М.: Глобус, 2007.
2. География. Дидактические и развивающие игры с применением информационных технологий. 6-11 классы. И. А. Кугут. – М.: Планета, 2011.
3. «Росмэн» Детская энциклопедия. Джейн Эллиот и Коллин Кинг.