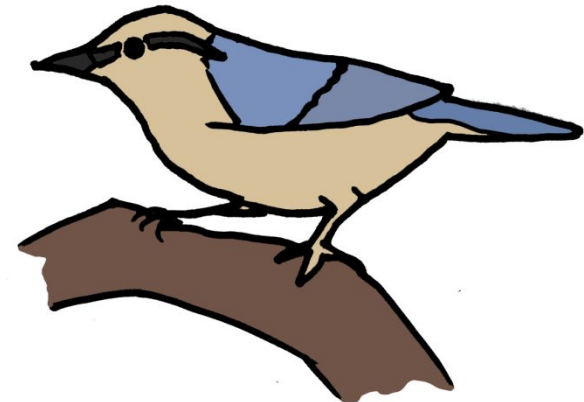
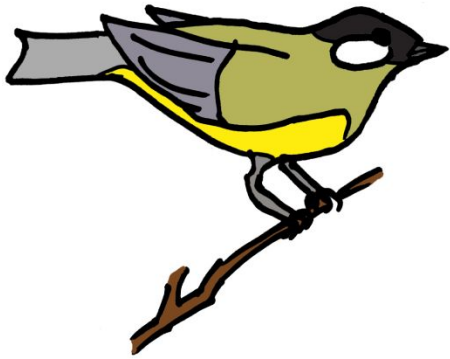


# КАК ЗИМУЮТ ПТИЦЫ?



# ПТИЦЫ БЫВАЮТ:

## ПЕРЕЛЕТНЫ

Е -

Те птицы, которые улетают в места зимовок.

Например, ласточки, удода, аисты, журавли и другие.



## ЗИМУЮЩИЕ

-

Те птицы, которые остаются на зиму в местах гнездований.

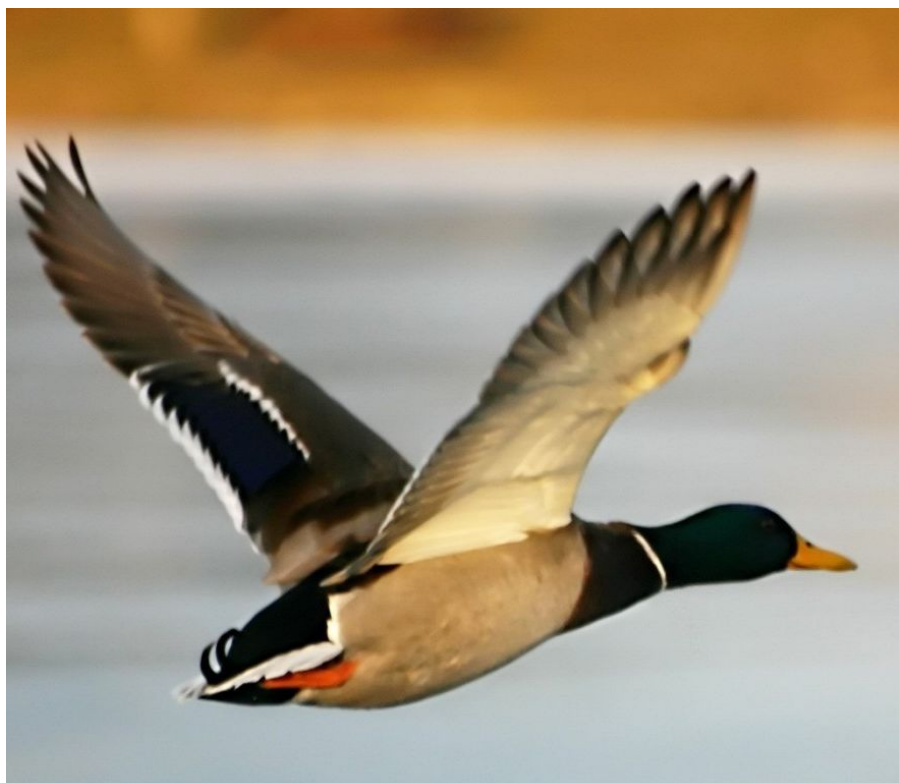
Например, воробьи, дятлы, снегирь, голуби и другие.



# ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ

Эти птицы в холодное время года улетают от мест своих гнездовий в другие края.

Обычно они зимуют в одних и тех же местах. Где именно – это заложено в них инстинктом.



