муниципальное бюджетное учреждение

дополнительного образования города Ростова-на-Дону

«Детский эколого-биологический центр»

 ПЛАН-КОНСПЕКТ

 ОТКРЫТОГО ЗАНЯТИЯ ПЕДАГОГА

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КОВАЛЁВОЙ Л. П.

**ТЕМА:** ПТИЦА 2013 ГОДА - ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ.

**ФОРМА ЗАНЯТИЯ:** ОЗНАКОМЛЕНИЕ.

**ТИП ЗАНЯТИЯ:** КОМБИНИРОВАННОЕ ЗАНЯТИЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ В СЕБЯ СОЧЕТАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ, АКТИВИЗИРУЮЩИХ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.

**ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ:** ПОЗНАКОМИТЬ ДЕТЕЙ С ПТИЦЕЙ ГОДА - ОРЛАНОМ- БЕЛОХВОСТОМ.

**ЗАДАЧИ:**

* РАЗВИВАТЬ ПОЗНАВАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ, ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТЬ И ИНТЕРЕС К ИЗУЧЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА В ЦЕЛОМ И ПТИЦ В ЧАСТНОСТИ;
* ПОЗНАКОМИТЬ ДЕТЕЙ С ВНЕШНИМ ВИДОМ, ОБРАЗОМ ЖИЗНИ, ОСОБЕННОСТЯМИ ПИТАНИЯ, ГНЕЗДОВАНИЯ ОРЛАНА - БЕЛОХВОСТА;
* СОЗДАТЬ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ У ДЕТЕЙ, ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕННОСТНОГО ОТНОШЕНИЯ К ПРИРОДЕ;

- ВОСПИТЫВАТЬ БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРИРОДЕ, ЛЮБОВЬ К «БРАТЬЯМ НАШИМ МЕНЬШИМ», К ДОНСКОМУ КРАЮ;

- СОЗДАТЬ АТМОСФЕРУ ВЗАИМОПОНИМАНИЯ И ПОДДЕРЖКИ;

**ОБОРУДОВАНИЕ:** ПК, ПРОЕКТОР, РАЗДАТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ, БЕЛАЯ БУМАГА, БЕЛЫЙ КАРТОН, НОЖНИЦЫ, КЛЕЙ, КРАСНАЯ КНИГА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Ход занятия:

**Организационный момент:**

- Здравствуйте, ребята. Меня зовут Людмила Петровна. Я провожу занятия в объединении «Юный исследователь»

- Ребята, давайте поговорим с вами о птицах. Каких птиц вы знаете? (дети отвечают)

- По каким принципам можно разделить птиц? Вот, к примеру, лебеди, утки, гуси. Какие это птицы? – Водоплавающее. А иволга, сойка, зяблик, лесной конек, малиновка? – Это птицы леса. Значит, здесь птицы разделены по месту обитания. Существует еще один принцип деления птиц на группы – это способ питания и добывания пищи. Как вы думаете, какие группы можно выделить? – Насекомоядные и растительноядные, хищные. Вот об одной из этих групп и пойдет речь. Попробуем ее отгадать.

|  |
| --- |
|  1.Этот птичий царь могучийВьет гнездо на горной круче.Он наводит дикий страхНА больших и малых птахПеред ним все птицы меркнутКто же это?- Гордый….(беркут). 2.Всю ночь летает, мышей добывает, А станет темно, летит спать в дупло? (сова). |

Что объединяет беркута и сову? Названные птицы являются хищниками. А каких хищных птиц вы еще знаете? – Орел, сокол, ястреб, коршун, филин и т.д.

Ребята, а что вы знаете о такой хищной птице, как орлан - белохвост?

Союз охраны птиц России назвал орлана - белохвоста птицей 2013 года.

На слайде - изображение птицы

Отряд - соколообразные.

Семейство - ястребиные.

Род - орланы.

Орлан - белохвост – крупная хищная птица из семейства ястребиных. Это одна из самых крупных хищных птиц, расселяющихся от Центральной Европы до Тихого океана. А у нас на Дону это самая большая хищная птица.

