

БИОСФЕРА

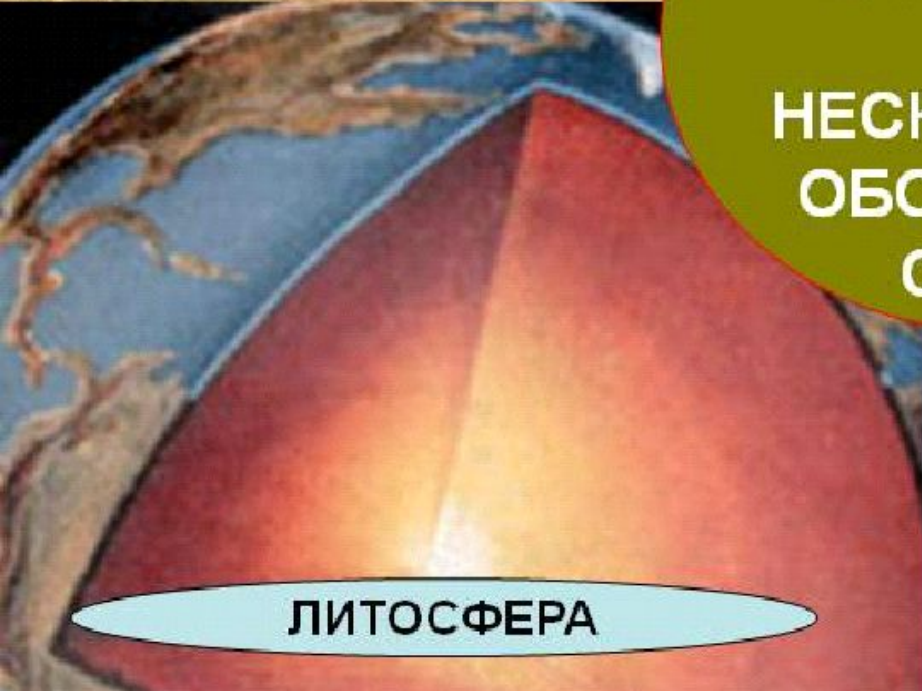


ГИДРОСФЕРА



**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

ЗЕМЛІИ







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 fully extended. 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 various types of coral in shades of brown, orange, and red. Sunlight filters through the water from the top, creating a bright, blue atmosphere.

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 white with grey wings and dark caps. Some are standing on the sand, while others are partially in the shallow water. The water is clear and blue, reflecting the sky. The scene is bright and sunny, with shadows cast on the sand.

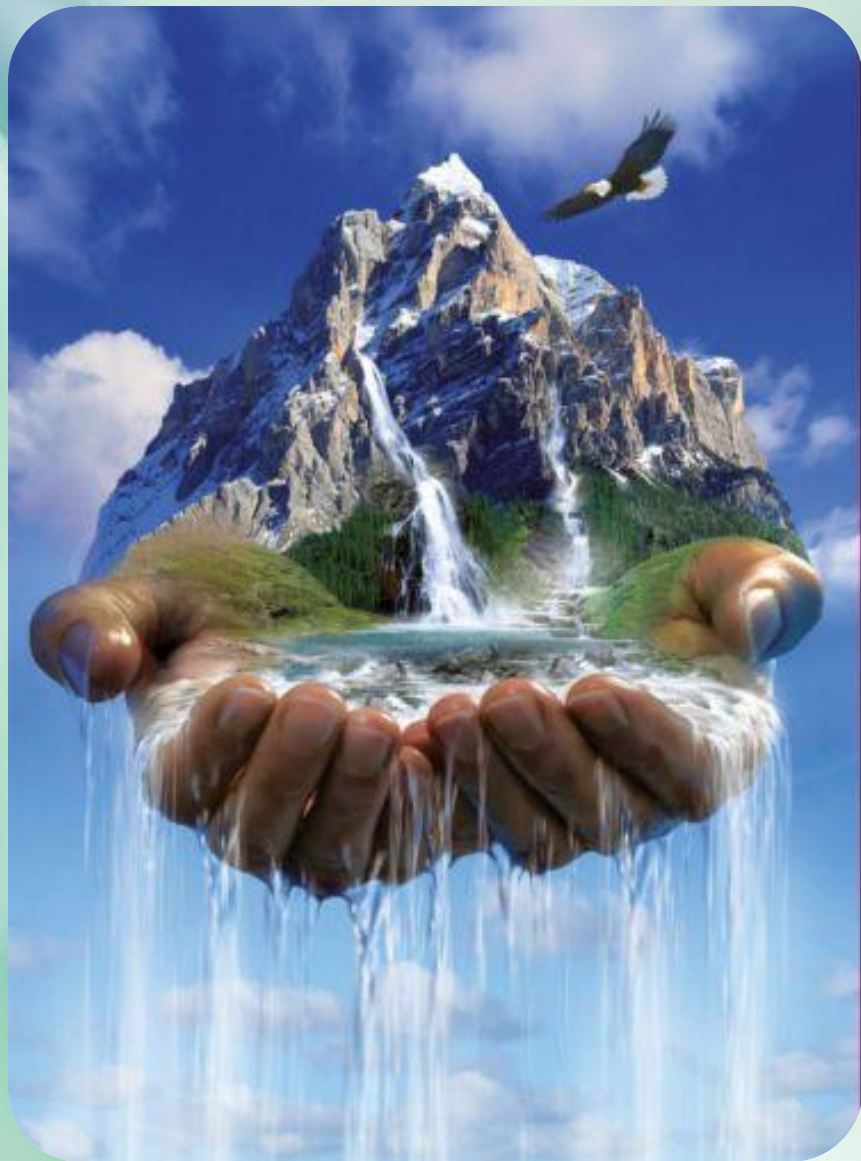
Поглядите: чайки важно

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.**