

A large sea turtle is swimming underwater, its head and front flippers visible. To the left, a woman in a white swimsuit and goggles is also swimming. The water is clear blue, and sunlight filters through from the surface, creating a shimmering effect. The turtle's shell is dark with lighter patterns, and its flippers have a distinct scaly texture.

Жизнь в морях и океанах

Цель: познакомить учащихся с обитателями морей и океанов.

• Задачи:

- ✓ сформировать представление о разнообразии живых организмов в морях и океанах;
- ✓ сформировать представление об условиях жизни организмов в морях и океанах;
- ✓ об их распространении на поверхности воды; в толще воды; на дне и в коралловых рифах;
- ✓ раскрыть черты приспособленности обитателей к разнообразным условиям;
- ✓ показать необходимость защиты вод Мирового океана.

Сообщество поверхности воды

гребень

воздушный пузырь

щупальца

**Португальский
военный кораблик**





Летучая рыба

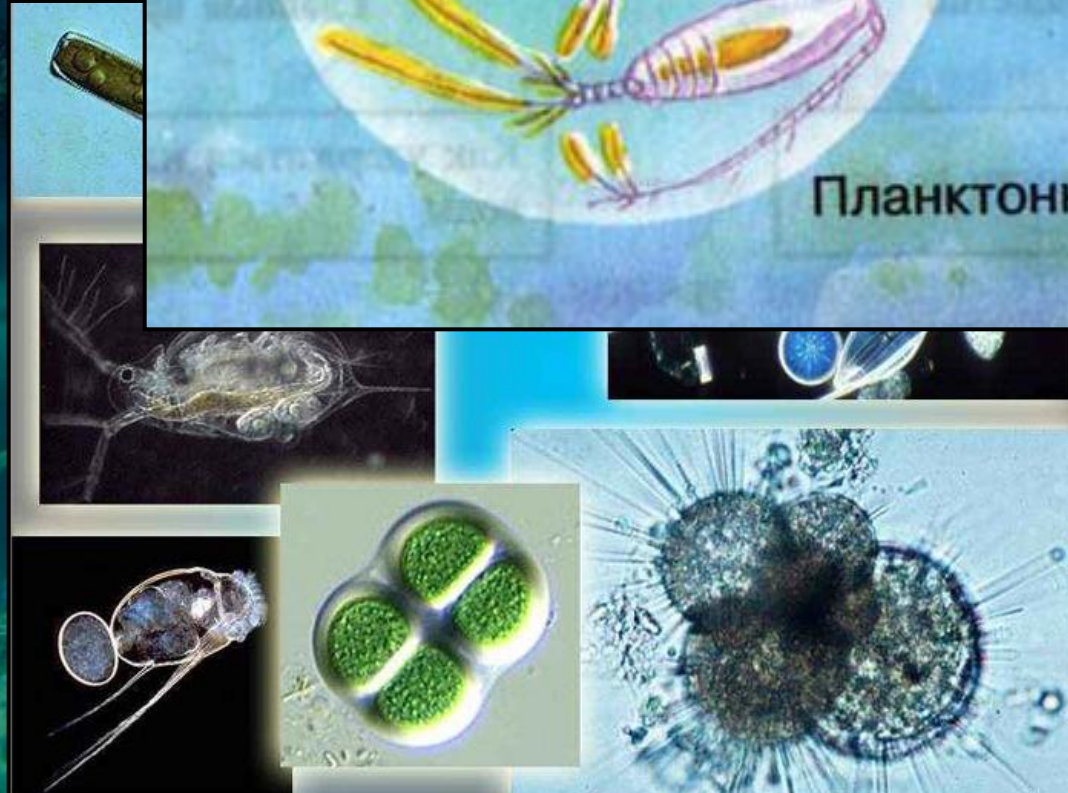


Парусник с крабиком

Сообщество толщи воды



СТВО ЖИВЫХ
ВОДЫ.



дельфины



кальмар

Цепи питания

**Водоросли – рачки
Рачки – мелкая рыбка
Мелкая рыба – более крупная,
кальмары, дельфины.**



ОСЬМИНОГ



Морской ёж

Удильщик

Рак-отшельник





скат





Сообщество кораллового рифа



Глубоководное сообщество





Глубоководные рыбы

Задание: 1. Составь опорный конспект по презентации.

2. Реши проблему :

Проблема № 1. Как удерживается на поверхности воды и не тонет Португальский кораблик?

Проблема №2. Какие приспособления для жизни в воде имеют активно плавающие животные?

Проблема №3. У каких рыб из воды выступают косые, зловещие плавники?

Проблема № 4. Как передвигаться по дну и защищаться от врагов?

до новых встреч!

