

# Фенологические наблюдения за весенним прилётом птиц

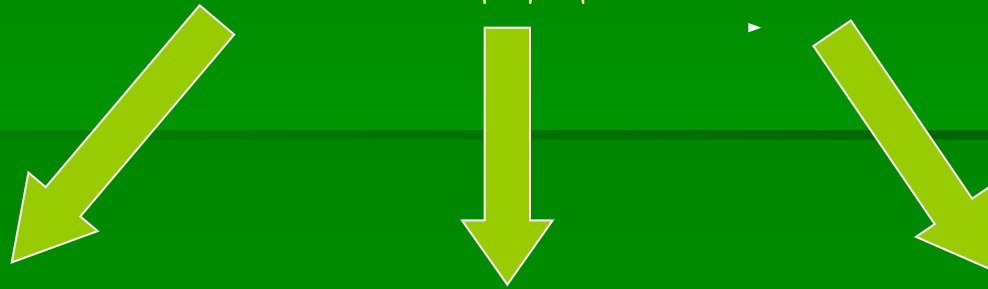
Работу выполнили учащиеся 7 класса  
Конюхова Настя, Краюшкина Настя,  
Данилова Кира.

# Птицы - пернатые странники.

Многие виды птиц совершают фантастический перелёт из мест гнездования к местам зимовки и обратно.



# Птиц делят на



осёдлых

перелётных

кочующих



# Пути миграции



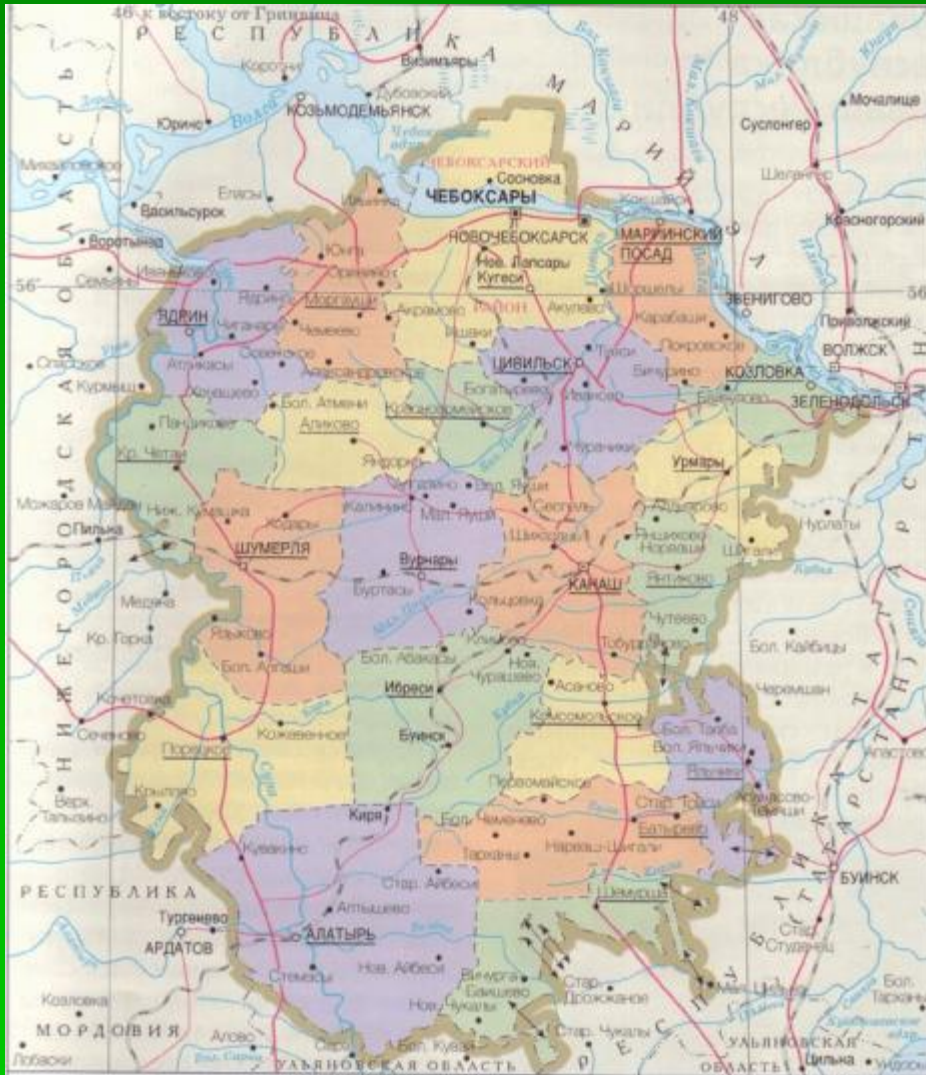
- В южной Европе зимуют зяблик, скворец, вяхирь;
- в центральной Африке – ласточка деревенская, кукушка, коростель;
- в южном Каспии кряква, журавль серый, чайка озёрная;
- южной Азии чечевица, иволга

