

# 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

Амазонка чайка карась осьминог

Байкал буревестник камбала карп

Нил дятел пескарь треска

# Третий лишний

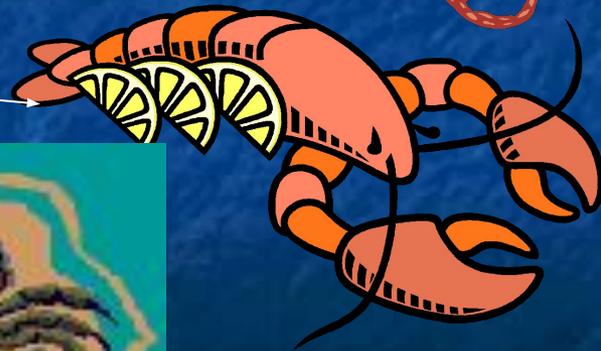
Амазонк а	чайка	карась	<b>осьминог</b> (животное )
<b>Байкал</b> (озеро)	буревестник	камбала	каarp
Нил	<b>дятел</b> (лесная птица)	<b>пескарь</b> (речная рыба)	треска



Рыбы  
Морские  
млекопитающие  
Ракообразные  
Моллюски



\*\*\*



Рыбы  
Морские  
млекопитающие  
Ракообразные  
Моллюски  
Зоопланктон

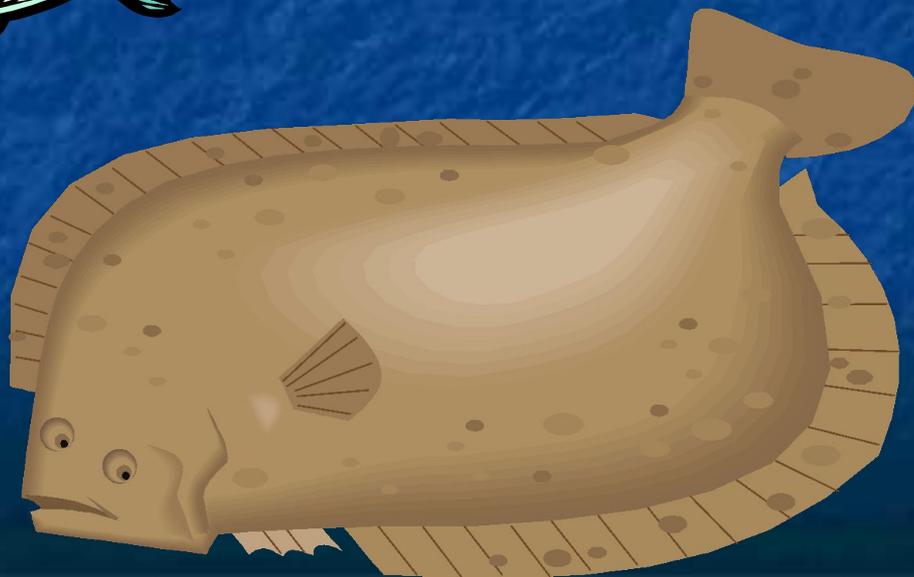


# Дельфин ы

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 актинию от мусора.



