



*Пашкина Ирина Сергеевна,
Педагог дополнительного образования
МАУДО «Дворец творчества» г. Красноуфимск
Руководитель программы
«ЭКО-лаборатория (Природа в деталях)»*

*Дополнительная общеразвивающая программа
«ЭКО-Лаборатория (Природа в деталях)»
1 год обучения*

Дата проведения: 03.11.2020 (Вторник)

Тема: «Обладатели перьев».

- На последнем из занятий мы говорили о птицах и значении перьев.
- Сегодня мы повторим предыдущий материал и рассмотрим еще одну интересную коллекцию!
- Коллекцию перьев! Да! Такая коллекция тоже бывает!

- Закрепим наши знания и ответим на вопрос: « Кто такие птицы?». Посмотрите видео о птицах.

15. Птицы. Часть 1. (6 минут)

https://www.youtube.com/watch?v=q5TVVbeTgaw&ab_channel=%D0%94%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B8%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0

15. Птицы. Часть 2. (7 минут)

https://www.youtube.com/watch?v=p8vLhi5-uFk&feature=emb_logo&ab_channel=%D0%94%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B8%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0

15. Птицы. Часть 3. (4 минуты)

https://www.youtube.com/watch?v=j8G6BKsdVHg&ab_channel=%D0%94%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B8%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0

- О коллекционировании перьев я узнала, когда наткнулась на очень интересный сайт «Тавика. Все о природе!» . Автор сайта Татьяна Пироженко проводит все исследования и опыты со своим и детьми!

...Наша коллекция начиналась с самых прозаичных перышек голубей и ворон, найденных во дворе. Знаете, дети вечно что-то находят и приносят домой? Среди их находок бывают интересные экземпляры, которые жалко выбросить. Например, так к нам попали перо синички и дятла...

Так потом и пошло - все необычные перья дети несли мне, и мы их стали хранить в коробке.

Со временем там собралось немало разных перьев.



Но это еще была НЕ коллекция.

А вот после урожайной на перья поездки всерьез задумали все наши перья определить и оформить в настоящую коллекцию.

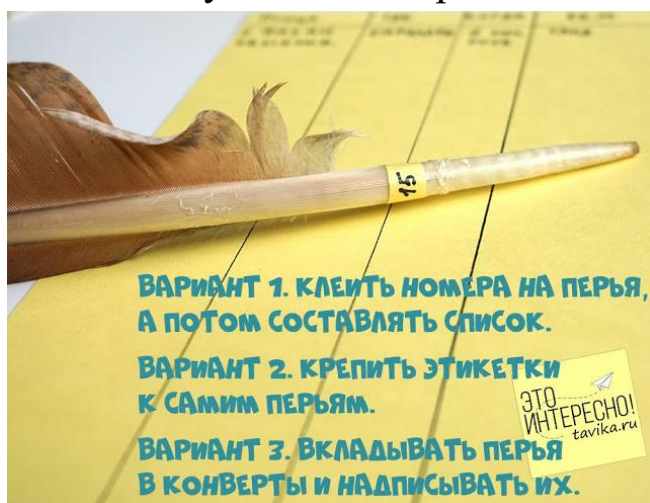
Для этого решили узнать как это правильно делается с научной точки зрения. Чтобы коллекция была не просто бесполезным набором.

Теперь будем каламофилами! Именно так называются коллекционеры перьев;))

Рекомендации по составлению коллекции перьев птиц:



