Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: https://stuservis.ru/glava-diploma/341389

Тип работы: Глава диплома

Предмет: Педагогика

Введение 2
Глава 1. Теоретические основы формирования представлений и биологических понятий о представителях отряда китообразные 5
1.1. Особенности биологии представителей отряда китообразные 5
1.2. Анализ программы «Перспектива» по предмету
«Окружающий мир» 20
1.3. Организация и проведение промежуточного контроля знаний обучающихся на уроках окружающего мира 26
Выводы по первой главе 30

Введение

Современная школа – школа, которая стремиться к развитию способности у личности к познаниям, активной творческой деятельности, трудовым навыкам, умениям успешно адаптироваться и социализироваться. Одной из приоритетных задач считается формирование представлений.
Формировать представления у обучающихся начальных классов означает познакомить с представлениями, которые будут являться переходной ступенью от восприятия к мышлению, сочетающую в себе образности и понятийности предметного мира и окружающей действительности ученика.
Уроки «Окружающего мира» способны формировать представления обучающихся обо всем мире, который нас окружает, от мелкого муравья, до великанов млекопитающихся – китообразных.
Исходя из ФГОС НОО на уроках «Окружающего мира» ученики младших классов должны овладеть навыками в установлении и выявлении причинно-следственных связей в окружающем мире, осваивать доступные способы для изучения природы, а значит и должны знакомиться с разнообразными видами растений и животных. К примеру, уделить внимание изучению китообразных, определить их роль в нашей планете, проводить сравнения по определенным критериям (наличие и отсутствие зубов, плавников, размер особей, питание, характерное место обитание и т.д.), проводить классификации.
Анализируя учебники УМК «Перспектива» «Окружающего мира» под редакцией А.А. Плешаков и М.Ю. Новицкой с 1 по 4 классы, хотелось бы отметить, что изучению темы «Китообразные» отводится невероятно малое количество времени и тем. Младшие школьники практически поверхностно знакомятся с данными представителями млекопитающихся и у них не в достаточной мере формируются представления о том, кто такие китообразные, какие есть виды, способы их питания и т.д.

Глава 1. Теоретические основы формирования представлений и биологических понятий о представителях отряда китообразные

1.1. Особенности биологии представителей отряда китообразные

Китообразные – отряд, который представляет водных млекопитающихся. Свое название получили от слова «млеко», которое в переводе обозначает молоко. Данному отряду характерно тело, которое обтекается, представляющее вид торпеды, по своей форме и виду, чем-то похожи на рыб. Однако, данные млекопитающиеся теплокровные существа, дышат при помощи легких, самки вынашивают детенышей внутри своего тела, а после рождения на свет появляются активные и развитые животные.
Самка кормит своих детей молоком, сроки могут варьироваться от 6 месяцев до года, в зависимости от подвида китообразных. По строению китообразные похожи с другими млекопитающими, поэтому они и относятся в данный отряд.
В строении китообразных есть плавники, по своей структуре они очень плотные и широкие, однако, они не содержат в себе кости, а держаться при помощи хряща. Именно плавник дает возможность данным

