

Обитатели морей и океанов

Чащухина О.В.

учитель начальных классов

МОУ гимназии № 32

*Птицы , рыбы, звери и растения без нас
проживут,
А вот нам без них не прожить и дня.*

В. Астафьев

План урока:

- Какие живые организмы обитают в океанах и морях?
- Образ жизни обитателей морей и океанов?
- Как питаются жители морей и океанов?
- Нужна ли животным и растениям океанов и морей наша помощь?

Третий лишний

Амазо чайка карась осьминог
нка

Байка буревест камбала карп
л ник

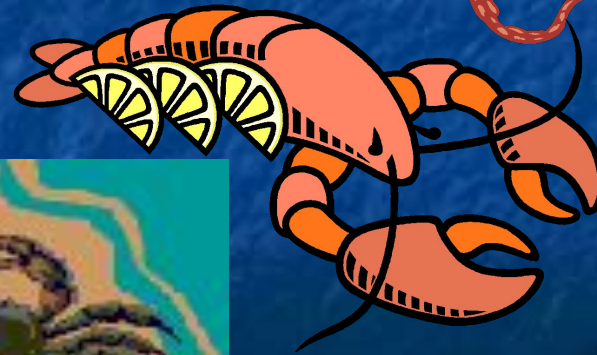
Нил дятел пескарь треска

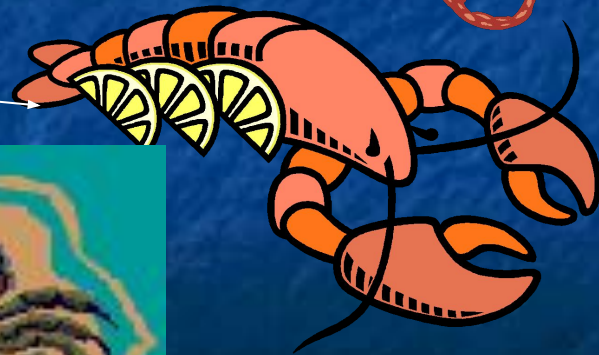
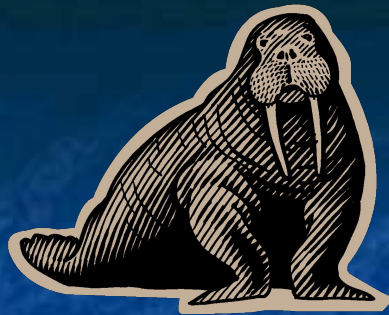
Третий лишний

Амазонк а	чайка	карась	осьминог (животное)
Байкал (озеро)	буревестник	камбала	каarp
Нил	дятел (лесная птица)	пескарь (речная рыба)	треска

