Дата	*Класс*	*Предмет*	*Учитель*
08.04.2022г.	*8*	*биология*	*Сытникова И.В.*
ТЕМА урока:	*Китообразные:кит, дельфин*		

ЭТАПЫ УРОКА

В рабочую тетрадь запишите дату и тему урока

1. **Повторение материала:**

Выбери правильный ответ на каждый вопрос.

1. Конечности ластоногих превратились в … (плавники, копыта, ласты)
2. Ластоногие добывают пищу … (на суше, в воде, в воздухе)
3. Все ластоногие прекрасные … (пловцы, скакуны, бегуны)
4. Моржи и тюлени размножаются … (на суше, в воде)

1. **Изучение нового материала:**
   Просмотрите видеоматериал:
   https://www.youtube.com/watch?v=qW2zGOVeGWQ
   презентации:
   https://ppt-online.org/160549
   https://ppt-online.org/780833

Признаки китообразных

1.Образ жизни.
Водный
2.Приспособления к водному образу жизни.
Обтекаемая форма тела, передние конечности в виде ласт, длинный хвост, подкожный жир.
3.Размеры, самый крупный представитель.
Синий кит, длина 33 м.
Масса = 150 т.
4. Чем питаются.
Рыба, мелкие ракообразные, моллюски.
5.Особенности размножения.
Размножение 1 раз в 2 года. Половозрелость в 4-6 лет.
6. Значение
Амбра, жир, китовый ус,
7.Представители занесенные в Красную книгу.
Гренландский, японский, серый кит, дельфин-афалина, серый дельфин, касатка черная, нарвал.

2. **Выполнение тестового задания с ключевым словом.- составь его!**

Какое млекопитающее является самым большим на Земле?

А) Уссурийский тигр
К) Синий кит
В) Африканский слон

Чем дышат киты?
О) Жабрами
А) Легкими
Г) Кожей

Что помогает киту сохранить тепло?
Н) Волосатая кожа
Л) Высокая температура тела
Ш) Толстый слой жира

Кто из китообразных питается теплокровными животными?

О) Дельфин
А) Касатка
И) Кашалот

5. Как долго кит может пробыть под водой?
Л) 45 минут
Й) 5 часов
О) Он может там находиться постоянно

Что представляют собой пластины китового уса?
Н) Щупальцы
П) Клешни
О) Фильтр

7. **Чем питаются детеныши китообразных?**
А) Тем же, чем и взрослые животные
Ы) Водорослями
Т) Молоком матери

Ключевое слово: КАШАЛОТ.

3. **Дополнительный материал - ознакомление**

Рубрика «Это интересно».

Синий кит достигает в длину 33 м, и веса в 150 т.
Кашалоты могут находиться под водой до 1,5 часов с одним и тем же запасом воздуха.
Жирность молока китообразных до 54%, т.е. в 10 раз питательнее коровьего.
Желудок синего кита вмещает до 1,5 т рачков.
Глаз крупного кита имеет массу около 1 кг.
В 1910-1979 годах в океанах было добыто 2,4 млн. китов. С 1986 года охота на все виды китов ограничена.

Домашнее задание: изучить материал темы
Не забывайте писать название темы после даты!

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты *isytnikova@mail.ru*
Консультация: присылайте вопросы на электронную почту *isytnikova@mail.ru*