представителям перемещаться по воде. Так же, как и у наземного животного есть передние конечности, так и у китообразных есть грудные плавники, примерно, они выполняют одну и ту же роль. Благодаря им, китообразные могут выполнить поворот и торможение, отсутствуют задние конечности, такую характеристику китообразным дает А. В. Яблоков.
Шея весьма коротковата, обусловлено это тем, что вместо положенных семи шейных позвонков, данные представители обладают всего лишь одну.
У китообразных есть кожа, по своему виду она представляет гладкость и блеск, именно она дает возможность плавать в воде без какого-либо трения. После кожи в строении китообразных находится жировая ткань, размеры ее очень разные, самая маленькая ее длина – 2,5 см, а самая большая – 30 см. она играет серьезную функцию, а именно не дает телу животного замерзнуть, дает возможность задержать в теле воду, которая с плохом развитии событий, просто растворилась в окружающей среде. Температура тела – 35 градусов.
Китообразным не нужна шерсть для своего существования, как некоторым другим видам млекопитающих, так как имеющаяся у них жировая ткань, способна создать и удержать тепло внутри тела. Однако, учеными найдено несколько экземпляров, которые содержали в себе редкие волосинки.
Голова – крупная и широкая. Однако, из-за довольно короткой шеи не замечается граница между головой и телом животного, создается такое ощущение, будто тело с головой слито воедино. У данного отряда нет внешних ушей, однако, это совсем не означает, что они не способны слышать. Слух осуществляется путем слухового прохода. Глаза по своей форме весьма маленькие, однако, дают возможность хорошо видеть в воде.
При погружении животного на дно океана, оно способно выдержать столь мощное давление, настолько они удивительны. Соленая вода не помеха для этих млекопитающихся, как известно, они омываются жировыми слезами, которые функционируют слезные протоки, они также помогают животным видеть яснее под водой. Не исключение и наличие ноздрей, исходя из вида китообразных зависит и их количество, от одного до двух, зубатые киты богаты всего лишь одной ноздрей, в то время как усатые имеют целых две. Все они занимают верхнюю часть головы и способны к образованию дыхала. Существенное отличие водных млекопитающих от наземных то, что ротовая полость не соединяется с легкими, утверждает В.В. Юрченко.
Когда млекопитающее поднимается из воды на поверхность, именно в тот момент оно и вдыхает воздух. Для крови этих животных необходимо больше кислорода, чем для его собратьев на суше. Перед тем как погрузиться в воду легким необходимо вдоволь насытиться кислородом, ведь после того, как китообразные погружаются в воду, они способны к нагреву и насыщению влаги. Данные звери могут создавать фонтан, когда они всплывают на поверхность водных объектов, то теплый воздух, который они выдыхают с огромным давлением, соприкасается с наружным, который сам по себе прохладный и создают столб конденсированного пара.
В зависимости от вида китообразных различаются и их фонтаны, они могут быть различными по формам и высотам, существует даже такой фонтан кита, который на конце может раздваиваться. Также, выдыхаемый ими воздух может спровоцировать громкий звук, который по своему звучанию напоминает оглушительный трубный звук. Если погода будет хорошей, то звук можно услышать и на весьма далеком расстоянии объясняет А.В. Занин.
Китообразные делятся на два подотряда:
- зубатые киты (Odontoceti) – кашалот, клюворыл, касатка, дельфин;
- усатые киты (Mysticeti) – полосатик, различные представители китов.
Отличительная особенность усатых китов от зубатых то, что некоторые представители из синих китов по своим размерам могут превосходить огромного динозавра. Вес приравнивается весу 150 быков или 25 слонам.
Киты действительно уникальные млекопитающие, из-за отсутствия ног, которые могли поддерживать массу этого животного, они могут быть вполне впечатлительных размеров. Находясь в воде, они якобы парят в невесомости.
Для китов не составляет труда целиком съесть пищу, а размер их порции вдень составляет около тонны. У кашалота настолько огромная глотка, что туда может поместиться целый человек, в отличии от усатых китов, обладателей узкой глотки, которые разве что могут полакомиться рыбкой не больших размеров.
Косатки способны питаться не только мелкими жителями океанов, а также жителями на поверхности океанов – птицы, тюлени, киты, тем самым показывая себя как единственного представителя отряда, который питается теплокровными животными пишет один из американских биологов – Ричард Эллис.
Под водами рождаются всего лишь один детеныш от одной самки. Как известно, первым делом появляется

на свет хвост. С самого рождения детеныши умны и уже готовы плыть за стаей. До 6 месяцев питание осуществляется исключительно молоком матери, благодаря чему весьма преуспевает в своем развитии, к трем годам наступает момент половой зрелости, рост длится до тех моментов, пока млекопитающим не исполнится 12 лет. Размножение крупны китов происходит не более, чем

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: https://stuservis.ru/glava-diploma/341389