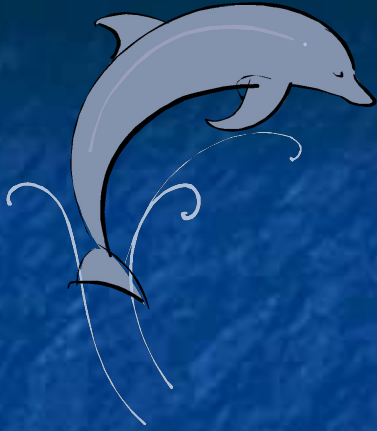


Рыбы
Морские
млекопитающие
Ракообразные
Моллюски





Рыбы
Морские
млекопитающие
Ракообразные
Моллюски
Зоопланктон

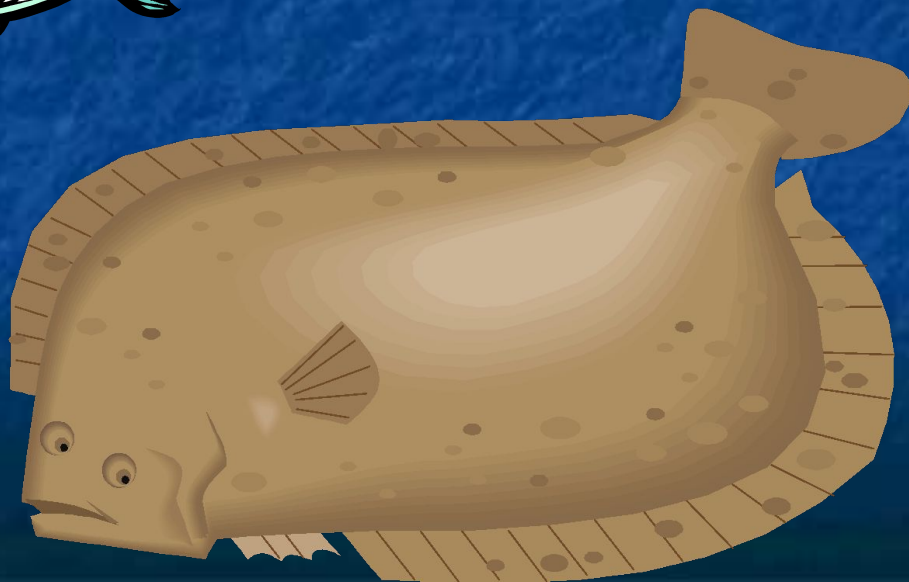


Дельфин ы

Тело обтекаемой формы, плавают с помощью хвоста, напоминающего плавник. По скорости не уступают акулам. В основном питаются рыбой и кальмарами. Самые большие дельфины-касатки могут охотиться на тюленей и других дельфинов.



РЫБЫ







Рыба- клоун.

Правильное название оранжевая или актиниевая рыба-клоун. Живет между щупальцами актиний, обитающих на рифах.

От ожогов актинии ее защищает толстый слизи и волнообразные движения.

В свою очередь рыбка очищает актению от мусора.