1. Для начала перо необходимо очистить от всех **загрязнений**.
2. **Проморозить** в морозилке при -20 градусов трое суток, чтобы избавиться от инфекции.
3. Чтобы избавиться от паразитов, которые часто живут в перьях птиц, изнутри место хранения надо **обработать от насекомых**. Например, дихлофосом.
4. Хранить перья нужно в **вентилируемой** таре. Лучше всего подходят картонные коробки или бумажные конверты.
5. К каждому экземпляру должна быть **этикетка**. Иначе это не коллекция, а бесполезная куча перьев.
6. На этикетке указывается **кем, где и когда найдено перо**. И **от какой оно птицы**.
7. Если затрудняетесь с определением птицы - есть сайт featherlab.ru (я его упоминала в моем [списке онлайн ресурсов для начинающих бёрдвотчеров](#)). Там большая база перьев и есть форум, где вам могут подсказать.
8. Если у вас несколько перьев от одной и той же птицы, то на этикетке ставится маркировка, что это единая **серия**.
9. Там же на этикетке пишется **характеристика пера**. На любительском уровне достаточно различать контурное это перо **контурное** или **пуховое**.
Пуховые обычно неинтересны, а вот контурные бывают **покровные, маховые, рулевые и кроющие**. Ставим на этикетке соответствующую букву: **П, М, Р или К**
10. Можно делать так: писать информацию не на отдельных этикетках, а в список под номерами. А на само перо наклеивать соответствующий номерок.



И вот для общей информации как называются части пера.
Пригодится для описания.



- Вот и все премудрости для коллекционирования перьев. Ничего сложного, правда?

- Самое сложное - это перо найти!

- Зато как интересно их потом рассматривать и определять. И как радостно узнать, что оно не просто так, а от какой-то необычной птицы. Восторг!

Посмотрите на некоторые экземпляры из нашей с детьми коллекции.

Все эти перья нашли мы сами!

Перо золотого фазана
Найдено в зооуголке





Первое перо пустельги
Второе под вопросом



Перья дрофы.
Найдены в Караларской
степи под Керчью



Разные виды чаек
из нашей коллекции



Перо большого пёстрого
дятла из нашей
коллекции



Перо синицы большой
из нашей коллекции



Перья витюменей
Первое найдено в Караларах.
Второе у нас во дворе под
гнездом витюменей

Тут меня поправили в комментариях, что это не синица, а щегол.



- Некоторые экземпляры мы не можем сами определить, не хватает знаний. А все попытки найти их в справочниках и интернете не увенчались успехом. Может, вы поможете и подскажите, кому они принадлежат? Кто разбирается и знает?





- А вообще мы любим коллекционировать:) В разное время собирали разное. Вот тут по ссылкам можно посмотреть наши коллекции разных разностей: [Коллекция окаменелостей](#), [Коллекция насекомых](#), [Коллекция елочных игрушек времен СССР](#), [Коллекция минералов и горных пород](#), [Альбом с марками](#), [Монеты](#), [Бумажные деньги](#), [Гербарий](#), [Ракушки Черного моря](#), [Коллекция глиняных черепков](#), [Коллаж из билетиков](#), [Мини-коллекция семян](#), [Виртуальная иллюстраторов Алисы в Стране Чудес](#)

Еще о птицах у меня в блоге:

- [Список полезных онлайн ресурсов про птиц для бёрдвотчеров и не только](#)
- [18 книг по изучению птиц для детей и взрослых](#)
- [Правила подкормки птиц зимой](#) в инфографике. Скачать бесплатно
- Презентация для детей [Как зимуют птицы](#). Скачать бесплатно
- Занятие "Клуба почемучек" [Как птицы находят дорогу домой](#)
- [Почему утку поганку назвали поганкой?](#)
- Занятие по книге [Что мы знаем о яйце?](#)
- [Мини-книжка своими руками "Серая куропатка"](#) - самодельное пособие на урок "Окружающего мира"
- мини-бук ["Яйцо скворца"](#) - самодельное пособие
- [Лэпбук "Серая ворона"](#) - файлы для распечатки бесплатно!
- [мини-бук "Синица"](#) - файлы для распечатки
- [мини-бук "Соловей"](#) - файлы для распечатки

- Свои наблюдения и коллекции вы можете отправлять в нашу группу в ватсапе 😊

Интересных наблюдений!