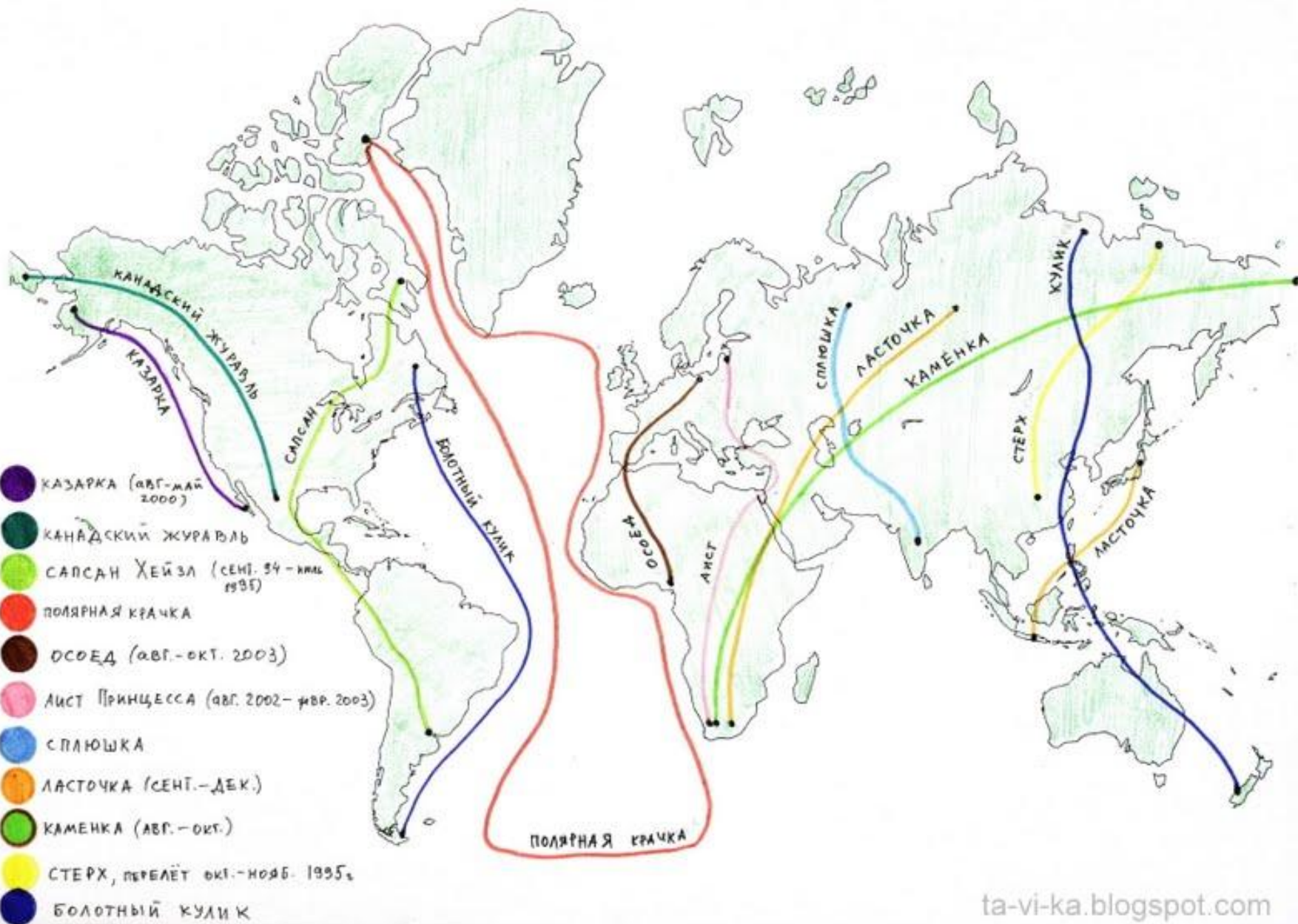
Например, проводился эксперимент на финляндских утках, которых взяли еще яйцами и перевезли на новое место. Вылупившиеся утята ничего не знали о том, куда им лететь на зиму, и вокруг не было никого, кто бы мог их этому научить. Но осенью они все равно полетели к месту зимовки финляндских уток.



Некоторые птицы совсем недалеко улетают к югу. Другие преодолевают огромные расстояния, пролетая над целыми морями и континентами. Рекорд дальности перелета принадлежит **полярной крачке**, которая пролетает половину Земного шара - от Гренландии до Антарктиды!



