|  |
| --- |
| ВЫрооьт |

Звучит музыка. Под нее входит команда по одному…

Люблю природу русскую.
Хочу сберечь от всех
Её творенья чудные
Дающие успех.

Друзья мои, товарищи,
Хочу я вам сказать:
«Давайте станем дружненько
Природу защищать!»

**1-й.** Вас приветствует команда:

**Все вместе:**Моря верные друзья!

**2-й.** Сегодня!

**3-й.** Здесь!

**4-й**. В этом зале!

**5-й.** Мы постараемся доказать…

**6-й.** Всё доступно рассказать…

**7-й.** Театрально показать…

**8-й.** А главное – убедить и призвать!...

**9-й.** Не забывайте…

**10-й.** Соблюдайте…

**1-й.** Уважайте…

Охраняйте

**Все вместе:  Водный мир Крыма!**

- Мы пропагандируем чистое, Черное море

-Мы хотим сохранить морских обитателей!

ля рыбок м

**Песенка «А рыбы в море…»**

**(Участники поют и показывают движения рыб, волн и.т.п.)**

**1-й.** Прекратить  веселье! Песни да пляски. Не время  сейчас!  Аль  знаете,  что  в  море Черном   делается?

**2-й.** А что это за море такое, Черное?

3-й. Море сказок и загадок
Море Чёрное хранит!
Аромат легенд так сладок,
Волшебство легенд – магнит!

4-й. Море истин, откровений,
Море выдумок и тайн,
Море тысяч поколений,
Море сотен тысяч стран!

5-й. Знаете ли вы что…

— Наибольшая глубина моря составляет 2210 метров, а средняя — около 1240 метров. — Чёрное море по форме можно сравнить с овалом, вытянутым с запада на восток длиной примерно 1150 километров. С севера на юг море простирается на 580 километров.

Чёрное море омывает берега России, Украины, Румынии, Болгарии, Турции и Грузии. — В Чёрное море впадают крупнейшие реки: Дунай, Днепр, Днестр.

 Растительный мир моря включает в себя 270 видов многоклеточных зелёных, бурых, красных донных водорослей. В составе фитопланктона - не менее 600 видов. В Черном море обитает более 2500 видов животных.

**Песенка «Чайки» (поют и показывают движения)**

1-й. Черное море одно из самых малообитаемых морей на земле. На один кубический километр черноморской воды приходится всего тридцать семь килограммов биологической массы. Так получается потому, что жизнь в Черном море сосредоточена только в узкой прибрежной полосе в области небольших глубин. Ниже двух сотен метров жизни нет.

2-й. Но несмотря на сравнительную бедность морской флоры и фауны, только водорослей в Черном море насчитывают более 250 видов. Есть водоросли, обитающие у берега - коралина, цистозира, морской салат, лауренсия, есть те, которым нужна глубина - филлофора, или морской виноград, а есть такие, которые просто плавают в воде, например периденея.

(показывают разные водоросли)

3-й. Наиболее распространенные моллюски в Черном море - это, конечно, мидии, рапаны, устрицы и гребешки. Все они съедобны.

4-й. А я знаю, что мидий нужно беречь, они так нужны Черному морю!!!

5-й. Мидии - настоящие живые фильтры. Они пропускают через себя огромное количество морской воды. При этом в их телах накапливается все, что в этой воде содержалось. Поэтому лакомиться мидиями, выловленными в порту или вблизи стоков очистных сооружений, не рекомендуется.

6-й. С Дальнего Востока вместе со кораблями на Черное море прибыл моллюск рапана. Теперь он заполонил все побережье . Рапана съедобна. Из нее можно приготовить вкусный суп, а мясо ее напоминает осетрину.

7-й. Рапана - хищник, причем объектом ее охоты служат мидии и устрицы. Молодые рапаны просверливают раковину жертвы и выпивают содержимое, а взрослые особи выделяют слизь, которая парализует створки моллюска и позволяет рапане съесть хозяина.

