

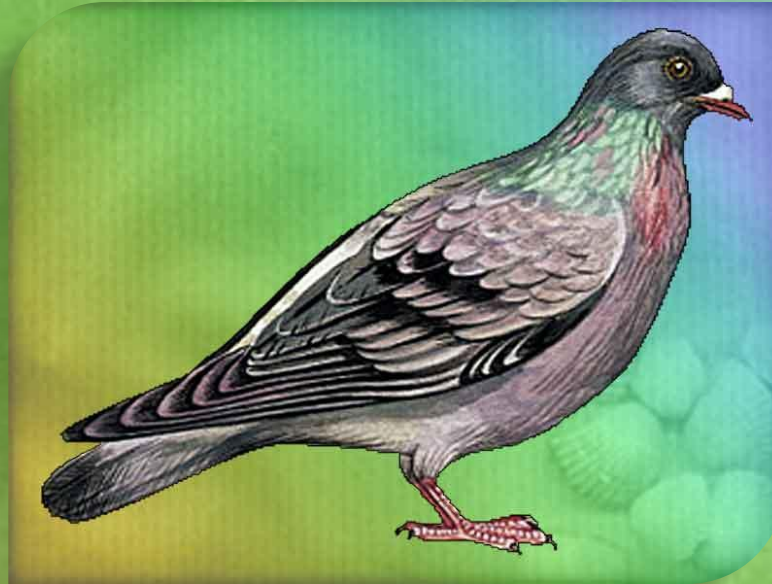


**ЗП28**

**Сезонные явления в жизни птиц**

2010 год

учитель биологии высшей категории  
Лебедев Сергей Николаевич [lebedevsn60@mail.ru](mailto:lebedevsn60@mail.ru)



## Сезонные явления в жизни птиц

12 апреля 2018 г.

