

The background of the slide is a lush, green underwater environment. It features several large, feathery artificial plants in various shades of green. Several colorful fish are visible, including a prominent striped fish in the lower center and other smaller, multi-colored fish scattered throughout the scene. The lighting is bright, highlighting the textures of the plants and the colors of the fish.

# Внеклассное мероприятие

В подводном царстве

Перед тем как мы начнем наш конкурс, я хочу рассказать легенду о вожде индейского племени, который посылал юношей на вершину горы Аконкагуа.

«Идите пока хватит сил. Кто устанет, может вернуться домой, но пусть каждый принесет ветку с того места, где он свернул с дороги», - говорил вождь. Вскоре вернулся первый и протянул колючку кактуса. Вождь усмехнулся: «Ты не пересек пустыню и не был даже у подножия горы.» Второй принес серебристую ветку полыни. Вождь сказал: «Ты был у подножия, но даже не пытался начать восхождение». Третий с веткой тополя даже заслужил похвалу. Подобное поощрение досталось и четвертому.

Пятому, принесшему ветку кедра, старик кивнул: «Ты был на полпути к вершине»

Последний юноша пришел с пустыми руками, но лицо его светилось радостью. Он объяснил, что был там, где не растут деревья, но зато видел сверкающее море. Вождь не только поверил ему, но и выше всех оценил его поступок: «Победа сияет в твоих глазах. Это одна из вершин твоей жизни.»

Сегодня каждому из вас предстоит подняться на свою вершину. Итак, начнем.

# Разминка

## «Не родственники, а тезки»

1 Какая рыба называется также, как спортсмен-легкоатлет?

Илистый прыгун



2 Какую рыбу называют  
также, как вертявого  
человека?

ВЬЮН



3 Крупная хищная рыба с  
плоским телом называется  
также, как пологий спуск?

скат



4 Какая морская рыба по  
форме напоминает  
шахматную фигуру?

Морской конек



5 Какая аквариумная рыбка  
называется также, как  
астрономический прибор?

ТЕЛЕСКОП



6 Название какой рыбы  
звучит также, как ласковое  
имя мальчика?

КОЛЮШКА



7 Какая хрящевая рыба носит  
то же название, что и  
инструмент кузнеца?

Акула-молот



8 Какая рыба, живущая в  
Красном море, носит  
имя императора  
Франции?

НАПОЛЕОН



- 9 Какую рыбу зоологи, как только поймали, окрестили «живым ископаемым»?

латимерия



# «РЫБНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК»

Заполни клетки названиями рыб.

1 А						
2	А					
3		А				
4			А			
5				А		
6					А	
7				А		
8			А			
9		А				
10	А					
11 А						

# Ответы на конкурс «Рыбный треугольник»

1. Акула
2. Карп
3. Иваси
4. Гурами
5. Камбала
6. Плотва
7. Пикша
8. Судак
9. Усач
10. Сазан
11. Амур



сазан



камبالа



судак



Белый амур

# Конкурс «Выбери правильный ответ»

А) Признаком приспособленности рыб к жизни в воде является то, что они:

1. дышат при помощи жабр
2. имеют хорду
3. имеют замкнутую кровеносную систему
4. их парные конечности имеют форму плавников

Б. Рыбы воспринимают направление и силу тока воды с помощью:

1. Органа обоняния
2. Органа вкуса
3. Боковой линии
4. Органа слуха

В. Нерест – это:

1. Способ передвижения
2. Сложное инстинктивное поведение в период размножения
3. Особый тип питания
4. Условия, приводящие к замору рыбы

Г. По характеру питания окуня относят к:

1. Растительноядным
2. Хищникам
3. Сапрофитам
4. паразитам

Д. С помощью плавательного пузыря рыба:

1. переваривает пищу
2. размножается
3. опускается на глубину и всплывает
4. растет

Е. Органы слуха у рыб находятся в:

1. Костях задней части черепа
2. Костях передней части черепа
3. Жаберных дугах
4. Жаберных крышках

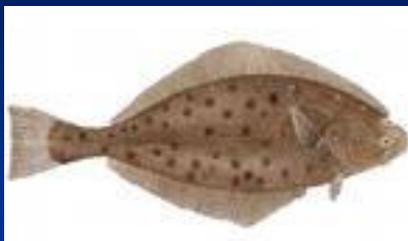
# Конкурс «Странные слова»

Переставь буквы так, чтобы получилось название рыбы.