Морской

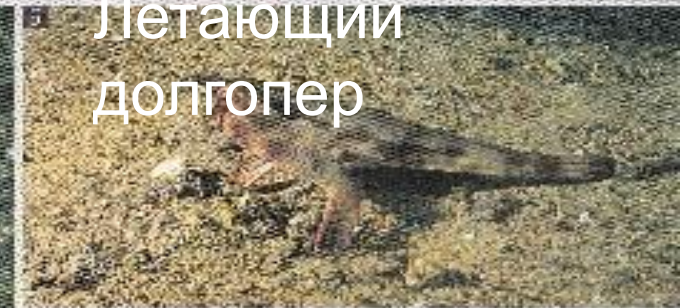


Трубокрыл

Чудеса эволюции



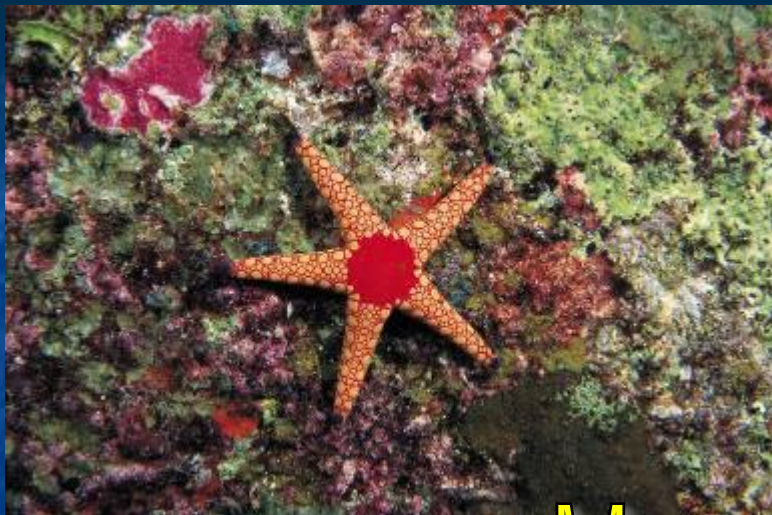
Рыба-
нетопырь



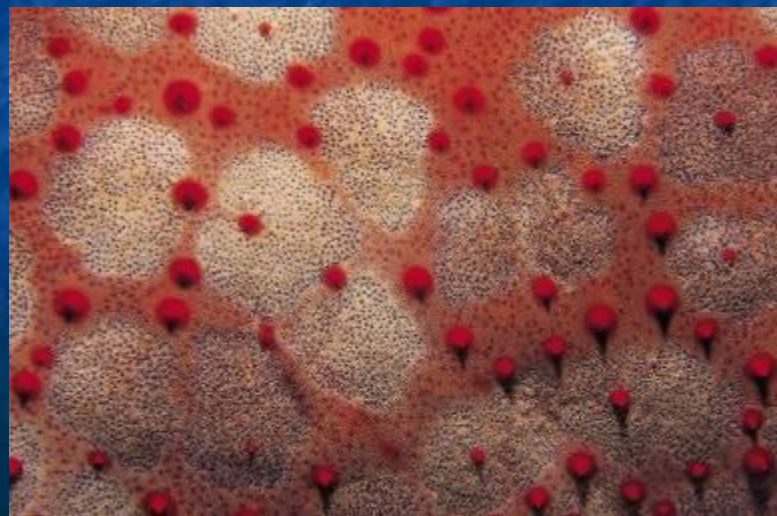
Летающий
долгопер

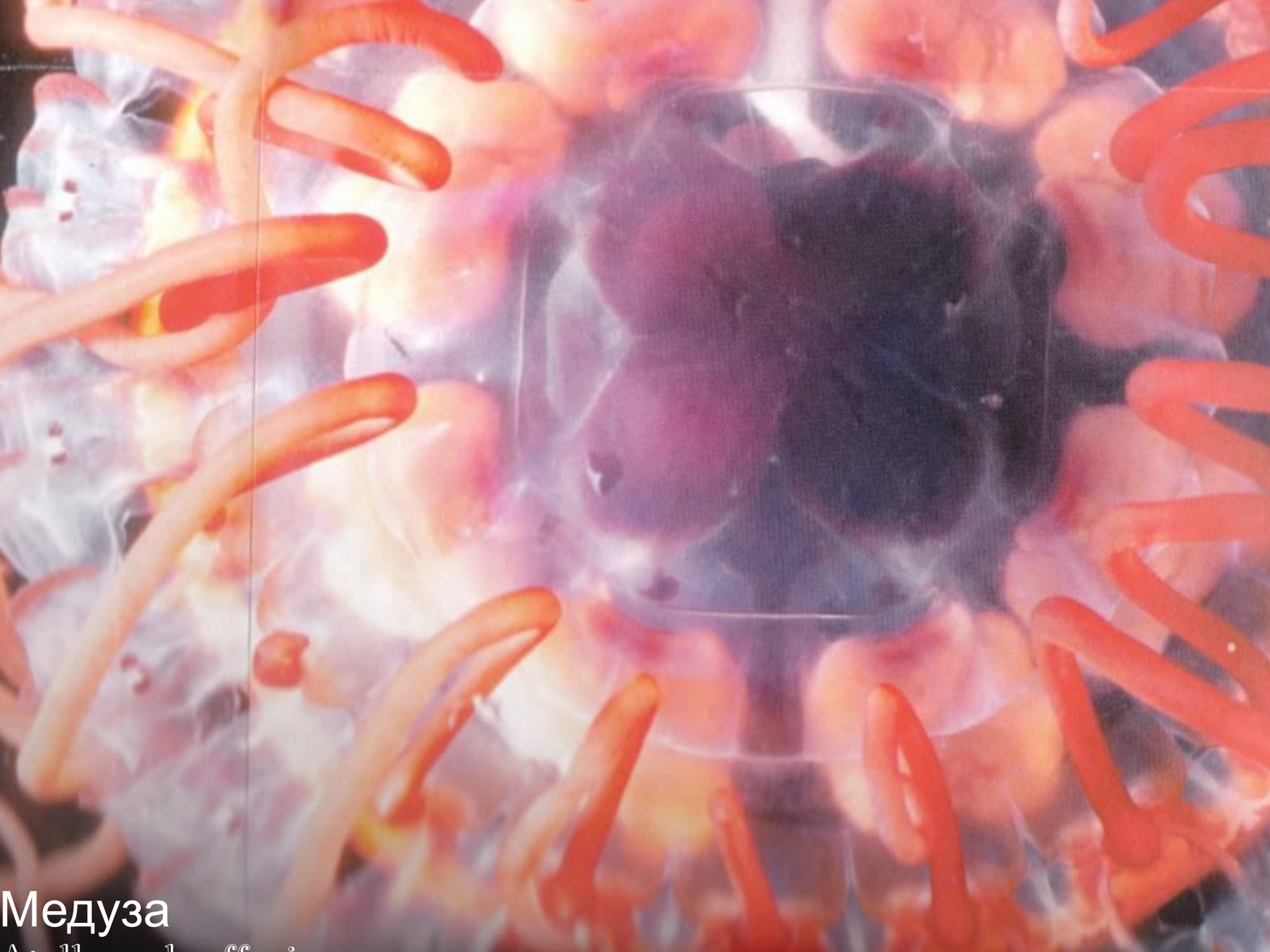


Кузовок



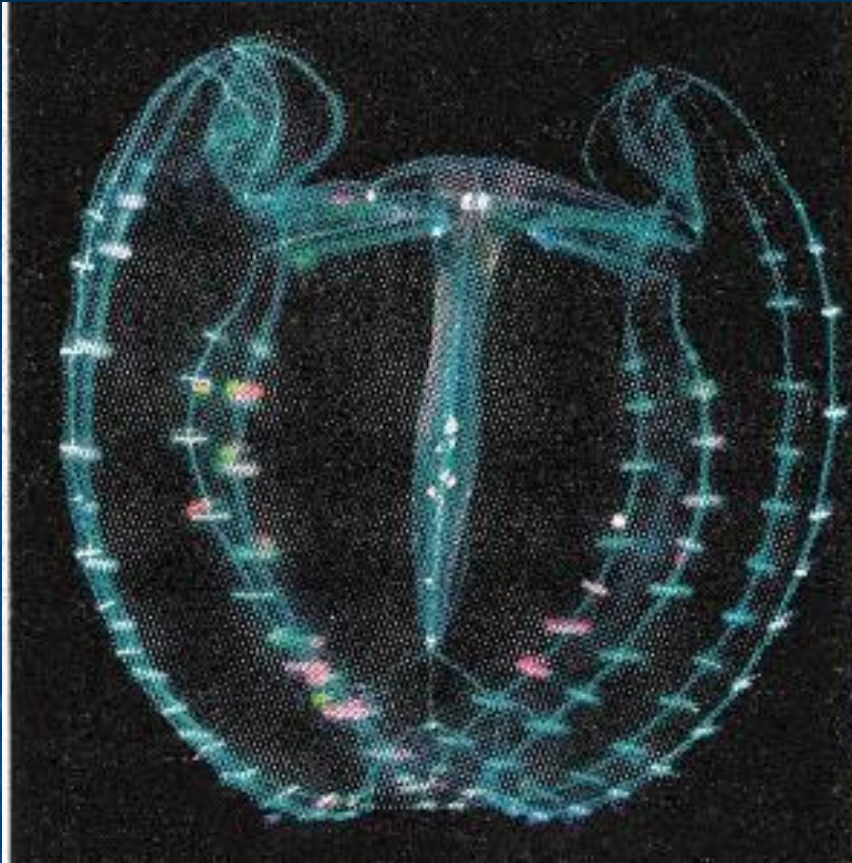
Морская звезда





Медуза

А. 11. 1. 66. 1.



Медуза
Deiopea kaloktenota

Медуза

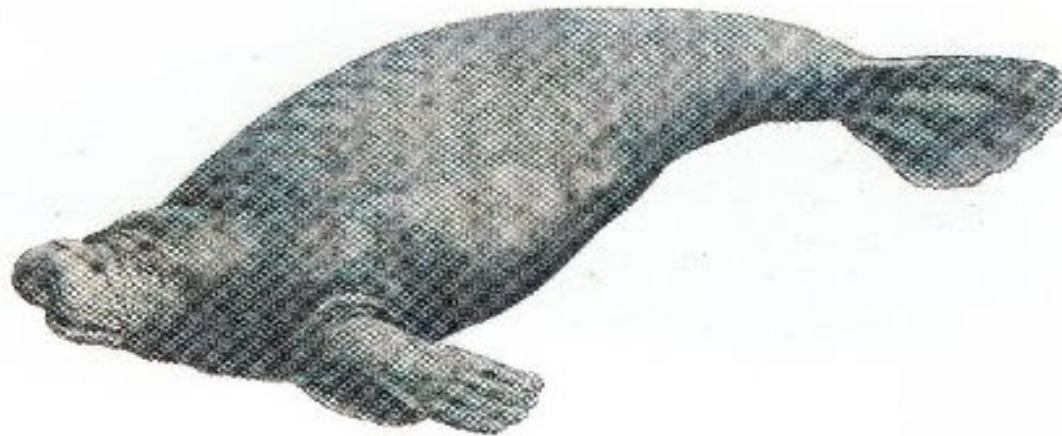
Aequorea victoria





Красная книга

Американский ламантин
(морская корова)





Зоопланкто
н

Рыбы

Крупные
хищники





Фитопланктон
Водоросли

Зоопланкто
н

Рыбы

Крупные
хищники







Групповая работа

Поверхностные

Глубинные

Придонные:
прибрежный
шельф

глубокое

Фиццоланктон Летучие рыбы Глубоководные
рыбы

Млекопитающие Морские звезды Зоопланктон
Осьминоги

Поверхностные

фитопланктон
зоопланктон
летучие рыбы
млекопитающие

Глубинные

млекопитающие
глубоководные рыбы

Придонные :
прибрежный шельф

морские звезды
осьминоги

глубокое дно

Групповая работа

Условия жизни			
№	В	№	На
	верхни		глуби
	х		не
	слоях		
1		1	
2		2	
3		3	

Условия жизни

№	В верхних слоях	№	На глубине
1	больше света	1	нет света
2	много пищи	2	мало пищи
3	кислоро д	3	мало кислор ода

План урока:

- Какие живые организмы обитают в океанах и морях?
- Образ жизни обитателей морей и океанов?
- Как питаются жители морей и океанов?
- Нужна ли животным и растениям океанов и морей наша помощь?

*Птицы, рыбы, звери и растения без нас
проживут,
А вот нам без них не прожить и дня.*

В. Астафьев

Домашнее задание:

- Учебник с. 35-37, читать, пересказывать, выполнять задания;
- *подготовить ответ на вопрос « Чтобы рассказали нам обитатели морей и океанов, если бы умели разговаривать?»»

До новых встреч!

