

БИОСФЕРА

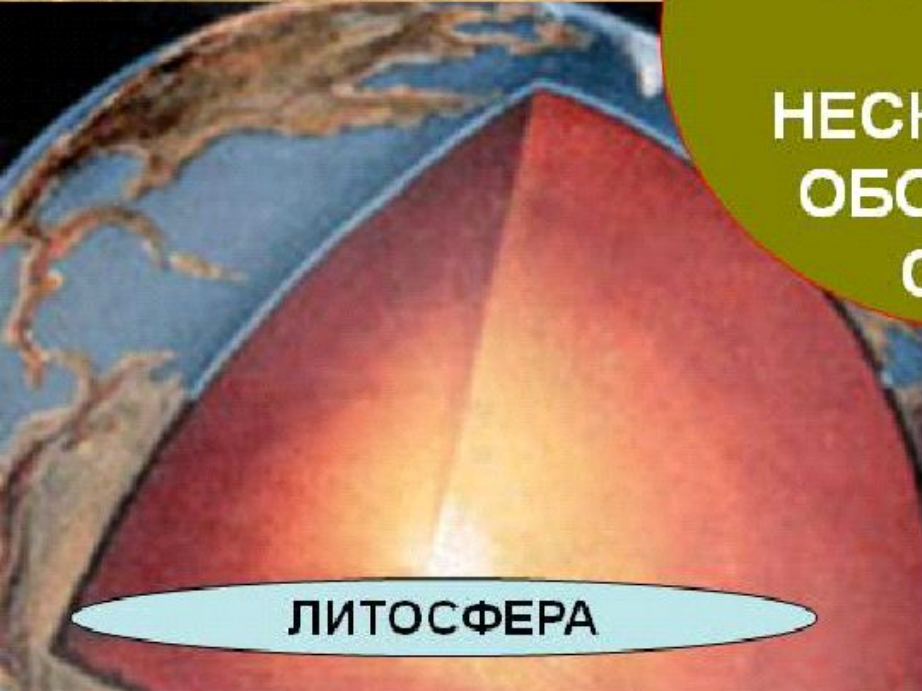


ГИДРОСФЕРА



**НАША
ПЛАНЕТА
СОСТОИТ
ИЗ
НЕСКОЛЬКИХ
ОБОЛОЧЕК-
СФЕР**

ЛИТОСФЕРА



АТМОСФЕРА



Водная оболочка Земли - гидросфера



(от греч. «вода» и «шар»).

« Вода!

**Ты не просто
необходима для
жизни, ты и есть
жизнь...**

**Ты даёшь нам
бесконечно
простое счастье».**



Антуан де Сент - Экзюпери

Три состояния воды

Газообразное



Твёрдоё



Жидкое



Исследование плотности пресной и солёной воды.

- Плотность пресной (питьевой) воды меньше, поэтому яйцо тонет в пресной воде.
- Плотность солёной воды больше, поэтому яйцо не тонет в солёной воде.

Исследование свойства воды растворять газы.

- Из охлаждённой минеральной воды выделилось меньше газов, поэтому в охлаждённой воде может быть растворено больше газов, чем в минеральной воде комнатной температуры.**

Свойства воды

- не имеет запаха, вкуса, цвета;
- растворяет некоторые вещества;
- разрушает твёрдые горные породы;
- окисляет металлы;
- расширяется при замерзании;
- поглощает большое количество тепла;
- хорошо проводит электрический ток.



ГИДРОСФЕРА

ЗЕМЛІ







Карточка – задание.

1. В состав гидросферы Земли входят Мировой океан, и вода в атмосфере.
2. Мировой занимает 96% поверхности Земли.
3. В состав Мирового океана входят несколько океанов: Тихий, , Индийский, Северный Ледовитый и Южный.
4. Самым большим из них является океан.
5. Более важную роль в жизни человека играет пресная вода, сосредоточенная в реках, озёрах, и под землёй.
6. Все части гидросферы участвуют в Мировом воды в природе.

A photograph of two seagulls in flight against a clear blue sky. The seagull in the foreground is in the middle of a wing stroke, with its wings spread wide. The second seagull is visible in the background, also in flight. The text is overlaid on the image in white, bold font.

А над морем чайки кружат,

Полетим за ними дружно.

Брызги пены, шум прибоя,

А над морем – мы с тобою.

