

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:			
Посмотрите 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