### Почему осенью улетают птицы?



# Жизненный цикл птиц

Линька



Подготовка к зиме



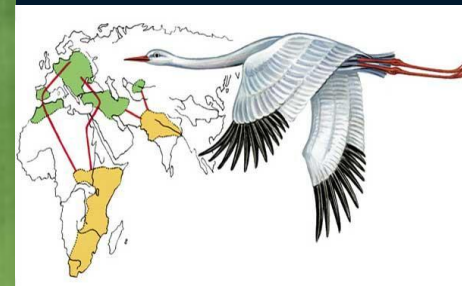
Размножение



Зимовка

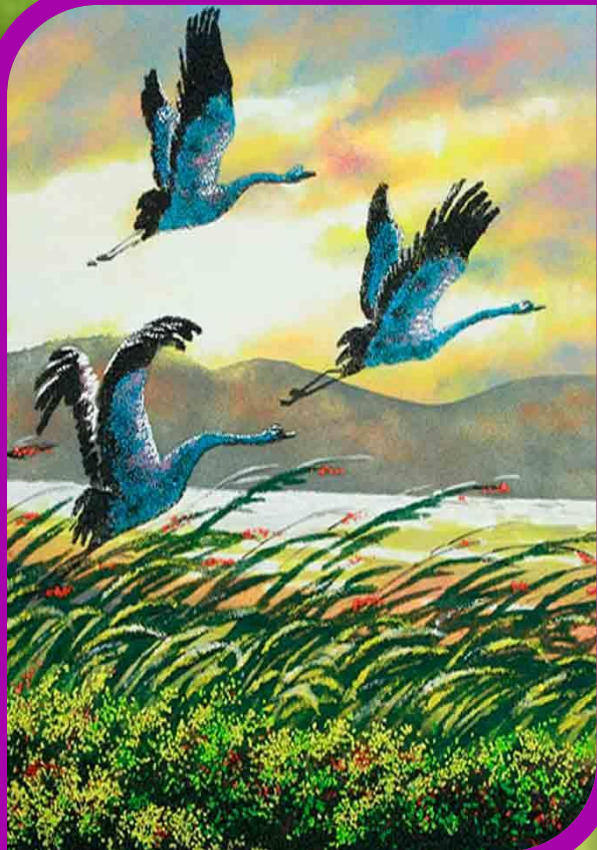


Миграции

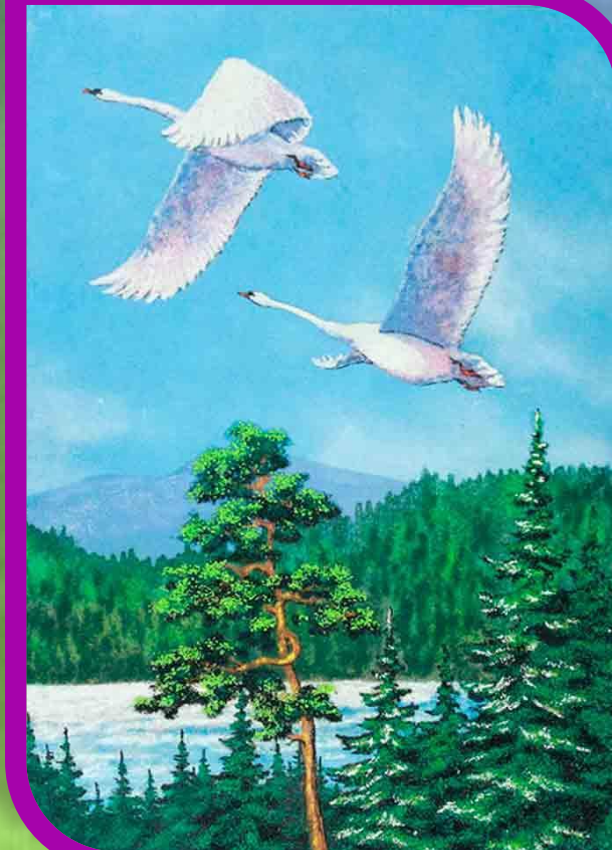




# Почему осенью улетают птицы?



1. Линька
2. Подготовка к зиме
3. Осёдлые, кочующие и перелётные ПТИЦЫ
4. Кольцевание ПТИЦ





# Список использованных источников

- Печатные издания
  - Жизнь животных. Том 5. Птицы
- Диски
  - Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки Биологии. Животные. 000 «Кирилл и Мефодий», 1999
  - Зоология. Электронный атлас для школьника. Учебно-издательский центр «Интерактивная линия», 2003 г.
  - Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия. 000 «Кирилл и Мефодий», 2006
- Веб-страницы
  - <http://festival.1september.ru/articles/517520/> - фестиваль открытых уроков 1 сентября
  - <http://www.biology.ru/> - Сайт College.ru, иллюстрированный учебник курса «Открытая Биология»
  - <http://ru.wikipedia.org/> - Википедия
  - <http://www.kspu.ru/site/e/birds/Index.htm.htm> - определитель птичьих гнезд
  - <http://www.fotoparus.com> – Сайт Василия Вишневого. Дикие птицы. Фотоохота.