Морской



Трубокрыл

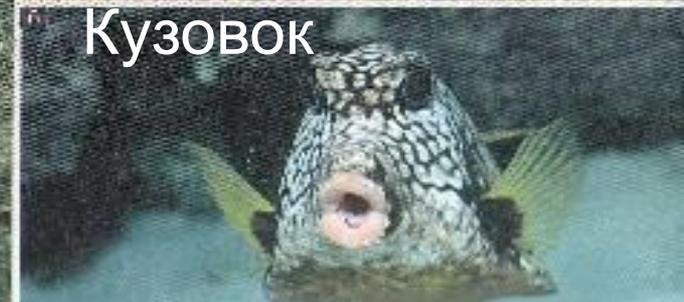
Чудеса эволюции



Рыба-  
нетопырь



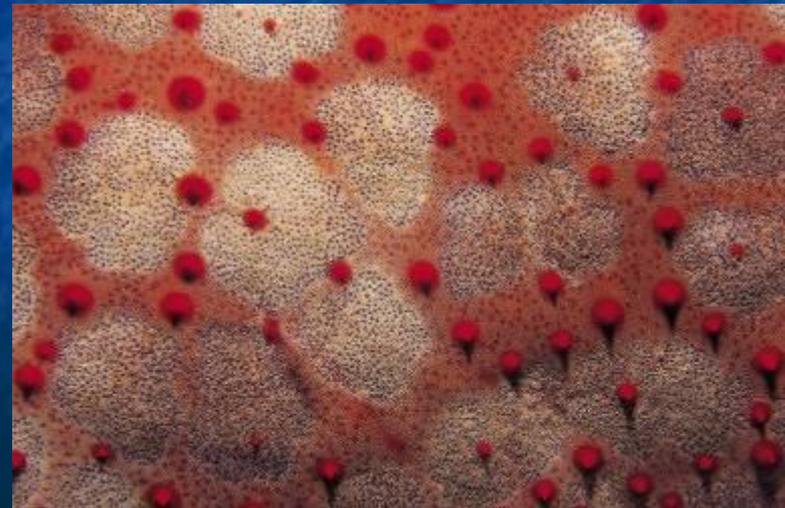
Летающий  
долгопер

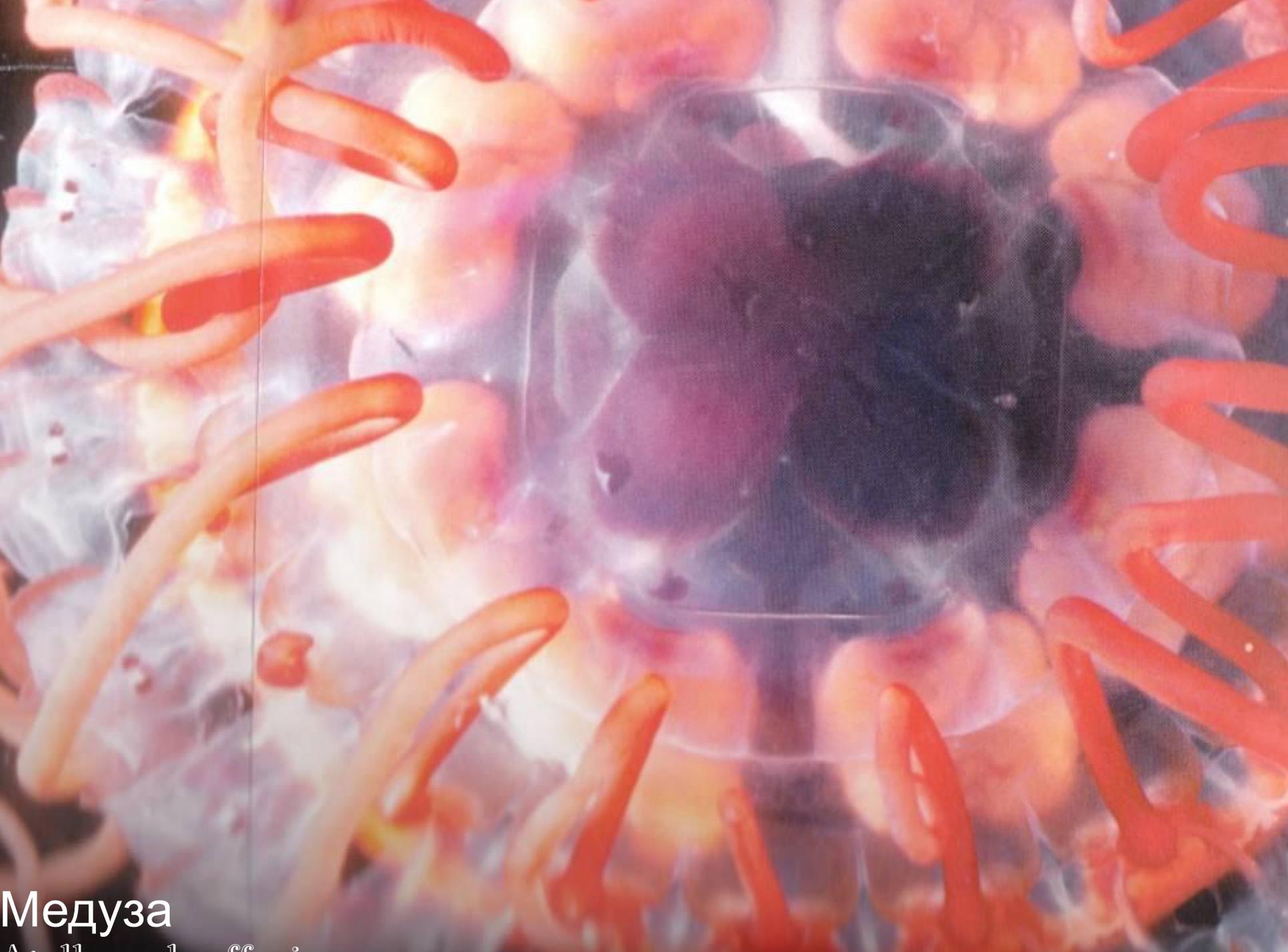


Кузовок