# КАРТА ПЕРЕЛЁТОВ НЕКОТОРЫХ ПТИЦ



# ПОЧЕМУ УЛЕТАЮТ ПТИЦЫ?

Птицы улетают из-за сезонных Изменений в природе:

- **Похолодания.**
- **Отсутствия привычного корма.**



Но истинная причина этого до сих пор остается загадкой. Ведь, чтобы попасть в теплые края, ласточкам вовсе не надо лететь аж в Южную Африку.

А на время отсутствия привычного корма можно перейти на другую пищу, как это делают, например, куропатки.

Поэтому некоторые ученые считают, что инстинкт улетать на зиму остался у птиц со времен Ледникового периода, когда почти всё Северное полушарие было сковано льдами, и птицы, действительно, не могли выжить зимой.

# КАК ПТИЦЫ НАХОДЯТ ДОРОГУ?

Они пользуются несколькими способами:

- Запоминают дорогу по положению солнца.
- Запоминают дорогу по положению созвездий.
- Пользуются приметам на местности (изгибами рек, горами).
- Ориентируются на магнитное поле Земли.



# КАК ЛЕТЯТ ПТИЦЫ?

Некоторые птицы, например, скворцы, собираются в **огромные беспорядочные стаи**. В одной такой стае может быть десятки тысяч птиц! Другие птицы, такие как журавли, утки, гуси, летят **строгим строем**, выстроенным углом. Он называется «**клин**». Пеликаны и чибисы летят **редкой цепочкой**, а кулики и вальдшнепы – **шеренгой**. А некоторые птицы и вовсе **летят в одиночку**: это, например, удода, зимородки, кукушки.





# КОГДА ЛЕТЯТ ПТИЦЫ?

Большинство птиц летят подряд пару дней, а потом делают остановку на 5-10 дней, чтобы подкормиться и восстановить силы.

Хищные птицы, аисты, жаворонки, ласточки, стрижи, журавли, фламинго, дрозды летят днем. Большинство остальных птиц -

ночью

## НОЧЬ

## ДЕНЬ



# КАК УЧЕНЫЕ ИЗУЧАЮТ ПЕРЕЛЕТЫ ПТИЦ?

Чтобы узнать причины и направления перелетов птиц ученые ставят опыты и наблюдают за ними.

Например, они при помощи зеркал, установленных в вольере с птицами, меняли видимое положение солнца или звезд – это сразу же меняло направление, в котором эти птицы стремились улететь.

А искусственное уменьшение длины светлого времени суток (как это бывает зимой) вызывало у птиц желание пуститься в путь даже среди лета!

Кроме опытов, ученые наблюдают за птицами в природе. Для этого они окольцовывают их или прикрепляют к птицам миниатюрные передатчики. Так можно определить, куда, когда и сколько времени летела птица на зимовку.



# ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ

Эти птицы весь год живут примерно на одной и той же территории.

- **Оседлые птицы** почти не меняют мест своего обитания в течении всего года.
- **Кочующие птицы** на зимнее время совершают небольшие перелеты в места с более благоприятными условиями.



# ТРУДНОСТИ ЗИМОВКИ

Оставшимся зимовать птицам приходится очень трудно.

Например, из 10ти синиц из-за холода и голода до весны доживает лишь одна!

Поэтому большинство зимующих птиц ищет убежища около жилищ человека. Они из лесов и степей перелетают на поля, в хозяйственные постройки, многие даже временно поселяются в городах. Поэтому зимой в городе можно встретить редких птиц. Таких как эта пеночка, которую мы сфотографировали у моего детского садика.





# КАК ПОМОЧЬ ЗИМУЮЩИМ ПТИЦАМ?

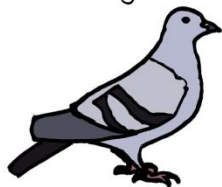
Птицы зимой нуждаются в заботе человека. Самый простой способ помочь птицам – устроить кормушку. Но надо соблюдать правила кормления птиц:

1. Нельзя давать птицам **соленое, жаренное, черный хлеб и цитрусовые**, а также любые **испорченные или плесневелые продукты**.
2. Птиц надо именно **подкармливать, а не кормить**. Еды в кормушке должно быть достаточно, чтобы птицы не погибли с голоду, но меньше, чем им необходимо. Чтобы они не привыкали и не становились зависимыми от человека.
3. Сама кормушка должна быть подходящей формы - иметь **навес** для защиты от снега и **бортики** для того, чтобы корм не сдувало ветром. Кроме того, для кормушки **нельзя использовать сетки** - птицы могут запутаться в них.



