

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 33 (МАДОУ детский сад № 33)
620130, г. Екатеринбург, ул. Юлиуса Фучика, д. 5-а

Межрегиональный конкурс «Наследие России: зимний экологический календарь» Тема проекта : «Пингвины - необычные птицы»



Организаторы:
Корощенко Е.В., воспитатель
Участники: дети старшего
дошкольного возраста

Тема проекта:

«Пингвины - необычные птицы»

Вид проекта: Информационно творческий.

Продолжительность проекта: краткосрочный

Срок реализации проекта: 1 неделя.

Участники проекта: дети старшей группы

Проектный продукт: изготовление пингвинов из
втулок от туалетной бумаги.

Проблема: дети не знают историю возникновения
ПИНГВИНОВ.

Актуальность проекта:

В последнее время перед учеными и человечеством стоит остро вопрос о сохранении популяции пингвинов. Из-за глобального потепления, загрязнения окружающей среды и браконьерства их численность неуклонно снижается. Поэтому не зря стали появляться экологические движения по всему миру, которые стали на защиту животных Антарктики. 20 января мировая общественность отмечает экологический праздник в честь одной из самых необычных птиц в мире – День осведомленности о пингвинах. Его цель – повысить знания людей о пингвинах, направить внимание на сохранение численности и мест обитания этих птиц. Мы с детьми не могли не обратить внимание на эту экологическую проблему, так как воспитание дошкольников в духе природо сбережения – одна из сторон экологического образования. Поэтому возникла необходимость внедрения экологического проекта, который позволил бы познакомить детей с жителями Антарктиды, в частности с пингвинами, его повадками, средой обитания, а самое главное – воспитать у детей любовь, понимание и заботу к животным, которые находятся в опасности.

Цель:

повысить знания детей о пингвинах, направить внимание на сохранение численности и мест обитания этих птиц.

Задачи:

1. Развивать познавательную и творческую активность в процессе различных видов деятельности.
2. Дать детям представления о южном материке «Антарктида», его особенностях обогатить знания детей о животных Антарктиды; стимулировать развитие речи детей, обогащать словарный запас.
3. Воспитывать бережное отношение к окружающему миру.

Этапы работы:

Организационный

- Обнаружение проблемы.
- Подбор материала и выявление уровня сформированности знаний.

- Определение содержания и объема работы.
- Изучение и анализ литературы, интернет – ресурсов.
- Подбор программно-методического обеспечения.
- Создание предметно-развивающей среды.
- Разработка плана работы.

Основной

- Апробация опыта работы в условиях детского сада.

Заключительный

- Анализ результативности решения.



Как появились ПИНГВИНЫ на Русском Севере?



25 апреля, весь мир отмечает День ПИНГВИНОВ.

В российских водах эти удивительные птицы не водятся, зато самые крупные находятся в Антарктиде. Пингвины появились около 40 млн. лет назад в Антарктиде или на прилегавших к ней островах.

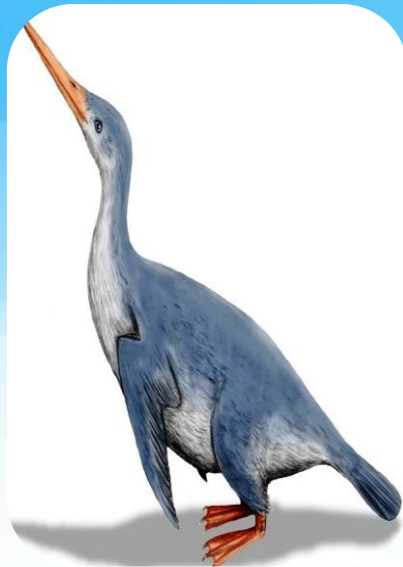
Пингвины широко распространены по Южному полушарию, от Антарктиды на юге до Галапагосских островов на севере. Сегодня здесь обитает 18 видов пингвинов, которые отличаются размерами, кормовыми предпочтениями и особенностями размножения.



Как выглядели предки пингвинов?



Самые далёкие предки пингвинов, названные **вайману** видом и размерами напоминали гибрид гагары и нынешних рыболовов, но отличались более длинными ногами. Клювы у них были вытянутые и тонкие, и пингвины не ныряли, а плавали. Жили эти птицы примерно **60 миллионов лет назад**. Развитие пингвинообразных началось, еще до вымирания динозавров, и первые пингвины вполне могли соседствовать на суше и в океане с гигантскими рептилиями. Пингвины утратили способность летать и приобрели способность плавать после исчезновения динозавров.