- Алука
- Талупс
- Губела
- Щел
- Тескар
- Куща
- Ксат
- уНОКЪ

# Ответы на конкурс «Странные слова»

- Акула
- Палтус
- Белуга
- Лещ
- Треска
- Щука
- Скот
- Окунь



палтус



щука



окунь



акула



лещ



белуга

# Конкурс «Исчезнувшие буквы»

Вставь пропущенные буквы, чтобы  
получить названия рыб

1 К		М		А		А
2	О		Ю		К	
3 П		С		А		Ь
4	И		А		Ь	
5 С		Р		И		А
6	А		Р		Л	
7 Т		Й		Е		Ь
8	Е		Р		Г	

# Ответы на конкурс «Исчезнувшие буквы»

1. Камбала
2. Колюшка
3. Пескарь
4. Пиранья
5. Сардина
6. Макрель
7. Таймень
8. Севрюга



таймень



пиранья



макрель



севрюга

# Конкурс «Всерьез и не очень»

1. Печень этой рыбы используется для получения медицинского препарата «рыбий жир», богатого витамином «Д». Что это за рыба?

- *треска*

2. Хрящ какой рыбы используется для лечения опухолей?

- *акулы*

3. Для чего используют черную икру в медицине?

- *Для повышения уровня гемоглобина в крови*

4. Зачем морские сомики, живущие у берегов Южной Америки, при появлении хищной рыбы собираются в клубок мордочками наружу?

*Клубок, который они образуют напоминает морского ежа с его ядовитыми колючками.*

5. Что такое «кашель» рыб?

*Способ очистки жабр от загрязнения.*

6. Как можно определить возраст рыб?

*По чешуе, считая кольца прироста.*

7. Однажды на оптовой ярмарке в Нью-Йорке в открытом стеклянном сосуде с водой были выставлены золотые монеты. В воде плавали рыбы, которые охраняли эти монеты. Что это были за рыбы?

- *тираньи*

# Конкурс «На рыбалке»

1. Опытные рыбаки знают, что плеск весел, стук по борту лодки отпугивает многих рыб, но громкий разговор на берегу рыб не беспокоит. Если поставить на столик с аквариумом будильник, то при его звоне рыбки забеспокоятся. Если будет звонить подвешенный в воздухе будильник, рыбки останутся спокойными. Объясните эти явления.

# Ответ на вопрос №1

Рыбы улавливают только колебания воды, а звуковые волны плохо проникают из воздуха в воду.

# Конкурс «На рыбалке»

2. Рыболовы, возвращаясь с рыбалки, кладут в корзину с рыбой крапиву или веточки ольхи. Почему они так поступают?

# Ответ на вопрос №2

2. Крапива содержит муравьиную кислоту, а ольха – дубильные вещества, которые являются антисептиками.

# Конкурс «На рыбалке»

3. Рыболов, надев на крючок мороженного мотыля, стал удить рыбу. Правильно ли он поступил?

# Ответ на вопрос №3

Нет, мотыль будет всплывать на поверхность,  
так как он легче воды.

# Конкурс «На рыбалке»

4. Рыболовы насаживают червя на крючок гармошкой так, чтобы хвост остался ненаколотым. Почему так поступают рыболовы?

# Ответ на вопрос №4

Хвост червя будет колебаться и привлекать к себе внимание рыб.

# Подведение итогов