# ЧЕМ ПОДКАРМЛИВАТЬ ПТИЦ?

Голубь



Дрозд



Синица



Дятел



Воробей



Снегирь



Щегол



Свиристель



Зеленушка



Сойка



Зарянка



Поползень



## Нельзя



- черный хлеб



- соленое и жареное



- цитрусовые

## Можно



- белый хлеб



- ягоды



- желуди и шишки



- семена клена и ясеня



- засушенные зерновые травы



- кусочки фруктов



- орехи



- репейник



- семечки дыни, арбуза, подсолнечника



- зерно: просо, овес, пшеница



- несоленое сало

# НАБЛЮДЕНИЯ ЗА КОРМУШКОЙ

Устраивая зимой кормушку, мы получаем ценную возможность наблюдать за птицами. Меняя в ней виды корма можно определить, какая пища им больше «по душе». Увидеть, какие виды птиц остаются зимовать в вашей местности. И многое узнать о характере и образе жизни птиц.



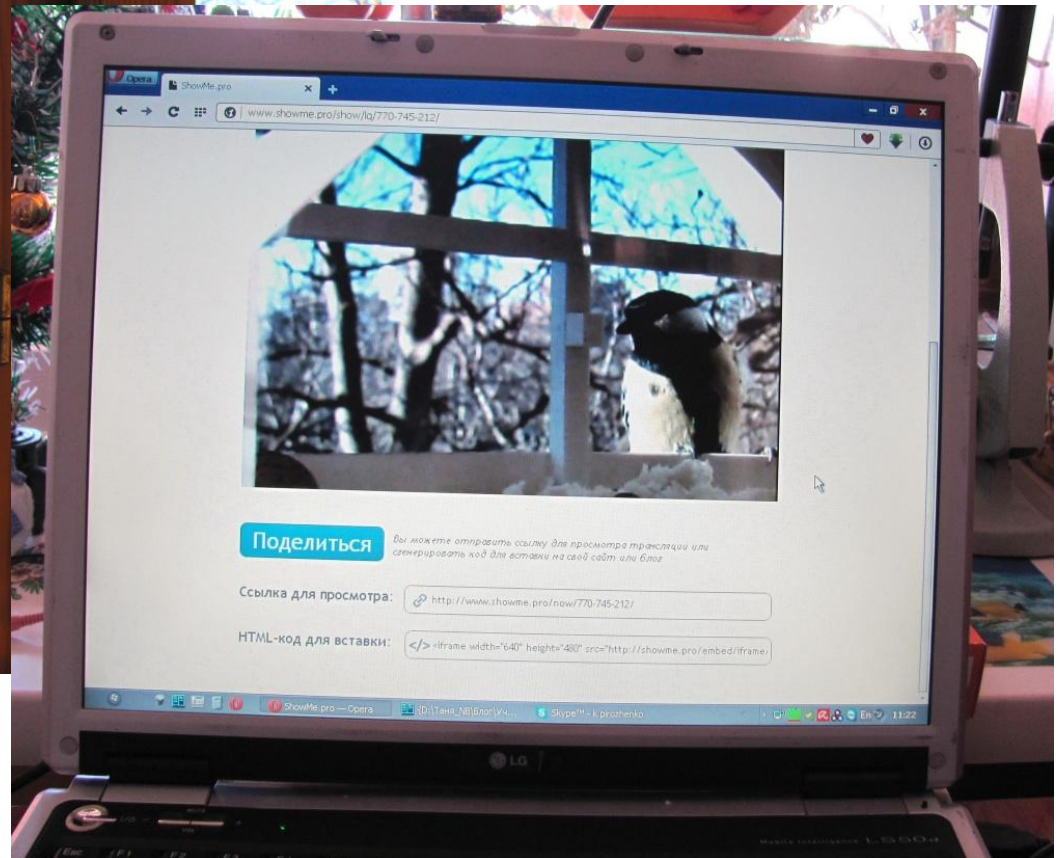


Например, к нашей кормушке прилетали не только воробьи и синицы, но и синицы-лазоревки, и сойка. А также рядом с нею мы заметили дятла.





Мы подключили к нашей кормушке вебкамеру, и теперь за прилетающими к ней птицами любой желающий может наблюдать через интернет на сайте «Это интересно!» [http://www.tavika.ru/2015/01/blog-post\\_14.html](http://www.tavika.ru/2015/01/blog-post_14.html).



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

Презентацию подготовила  
ученица 1-Б класса  
школы №18 г. Симферополя  
Пироженко Екатерина