Первобытный пингвин



Первобытный пингвин, икадиптес, жил около 33 миллионов лет назад. Ростом он был 1,5 метра и имел клюв, как у цапли. Икадиптес жил у экватора. Все эти гигантские пингвины вымерли, пернатых великанов съели предки современных касаток.



Эмигранты в Антарктику



Пингвины как семейство возникли в Южном полушарии. С холодными течениями они могут проникать вплоть до экватора (где живет галапагосский пингвин). «Когда температура понижалась, пингвины заселяли северные области с более теплыми водами, а при потеплении возвращались обратно к Южному полюсу». В итоге они живут и в Африке, и в Австралии, и в Южной Америке. А исторической родиной всех пингинов, как ныне живущих, так и вымерших видов, была территория нынешней Новой Зеландии.

Пингвиновые



Пингвины должны быть толстенькими, чтобы жир защитил их от холода. Крылья у них есть, но годны они не для перелетов, а для плавания. Поэтому их называют водоплавающим птицами.

Питаются пингвины рыбой и другими мелкими морскими обитателями, которых ловко ловят в море.



Пингвины очень любят плавать, а когда выходят на сушу их тело остается сухим и они не мерзнут на морозе. Это происходит потому, что все водоплавающие птицы, в том числе пингвины, смазывают перья своим жиром, а жир воду не пропускает. Поэтому перья не намокают и остаются сухими.

"Почему на Северном полюсе нет пингвинов?"



"Почему на Северном полюсе нет пингвинов" - они просто не эволюционировали там!

Изначально пингвины появились на территории Антарктики, расположенной в Южном полушарии.

Заселять новые земли они умеют лишь одним способом: путешествуя по холодным течениям. Используя этот метод, птицы способны доплыть даже до экватора. Однако на Земле не существует течений, связывающих между собой Антарктику и Арктику, расположенную на Северном полушарии.

Пингвины



Тело пингвина идеально сложено для плавания, а крылья, напоминающие плавники, и лапы с перепонками позволяют ему развивать в воде скорость до 10 км/час.

Пингвины– семейство нелетающих морских птиц, представители которого хорошо плавают и ныряют. Пингвины водоплавающие, то и питаются они рыбой и ракообразными, на которых охотятся, проглатывая прямо под водой. Самые крупные пингвины – императорские. Перья пингвинов – это целый механизм, позволяющий им поддерживать гидроизоляцию и нужную температуру тела. Из-за этого линька – критичный период в жизни птицы. В это время она не может плавать и вынуждена все время проводить на земле. Соответственно, линяющий пингвин лишен возможности добывать себе пищу и живет на жировых запасах. К концу линьки птица теряет 45% своего обычного

Методы исследования в организации проекта:



Изучение и анализ справочной, энциклопедической, научно-популярной литературы о пингвинах



Сравнение описания пингвинов в разных источниках



Обобщение и систематизация полученных результатов

Субантарктические ПИНГВИНЫ



Появляется птенец и теперь его воспитанием занимается мама. Как только пингвиненок встает на ножки, его отправляют в пингвиний детский сад. Там он находится под присмотром пингвинов - воспитателей.



В самый разгар морозов самка пингвина откладывает одно яйцо. Папа-пингвин берет яйцо и прячет его в жировую складку на брюшке. Пингвин держит яйцо в лапах два месяца, стоя на трескучем морозе, почти не двигаясь. Все это время пингвин ничего не ест и живет только за счет жира, который он накопил за лето. А мама в это время плавает и ныряет в море - нагуливает жир.

Угроза вымирания.



У пингвинов есть враги. Опасность подстригает их и на суше и в воде. Во время охоты на пингвинов нередко нападают морские леопарды, касатки, акулы.



Заключение.

Подводя итоги проектной работы, можно с уверенностью сказать, о том, что мы узнали много интересного про пингвинов. Пингвины — очень любопытные птицы и на суше почти бесстрашны. В отличие от прирученных животных, которые перестали бояться человека только благодаря частым контактам с ним, большинство пингвинов от природы не испытывают страха перед людьми. Пингвина можно считать животным в высшей степени необычным и загадочным, поэтому и неудивительно, что оно привлекает внимание многих людей.

Источники.

- Бейчек В., Штясны К. Птицы. Иллюстрированная энциклопедия. — М.: Лабиринт-пресс, 2004.
- Жизнь животных. Т.6 Птицы. — М.: Просвещение, 1986.
- Интернет-ресурс : Википедия — свободная энциклопедия,

Спасибо за внимание!