8-й. На Черном море встречаются и крабы. "Паук", мраморный, каменный, травяной, ксанто, краснокорый. Всего 18 видов. Здесь они не достигают крупных размеров. Самый крупный - краснокорый. Но даже он редко достигает размера более 20 см в диаметре.

9-й.Известно примерно 180 видов рыб, которые обитают на Черном море. Белуга, осетр, севрюга, сельдь, хамса (черноморский анчоус), шпрот, тюлька, кефаль, барабуля, ставрида, скумбрия, камбала, пеламида, тунец.

**(показывают фотографии разных видов рыб)**

10-й. Крайне редко в Черное море заплывает рыба-меч. Встречаются в море и угри - речной и морской.

1-й. Раньше в Черном море жило целых 3 вида кефали, но из-за промысла и загрязнения моря численность кефалевого стада стала катастрофически уменьшаться. Чтобы поправить положение, из Японского моря был привезен пеленгас. Это тоже кефаль, но более неприхотливая. Он прекрасно акклиматизировался, расплодился и стал теперь объектом промысла рыбаков. К счастью, и поголовье черноморской кефали в последние годы постепенно восстанавливается.

2-й. В составе 180 видов черноморских рыб промысловыми в 50-х годах считались камбала-калкан, кефаль, белуга, сарган, сельдь, бычки, морской окунь, ерш, темный горбыль, султанка, атернна, килька, ставрида, хамса, всего 26 видов.

 3-й. Прошло всего 40 лет, и в числе промысловых в настоящее время остались едва ли не три последних вида. Все остальные промысловое значение по разным причинам потеряли.

4-й. Запомните!!!

5-й. На рыб негативно влияют четыре основных фактора:

1. Избыточный промысел
2. Загрязнение и эвтрофикация
3. Конкуренция со стороны чужеродных видов
4. Изменение водного режима в реках

6-й. Черное море населяют три вида дельфинов (зубатых китов). Самый крупный бутылконос, или афалина. Поменьше - белобочка и самый маленький дельфин - морская свинья (пыхтун, азовка, чумка). Обитатель дельфинариев и океанариев - афалина. Это тот самый морской подопытный "кролик", с которым экспериментируют ученые во многих странах мира.

7-й. Что угрожает дельфинам?

8-й. До запрета отлова дельфинов в 1983 г., их популяция в Черном море быстро сокращалась в результате перепромысла. На сегодняшний день ситуация все еще остается серьезной.

9-й. В прошлом человек охотился на дельфинов по многим причинам. Жир дельфинов использовался в фармокалогии, мясо- в пищевой промышленности, кожа – при изготовлении кожгалантереи. Остатки шли на приготовление костного клея, комбикормов для рыбоводных ферм, приманок для лова катрана и на другие нужды.

10-й. Ежегодно более тысячи морских свиней и сотни афалин случайно попадают в рыболовные сети.

1-й. Избыточный отлов рыб, эвтрофикация и неконтролируемый рост популяции чужеродного вида гребневника привели к серьезному сокращению запасов хамсы и кильки ( в 8-12 раз)и тем самым истощению запасов пищи дельфинов.

2-й. Недостаток корма явился причиной массовой гибели дельфинов, оказав особенно пагубное воздействие на морских свиней.

**Песня « Все дельфины в ураган»**

 **(Девочки поют, а мальчики рисуют плакат, на нем дельфин и надпись «Красная книга»)**

3-й. Запомните!!!

4-й. В 2008 году черноморские дельфины были занесены в Красную книгу Международного союза охраны природы.

**Девочка: Видите все в порядке! А вы говорите проблемы.**

**Мальчик: Проблемы есть и их не счесть.**

Стихотворение «Зов сердца».

Я призываю всех  совсем не зря:

Мутнеют реки и леса горят,

Озёра высыхают и моря-

Я призываю всех совсем не зря!