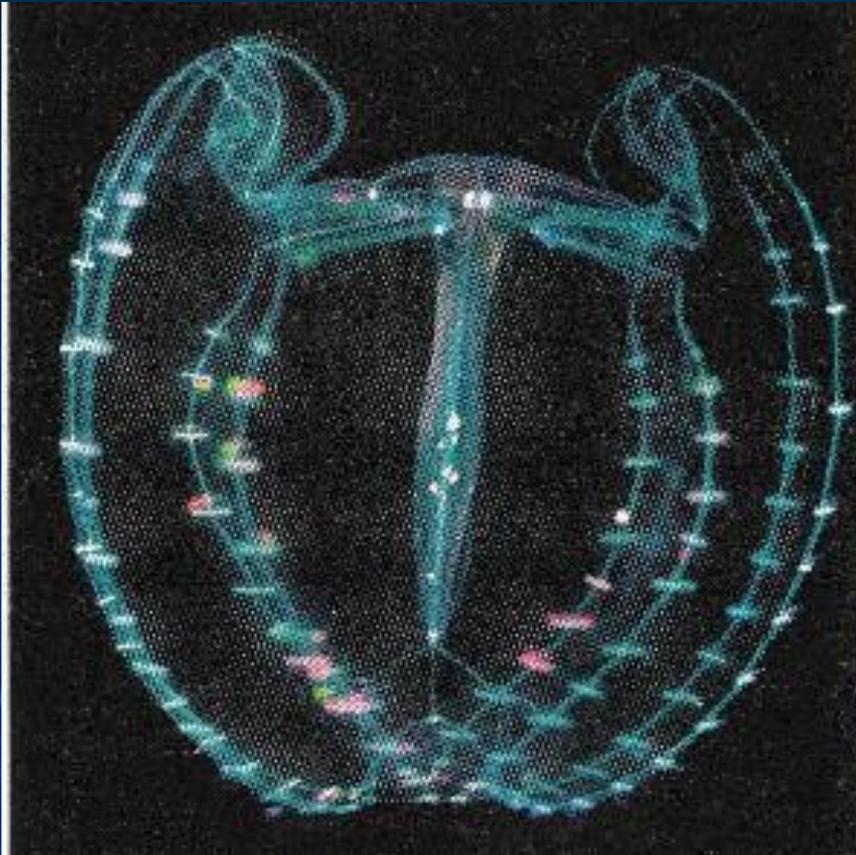
# Морская звезда





Медуза

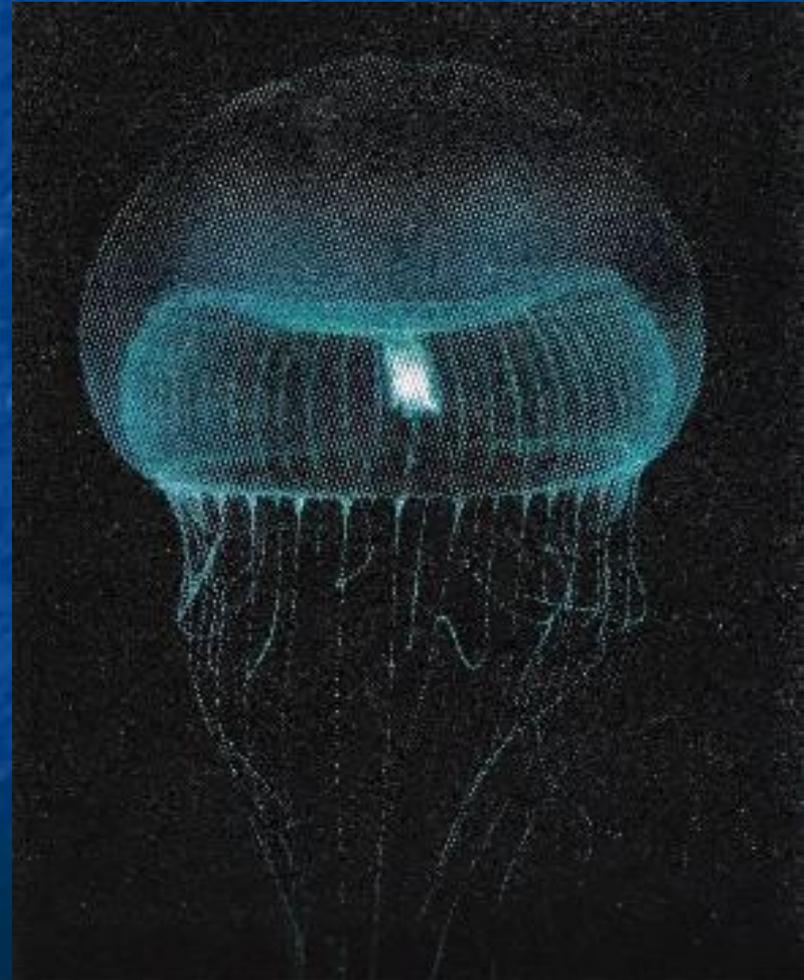
А. 11. 1. 66. 1.



Медуза  
*Deiopea kaloktenota*

Медуза

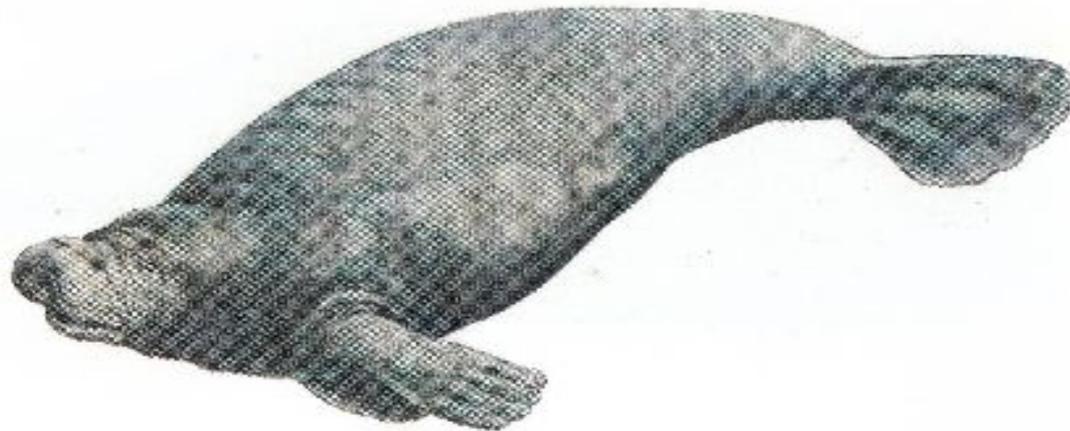
*Aequorea victoria*





# 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

<b>Условия жизни</b>			
<b>№</b>	<b>В</b>	<b>№</b>	<b>На</b>
	<b>верхни</b>		<b>глуби</b>
	<b>х</b>		<b>не</b>
	<b>слоях</b>		
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!