**На слайде - карта ареала обитания.**

Размах тела орлана - белохвоста достигает 80 – 100 см. в длину, а размах крыльев- 2- 2, 5 метра. Взрослый орлан может весить 5- 7 кг.

**Слайд.**

Окраска перьев птицы буро-коричневого цвета, голова, а часто, шея и грудь светлее остального оперения. Хвост короткий, имеет форму клина и белую окраску, что и определило название этого вида – орлан - белохвост. Клюв птицы крупный, мощный, светло- желтого цвета, глаза тоже имеют желтый цвет. Лапы когтистые, сильные, желтого цвета, «пальцы» голые (не покрыты перьями).

**Слайд - голова, клюв лапы**.

Молодые птицы отличаются от взрослых цветом клюва и оттенком оперения. Оперение, клюв и хвост у молодых орланов темнее, чем у взрослых. В последующем, с каждой линькой приобретая все более схожий вид с родителями, к 5 годам молодые птицы имеют полностью взрослый вид.

**Слайд - птица подросток.**

Самки орлана крупнее самцов, других отличительных внешних признаков обычному человеку, не специалисту, не видно. Птицы селятся парами, которые создают на долгое время, т.е. являются моногамными.

Свои огромные гнезда орланы строят на мощных старых деревьях и используют их из года в год, регулярно ремонтируя их и надстраивая. В результате и без того большое в своем первоначальном виде гнездо через некоторое время превращается в огромное сооружение. Иногда под его тяжестью ломаются толстые ветки.

*Интересный факт: В США нашли огромное гнездо орлана- белохвоста 2, 5 м. в диаметре и 3,5 м. высотой, которое весило около 2 тонн.*

**Слайд - орлан в гнезде.**

Обычно орланы откладывают 1- 3 яйца и начинают их насиживать ранней весной, когда еще лежит снег. Период насиживание- 30- 40 дней. Птенцы, покрытые белым и серым пухом, быстро растут, и в 1,5- 2 мес. Юный орлан готов к первому полету.

**Слайд - птенцы в гнезде.**

На зиму из холодных краев орланы улетают зимовать в Африку. В краях относительно теплых они остаются зимовать. Нередко испытывая в это время недостаток в еде, они поедают падаль.

**Слайд - орлан с добычей (зверь).**

Надо сказать, что орлан - белохвост не боится ни жары ни холода, поэтому может гнездиться и в тундре и в Малой Азии.

**Слайд - орлан в снегах.**

Селятся птицы по берегам рек, водоемов, что обусловлено их пищевыми предпочтениями. Рыба- главная пища, но не единственная.

**Слайд - орлан над водой, с рыбой, с другой добычей.**

Могучий хищник одинаково охоч до рыбьего, птичьего и звериного мяса любой свежести. Ловит на мелководье крупных щук, сазанов, лещей; ловко выхватывает из воды умершую, всплывшую вверх брюхом рыбу, подбирают ее на берегу.

*Интересный факт: среди орланов - белохвостов распространен клепто- паразитизм - когда птицы отнимают пойманную добычу у других птиц, в наших местах это обычно бакланы.*

За мелкой птицей орлан - белохвост не гоняется, предпочитая жертву под стать себе – покрупнее - уток, лысух, цапель, гусей. Мощные лапы позволяют орлану справиться и с сусликом и с зайцем.

Орлана - белохвоста называют еще морским орлом, но на настоящих крупных орлов ( беркут, могильник) они не совсем похожи. У орла ноги оперены до пальцев, а у орлана они голые до пятки, как у курицы. При одинаковом весе хвост у орлана заметно короче, чем у орла. Сложенные крылья концами почти целиком прикрывают хвост.

Для белохвоста нет нелетной погоды. Это настоящий властелин воздуха. Он одинаково легко преодолевает большие пространства и при ясной, безветренной погоде и при почти штормовой пурге с сырым снегом, над сушей и морским простором.

**Слайд - орлан в полете над водой.**

В нашей стране, кроме белохвоста встречается еще 3 вида орланов. Все они занесены в Красную Книгу России.