Кругом заводы, фабрики, поля-

От равнодушия измучена земля.

От безразличия грустит даже вода,

А без неё погибнут города.

Ведь вся надежда нынче на тебя!

Ни перед чем, мой друг, не отступай,

Любую подлость строго пресекай,

Любую глупость  с честью презирай.

 Всё в  нашей жизни может пригодиться:

Сполна водою чистой насладиться,

Послушать  утром трели соловья,

Услышать голос звонкого у ручья.

Не так легко нам  будет, но ведь важно ,

Чтоб понял  наконец-то  житель каждый,

Что равнодушию пора сказать нам- «Нет!»

Уже мы натворили много бед.

 И если сложим мы усилья наши.

Поверь, Земля ведь точно станет краше.

Трава зелёной будет под ногами.

И звонче пенье птиц под облаками.

    Н.П.Туманова.

**5-й. Что я могу сделать для защиты Черного моря:**

1. Каждый раз, после посещения пляжа и берега моря, я буду забирать с собой весь мой мусор и небольшую часть мусора, оставленного другими людьми.
2. Отдыхая на берегу, вести беседы по экологии Черного моря с отдыхающими, чтобы они не оставляли мусор, не загрязняли воду, не ловили жителей моря, кроме рапана.
3. Стараться беречь воду, чтобы не перегружать очистные системы.
4. Не выливать на землю и в канализацию масло, краски и химикалии, а уничтожать их безопасным для окружающей среды способом.
5. Высаживать деревья и кустарники, цветы вокруг своего дома и в общественных местах.
6. Ограничить использование полиэтиленовых пакетов и выбирать изделия с безопасной в экологическом отношении упаковкой.
7. Соблюдать правила утилизации твердых бытовых отходов.
8. Требовать от руководства населенных пунктов по месту проживания уделять в первую очередь внимание экологическим проблемам и добросовестного выполнения своих обязанностей.
9. Интересоваться ведущимся на берегу моря и рядом с местом проживания строительством с целью контроля над воздействием на состояние окружающей среды.

Только при активной позиции жителей побережья можно предотвратить разрастание экологических проблем и спасти Черное море. Защита окружающей среды — долг каждого человека.

**Все вместе:**

**Давайте сохраним водный мир Черного моря!!!**

**Песня «Раненая птица» А. Пахмутова, Р.Рождественский**

Раненая птица в руки не давалась,
Раненая птица птицей оставалась.
Этот сон давнишний до сих пор мне снится:
На траве кровавой вздрагивает птица.

Птицы, рыбы и звери
В души людям смотрят.
Вы их жалейте, люди,
Не убивайте зря;
Ведь небо без птиц — не небо,
А море без рыб — не море!
И земля без зверей — не земля,
Не земля, не земля!

Люди-исполины, люди-великаны,
Есть у вас винтовки, сети и капканы,
Есть у вас бесстрашье, сила есть навечно.
И должно быть сердце — сердце человечье.

Птицы, рыбы и звери
В души людям смотрят.
Вы их жалейте, люди,
Не убивайте зря;
Ведь небо без птиц — не небо,
А море без рыб — не море!
И земля без зверей — не земля,
Не земля, не земля!

Люди-человеки, страны и народы,
Мы теперь навечно должники природы.
Надо с этим долгом как-то расплатиться,
Пусть расправит крылья раненая птица!

Птицы, рыбы и звери
В души людям смотрят.
Вы их жалейте, люди,
Не убивайте зря;
Ведь небо без птиц — не небо,
А море без рыб — не море!
И земля без зверей — не земля,
Не земля, не земля!

Литература:

1.Иськив Е.П.Подводный мир Черного моря и его обитатели.- Симферополь: Таврия.2002.

2.Комплект учебных материалов по Черному морю «Шкатулка Черного моря». – Москва: ООО «РАИЛЬФ».

3.Энциклопедия Судак. - Симферополь: Графмастер.2004



Команда «Моря верные друзья» после выступления