# Фенология – наука о сезонных явлениях в природе.

- Наблюдения за прилётом птиц весной было для наших предков жизненной необходимостью. К примеру прилёт трясогузки совпадал с началом ледохода.
- Актуальность наблюдений за миграциями птиц сегодня состоит в том, что глобальные изменения климата чётко отражаются на путях и сроках миграции птиц.



# Птицы Чувашии



- В Чувашии встречается около 270 видов птиц, из которых более 200 видов являются перелётными. Большая часть из них гнездится у нас.

# Объекты наблюдения.



трясогузка  
белая



журавль  
серый



ласточка  
деревенская

- Для наших наблюдений мы выбрали 32 самых обычных в Чувашии, так называемых титульных вида. Был составлен перечень видов, в котором были птицы разных экологических групп и разных сроков прилёта от начала до конца весны.



канюк



зарянка



чайка  
озёрная



# Участники исследования





# Время и место наблюдения



Наблюдения проводились весной 2009 года в Красноармейском, Шумерлинском, Чебоксарском районах Чувашской республики и в городе Чебоксары.

# Результаты наблюдения



Жаворонок  
полевой



Грач

- Первыми прилетели те виды, которые питаются на открывшихся от снега склонах, дорогах и опушках:
- жаворонок полевой 27 марта, грач 6 марта, скворец 27 марта.



Скворец

# Результаты наблюдения



кряква



гусь  
гуменник



чайка  
озёрная

- Вторыми прилетели водные и околоводные виды сразу после освобождения акваторий от льда:
- кряква 11 апреля массовый прилёт, гусь гуменник 5 апреля, чайка озёрная 3 апреля.

# Результаты наблюдения



СОЛОВЕЙ



конёк  
лесной



кукушка

- Третья группа — птицы, питающиеся насекомыми:
- соловей 6 мая, конёк лесной 18 апреля, кукушка 4 мая.



# Результаты наблюдения



ласточка  
деревенская



стриж  
чёрный



коростель



перепел

- Последними прилетели виды птиц, питающиеся воздушным планктоном и виды, прячущиеся в густой траве:
- ласточка деревенская 26 апреля, стриж чёрный 19 мая, коростель 15 мая, перепел 24 мая.

# Влияние погоды на сроки прилёта птиц



- Большое влияние на сроки прилёта оказывает погода. Ранней весной птицы прилетают в более ранние от средних значений сроки. Соответственно в более позднюю наоборот. В год наблюдений весна пришла в климатической норме. Прилёт птиц также совпал с среднегодовыми значениями.

# Это интересно



- Для некоторых видов мы отметили другие по сравнению с литературными сроки прилёта. Так, грач в Чувашии по литературным данным отмечается 15- 17 марта, мы отметили вид 6 марта.

# Любопытно, что ...



- отдельные особи некоторых видов перестали улетать на зиму из Чувашии.
- Мы наблюдали на незамерзающих водоёмах ТЭЦ г. Чебоксары десятки зимующих уток, крякв, а также грачей на городской свалке. Налицо влияние человека на природу.





# Школа натуралиста



- В ходе наших наблюдений мы научились определять птиц в полевых условиях. Также мы получили навыки экологического туризма. А главное – научились любить и ценить родную Природу.

# Выводы ■

2. Сроки прилёта большинства видов птиц, полученные нами, совпадают с литературными данными, относящимися к последнему десятилетию.
3. У некоторых видов птиц сроки прилёта рознятся с литературными данными.
4. Между встречей первых особей до начала массовой миграции вида проходит от двух дней до трёх недель. У большинства видов этот промежуток составляет одну неделю.

# Перспективы исследования

---

Проведенная работа будет нами продолжена для создания целостной картины весеннего прилёта птиц в Чувашии.

---

Спасибо за внимание.