- Белоплечий орлан.

-Орлан - долгохвост.

-Белоголовый орлан (является символом США).

**Слайд.**

Орлан – белохвост - долгожитель. Может подолгу голодать не теряя сил. Выращивая в год по 1-2 птенца он мог бы процветать в своем огромном ареале. Но зоологи, выяснив современную численность вида, внесли его в списки международной и национальных Красных Книг. К сожалению, орлан - белохвост внесен и в Красную Книгу Ростовской области.

Что же угрожает орлану - белохвосту?

- Вырубка крупных старых деревьев, пригодных для устройства гнезд;

- Браконьерская охота;

- Беспокойство в местах гнездования;

- Загрязнение рек и озер и оскудение их рыбных запасов;

- Неумеренное применение ядохимикатов в сельском хозяйстве, в том числе ДДТ;

- Гибель на ЛЭП.

Каковы меры охраны? Чем мы можем помочь?

- Выявление и защита гнездовий от беспокойства;

- Борьба с браконьерством;

- Запрет рубок крупных деревьев по берегам водоемов и окраинам болот;

- Сооружение искусственных гнездовий;

- Зимняя подкормка;

- Просветительская деятельность среди населения.

- Наверное, ребята, вы устали? Хотите немного подвигаться?

Прошу детей встать вокруг стола. Я задаю вопрос, а дети должны жестами, мимикой, движениями дать ответ со словами: «вот так».

- Как живешь? – Вот так (ОК)

- Как идешь? – В.Т.

- Как плывешь? – В.Т.

- Как бежишь? – В.Т.

- Вдаль глядишь? – В.Т.

- Ждешь обед? – В.Т.

- Машешь вслед? – В.Т.

- Утром спишь? – В. Т.

- А шалишь? – В.Т.

Ну вот, размялись, ребята, молодцы, садитесь. Продолжим наше занятие.

А сейчас мы с вами поиграем в игру: «ДА-НЕТ».

Разделитесь на 2 команды, я задаю вопрос, и каждая команда по очереди дает ответ. Ответы да, или нет. За правильный ответ полагается жетон, у кого больше жетонов- та команда выиграла.

Начнем:

1. Орлан - белохвост – крупная хищная птица семейства соколообразных. (Да)
2. Орлан - белохвост – достигает 100 см. в длину, а размах крыльев 2-2,5 м. (Да)
3. Орлан - белохвост – питается насекомыми и растениями. (Нет)
4. Орлан - белохвост строит гнезда на высоких, старых деревьях. (Да)
5. Обычно в кладке бывает 5- 7 яиц. (Нет)
6. Орлан - белохвост каждый раз строит новое гнезда. (Нет)
7. Орлан - белохвост из холодных краев улетает зимовать в Африку. (Да)
8. У орлана - белохвоста ноги оперены до пальцев. (Нет)
9. У орлана - белохвоста Крылья концами почти закрывают хвост. (Да)
10. Рыба - главная пища орланов - белохвостов. (Да)
11. Орлан - белохвост строит гнезда на скалах. (Нет)
12. Орлан - белохвост занесен в Красную Книгу России. (Да)
13. Орлан - белохвост занесен в Красную Книгу Ростовской области. (Да)
14. Орлан - белохвост никогда не ест падаль. (Нет)
15. Орлан - белохвост имеет длинный черный хвост. (Нет)
16. Орлан - белохвост самая крупная хищная птица Ростовской области. (Да)

Подсчет жетонов, подведение итогов.

**Практическая часть занятия.**

На столе листы с контуром орлана белохвоста, пластилин, салфетки.

- Ну что ж ребята, вы хорошо поработали, позанимались и достойны подарка, который вы сами сейчас изготовите. С помощью пластилина мы будем рисовать орлана( сказать о ТБ, объяснить, как работать с пластилином).

Заключение: Понравилось занятие, или нет?

 Интересно было?

 Узнали что-то новое для себя?

Спасибо за внимание, до новых встреч!