



**Значение Мирового океана
для природы и человека**

Географический диктант

ответить на вопрос письменно (да, нет)

- 1) 2-й по величине океан- Индийский
- 2) Тихий океан –самый беспокойный и грозный
- 3) Самый маленький океан- Северный Ледовитый
- 4) Марианская впадина расположена в Тихом океане
- 5) Самый глубокий – Индийский океан
- 6) Узкое водное пространство, ограниченное берегами островов , материков - это залив
- 7) Часть водного пространства, глубоко вдающаяся в сушу – это море
- 8) Реки в океане - это течения
- 9) Причина образования волн – ветер
- 10) Самый большой по площади – Атлантический океан

Группы организмов в океане



- По ходу просмотра слайдов
составить схему

Группы организмов в океане



ПЛАНКТОН



HEKTOH

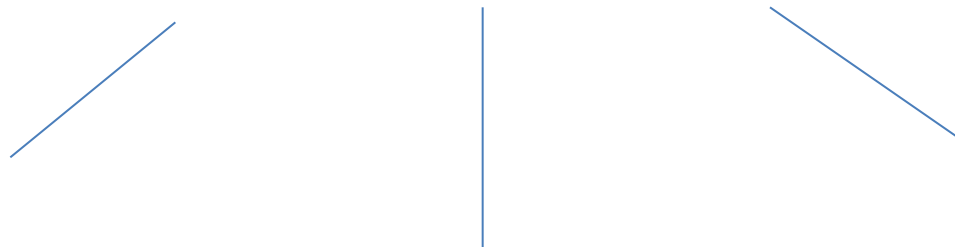


БЕНТОС





Группы организмов в океане



1. Разнообразие морских организмов.

Морские организмы

Нектон

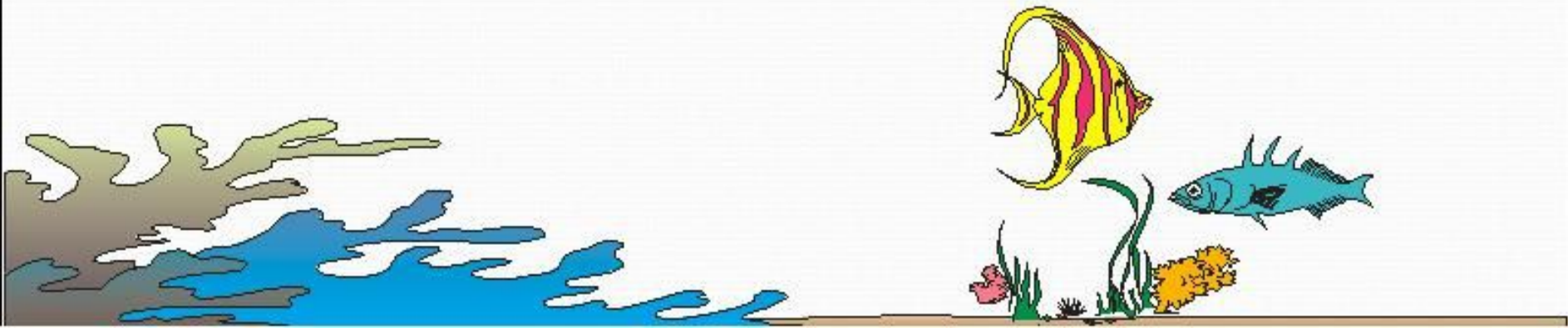
**Активно
плавающие**

Планктон

**Пассивно
плавающие**

Бентос

**Живущие на
дне**



Распространение живых организмов в Океане

Водные организмы

```
graph TD; A[Водные организмы] --> B[нектон]; A --> C[бентос]; A --> D[планктон]; B --> B1[Рыбы, киты, дельфины, кальмары, черепахи, морские змеи]; C --> C1[Моллюски, губки, кораллы, морские звезды]; D --> D1[Одноклеточные водоросли, простейшие, мелкие ракообразные];
```

нектон

Рыбы, киты,
дельфины,
Кальмары,
черепахи, морские змеи

бентос

Моллюски, губки, кораллы,
морские звезды

планктон

Одноклеточные водоросли,
простейшие,
мелкие ракообразные



Значение океана

Для человека	В природе Земли	Для меня

- Запишите что знаете!



- Дополнить таблицу из учебника, стр.104-106.
- После завершения работы прочитать ОТВЕТЫ.

ЗНАЧЕНИЕ ОКЕАНА

Для человека	В природе Земли	Для меня
1. Источник пищи (морепродукты)	1. Среда обитания многих организмов	
2. Сырьё для промышленности	2. Океан -источник тепла	
3. Источник соли и других полезных ископаемых	3. Поставщик влаги	
4.Источник пресной воды		

ПРОВЕРКА УСВОЕНИЯ



Тестовые задания

1. Наиболее заселенной частью океана является:

- а) поверхностная зона б) глубинная зона
в) придонная зона

2. Ламинария — это.....

- а) морское животное б) рыба
в) морское растение

3. Планктон – это

- а) активно плавающие в толще воды морские организмы
- б) пассивно плавающие
- в) морские организмы, живущие на дне

4. Кораллы, моллюски, крабы относятся к группе:

- а) планктон
- б) бентос
- в) нектон

5. Из водорослей делают:

- а) клей б) красители в) лекарства
г) костную муку

5. Каково значение Мирового океана для жизни планеты?

- 1) ?
2) ?
3) ?

Домашнее задание

- § 20, пересказ
- Учить записи в тетради
- Ответить на вопросы на стр.106
устно