# Линька птиц



Лебедь-  
шипун



# Подготовка к зиме



Кедровк

а  
оллях



# Миграции

## Миграции

Осёдлые птицы



Кочующие птицы



Перелетные птицы







# Зимовка 1



Чечётк

ОВСЯНКА



# Зимовка 2

Московк  
а



Тайчка



# Зимовка 3



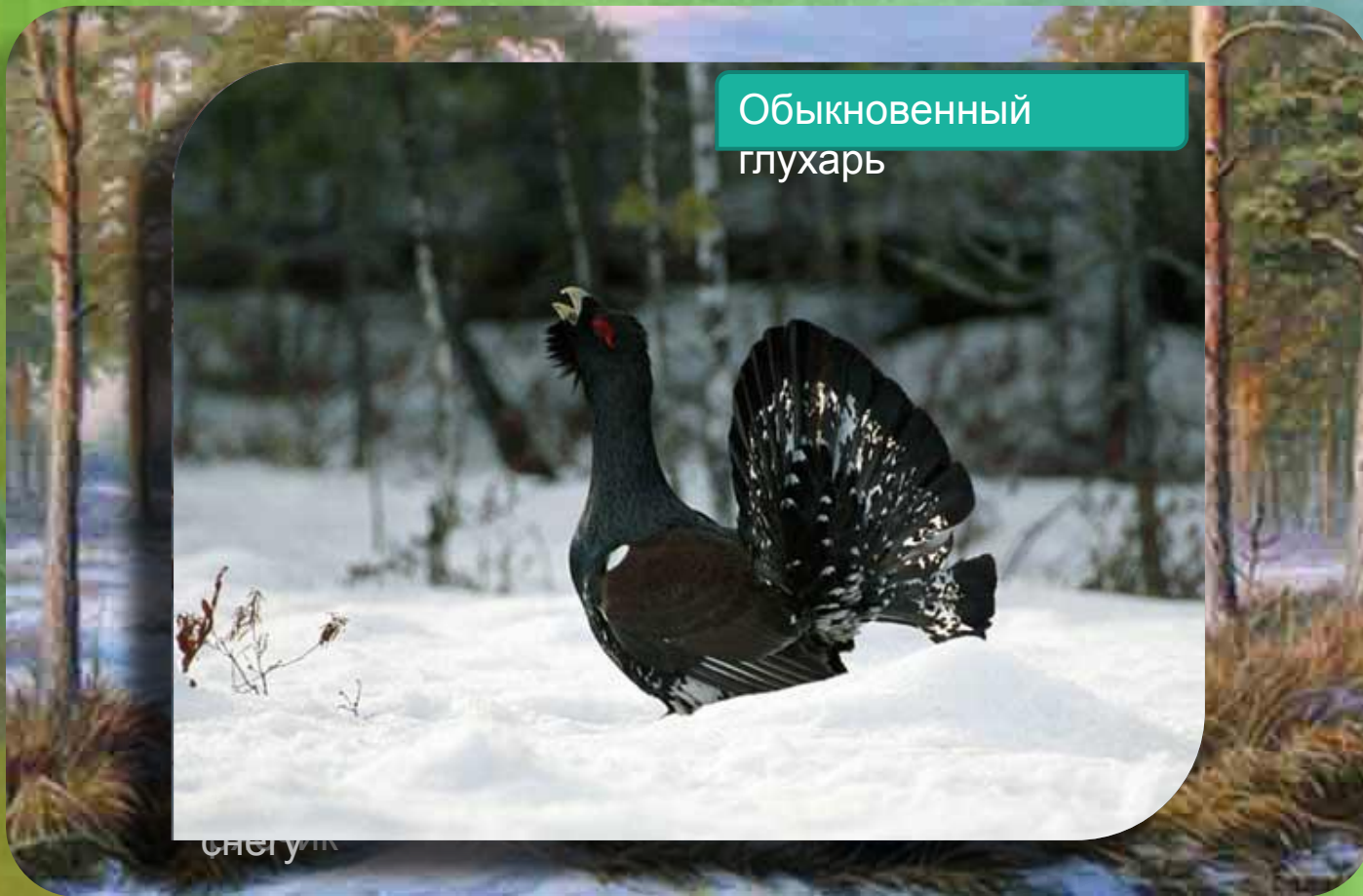
Обыкновенный  
снегирь

дятельство



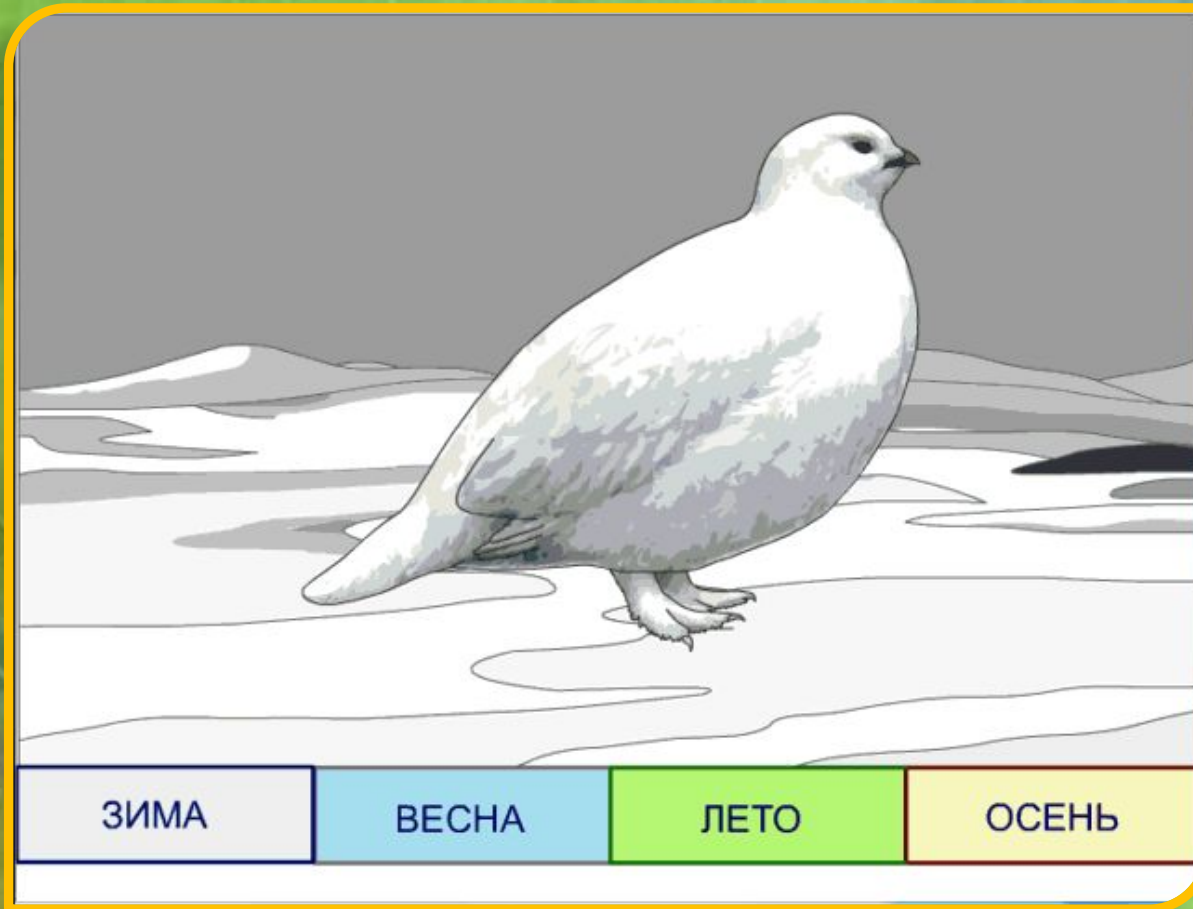
# Зимовка 4

Обыкновенный  
глухарь





# Сезонная линька





# Осёдлые птицы



Тетерев-  
кoсачь



# Кочующие птицы



Клёст-еловик



# Перелетные птицы



Полярная  
крачка





# Белая куропатка



Летний  
наряд



# Кольцевание птиц



8 (499) 783-32-26

## Центр Кольцевания Птиц

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ РАН

Главная

О кольцевании

Образцы металлических колец

Образцы цветных колец и меток

Ссылки

Кольцевателям

### Добро пожаловать в Центр кольцевания птиц России !

Если к вам попало кольцо или метка от птицы, вы сможете стать одним из составителей отечественной базы данных по кольцеванию. Для этого вам надо сообщить о находке в Центр кольцевания птиц по адресу:

Центр кольцевания птиц, 117312 Москва  
или по электронной почте:  
[bird.ring.rus@gmail.com](mailto:bird.ring.rus@gmail.com)

Ваш вклад в сбор информации будет особенно полным и интересным для исследований, если вы укажете:

- номер кольца (перепишите все, что написано на кольцо: цифры и буквы, относящиеся к номеру, а также название центра кольцевания и страну; образцы металлических колец можно посмотреть на [этой странице](#)),
- дату (число, месяц, год),
- место (область, район, ближайший населенный пункт или ж/д станция).



Интересных всем встреч и с наилучшими пожеланиями !  
Сотрудники Центра  
кольцевания птиц Российской  
Академии наук.

Центр Кольцевание

а добыта на охоте,  
олько кольцо и т.д.).

Кольцевателям

... сделать ксеро-



# Перелёты птиц



Деревенская ласточка



Белый аист



Лебедь-кликун



Полярная крачка