Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Ростовской области «Таганрогский педагогический лицей-интернат»

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

Тема: «БЕЛУХА»

 Автор работы:

Зеленская Полина 10 «И» класс

Научный руководитель:

Пурис Елена Павловна

 Воспитатель.

г. Таганрог

2022

Содержание

Введение…………………………………………………………………………………. 3

1) Описание белого кита ……………………………………………………...................3

2) Место обитания…………………………………………………………………………3

3) Привычки млекопитающего…………………………………………………………...

4) Список литературы…………………………………………………………………….. 5

**Введение**

**Актуальность работы:** О Белухе написано не мало, они являются умными животные. После изучения Белух , полученные результаты удивили их исследователей и ученых.

**Задача**: Узнать больше информации о белых китах.

**Цель проекта:**

1) Расписать свои знания о белых китах, о условиях их жизни и обитания;

2) Рассказать одноклассникам о том, что нового узнали о Белухе.

3) Создать буклет о Белухе.

**Объект проектирования: критериальное описание вида белухи и создание буклета.**

**Основная часть**

**Описание белухи**

Белуха является единственным белым зубатым, и уникальным китом в природе

Окраска кожи белухи однотонная. Меняется с возрастом: новорождённые —синие и тёмно-синие, после года становятся серыми и голубовато-серыми; особи старше 3—5 лет — чисто белые.

Крупнейшие самцы достигают 6 м длины и 2 т массы; самки мельче. Голова у Белухи небольшая, без клюва. Позвонки на шее не слиты вместе, поэтому белуха в отличие от большинства китов способна поворачивать голову. Грудные плавники маленькие, овальной формы. Спинной плавник отсутствует. У Белух есть слой эпидермиса, который защищает их от повреждений при плавании.

Кроме криков белухи издают ультразвуковые щелчки. В их производстве участвует система воздушных мешков в мягких тканях головы, а фокусируется ультразвуковое излучение особой жировой подушкой на лбу. Анализ эха позволяет белухе получать точное представление об окружающем пространстве.

Несмотря на массивность, белуха отличается ловкостью, — она способна плавать на спине и даже задом наперёд. Обычно они плывут со скоростью 3—9 км/час, но испугавшись, белуха может совершать рывки до 22 км/час, обычно Белухи выныривают через каждые 1 - 1,5 но так же они способны оставаться под водой до 15 минут.

Белуха приспособлена к виртуозным манёврам на мелководье. Если она все же садится на мель во время отлива или преследуя косяк рыбы, то может, дождавшись прилива, сняться с мели и возвратиться в море.

 **Места обитания**

Белухи хорошо распространены в Белом море, Беринговом и Охотском морях, а так же их можно встретить в Балтийском море и в бухтах Приморского края.

**Образ жизни и питание**

В основном Белухи питаются рыбой: мойва, треска, сайка, сельдь, дальневосточная навага, камбала, сиговые и лососёвые виды) и, в меньшей степени, так же в их рацион питания входят ракообразные и головоногие моллюски. Добычу белухи хватают или всасывают. Взрослая особь потребляет в день около 15 кг пищи. В погоне за рыбой белуха часто заходит в большие реки (Обь, Енисей, Лену, Амур, Хатанга, Анадырь и др.), иногда поднимаясь вверх по течению на сотни километров.

Белухи совершают регулярные сезонные миграции. Они начинают перемещаться к мелководным заливам. Белухи привязаны к одним и тем же местам, посещая их из года в год. Учеными показано, что белухи запоминают место своего рождения и держат путь к нему после зимовки. В зимнее время, держатся кромки ледовых полей, иногда далеко проникают в зону оледенения. При обледенении больших акваторий совершают массовые откочёвки на юг. Белухи иногда подымаются подышать полынью которые могут быть удалены на несколько километров друг от друга.

Для белух зима заканчивается трагически если полыньи затянуты слишком толстым льдом. Также на белух охотятся белый медведь, который подстерегает добычу у полыней. Другими врагами белух является касатка и тихо океанский морж.

Путешествуют белухи стаями, состоящими из групп двух типов, взрослых самок и их детёнышей разного возраста. Второй тип группы взрослые самцы. Преследуя косяки рыбы, белухи иногда сбиваются в стаи в сотни и даже тысячи особей.
Белухи — социальные существа. За разнообразие издаваемых ими звуков американцы прозвали белуху *«морской канарейкой»*, а у русских появился фразеологизм *«реветь белугой»*. (на Русском севере белуху часто называют белугой.) Исследователи насчитали порядка 50 звуковых сигналов (свист, визг, щебетание, клёкот, скрежет, пронзительный крик, рёв). Помимо этого белухи используют при общении «язык тела» (шлепки по воде хвостовыми плавниками)

**Размножение**

Время размножения белухи в разных районах от весны до осени. Спаривание и роды происходят у побережья. Самцы часто устраивают турнирные бои за самок. Беременность длится около 14 месяцев. Самки приносят потомство раз в 2—3 года. Обычно рождается один китёнок длиной 140—160 см и очень редко — два. Роды происходят у устьев рек, где вода теплее. Следующее спаривание происходит уже через одну-две недели после родов. Молочное выкармливание длится 12—24 месяца.

Половая зрелость у самок обычно наступает в 4—7 лет, у самцов — в 7—9 лет. Рост белух завершается к 9—11 годам. Рожать самки перестают на втором десятке лет. Продолжительность жизни в природе — 32—40 лет.

**Хозяйственное значение**

Белуха удовлетворительно переносит неволю, хорошо дрессируется. Впервые была представлена в цирке Барнума в 1861 году.

Коренные жители Чукотки, Аляски, Канады и Гренландии на протяжении нескольких тысяч лет охотятся на белуху традиционным способами. Общий промысел белухи на начало 21 в. не превышал 1 000 особей в год, поэтому промысел белухи в среднем не превышает 10-20 голов за 30-летний период.

**Уменьшение популяции белух**

 Наибольший урон популяции наносят ледовые ловушки, где может погибнуть от десятков до сотен тысяч белух с периодичностью раз в 10-12 лет также уменьшению численности. Путин поддержал идею о запрете вылова китов и белух в развлекательных целях: Президент России Владимир Путин согласился с предложением запретить вылов белух в развлекательных целях

 **Интересные факты о белухе**

* Хорошо развито зрение как под водой так и на поверхности.
* Нет спинного плавника.
* Приручаются и поддаются дрессировке.
* При рождении запоминают место своего рождения.
* Способны пробивать лед толщиной в 4-6 см к и на поверхности.
* Белухи — социальные существа. За разнообразие издаваемых ими звуков американцы прозвали белуху *«морской канарейкой»*, а у русских появился фразеологизм *«реветь белугой»*.

 **Вывод:** В результате над работой проекта «Белуха» была создана проектная работа и буклет, в котором рассказывается о месте обитания и жизни Белухи.

 **Список литературы**

1 [Электронный ресурс] // Базовая информация о белухах URL: life.ru/p/1231057 (дата обращения 20.11.21)

2 [Электронный ресурс]//РИА НОВОСТИ URL: [https://turbo.ria.ru/20211209/putin -1762976947.html](https://turbo.ria.ru/20211209/putin%20-1762976947.html) ( дата обращения: 22.11.21)

3 [Электронный ресурс]// Белуха- размер, описание, интересные факты, питание URL: https://kipma-ru. turbopages.org/kipmu.ru/s/beluga/ (дата обращения 24.12.21)