(маховые движения руками)

A vibrant underwater scene featuring a large dolphin swimming horizontally across the middle of the frame. The background is filled with various fish, including a prominent striped fish on the left and several smaller blue fish. The foreground shows a detailed coral reef with diverse textures and colors. Sunlight filters through the water from the top, creating a bright, clear blue environment.

Мы теперь плывём по морю

И резвимся на просторе.

Веселее загребай

И дельфинов догоняй.

(плавательные движения руками)

A group of seagulls is gathered on a sandy beach near the water's edge. The birds are mostly grey and white, with some showing darker feathers. They are standing on the sand, and their reflections are visible in the shallow water. The background shows the blue water of the ocean.

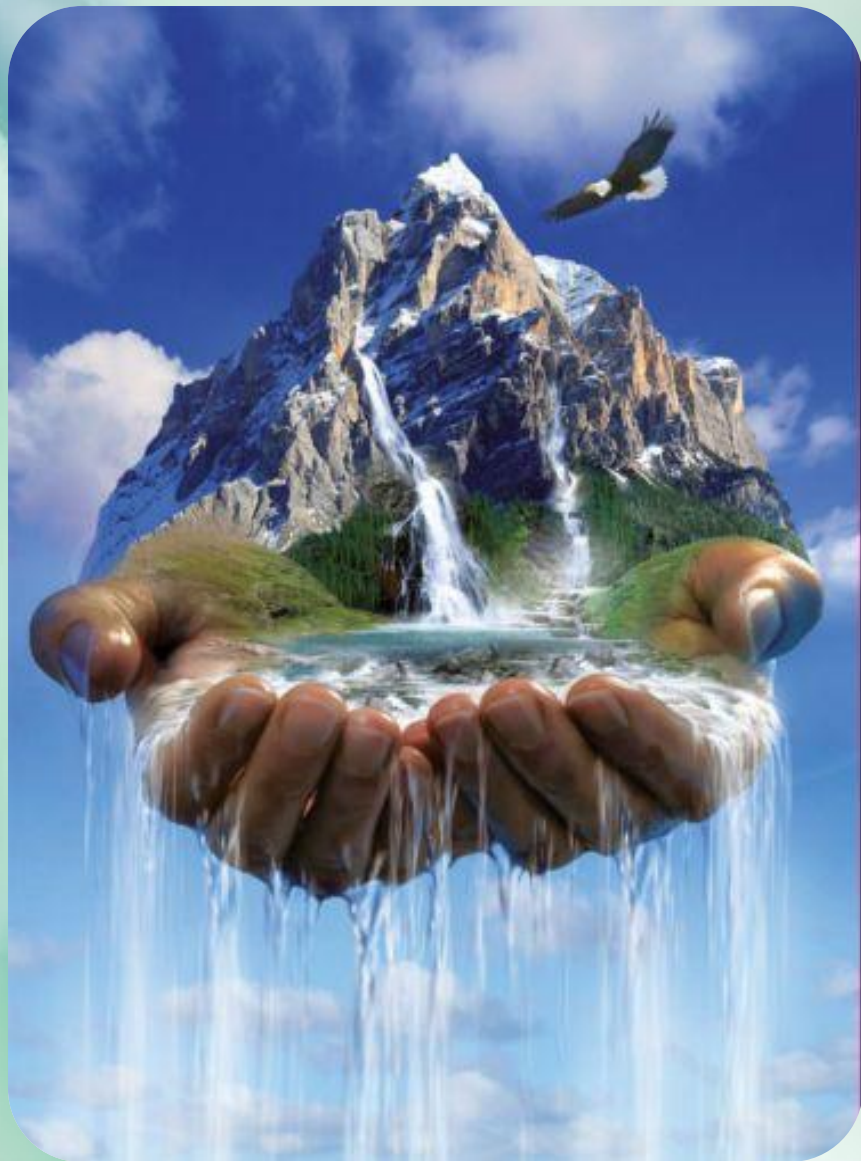
Поглядите: чайки важно

Ходят по морскому пляжу.

(ходьба на месте)

Сядьте, дети, на песок,

Продолжаем наш урок.



**«Человек не
ценит воду до тех
пор, пока не
иссякнет
источник»**

Монгольская пословица.

Домашнее задание.

**составить кроссворд
« Гидросфера»
(по желанию) – 9-10 слов.**