

# **ЗИМА**

**Деревья,  
животные,  
птицы.**

**Основополагающий вопрос:** как изменяется природа зимой.

**Вопросы учебной темы:**

1. Систематизация и обогащение знаний о природных связях
2. Знакомство с особенностями жизни животных зимой.
3. Изображение деревьев, животных, птиц зимой.

**Учебные предметы:** ИЗО, природоведение.

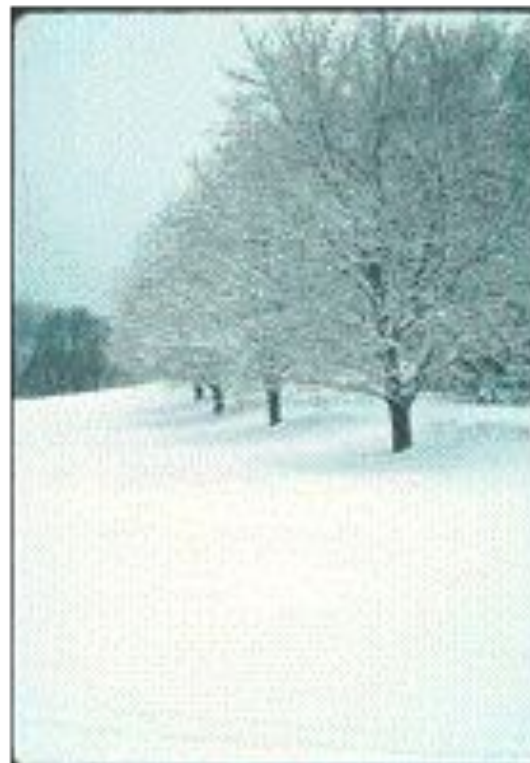
**Участники:** ученики 5 класса

**Информационные ресурсы:**

Интернет, печатные издания,  
мультимедийное приложение

# Зима

## неживая природа



1. Низкое положение солнца на небосводе
2. Короткие дни и длинные ночи.
3. Замерзают почва, водоёмы.
4. Земля покрыта снегом.
5. Туман, снегопад, лёд, иней, гололёд, изморозь, вьюга, метель, пурга.

# ЗИМНИЕ МЕСЯЦЫ

- Декабрь
- Январь
- Февраль



# Явления в неживой природе

- Оттепель
- Гололедица
- Снегопад
- Изморозь
- Метель



# Живая природа

как зимуют деревья?

Хвойные



Лиственные



# *Кустарники травы*

- Сбрасывают листву
- Желтеют
- Уходят под снег зелёными



# Как определить дерево зимой?

По стволу

По плодам

По семенам



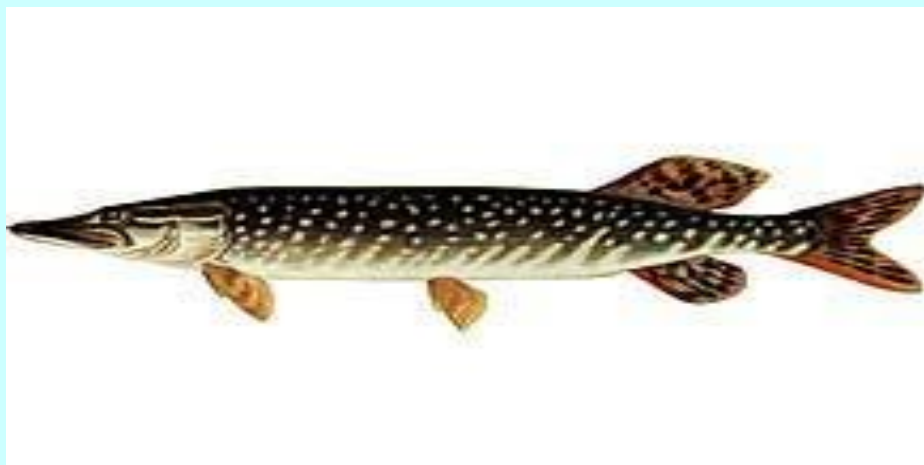
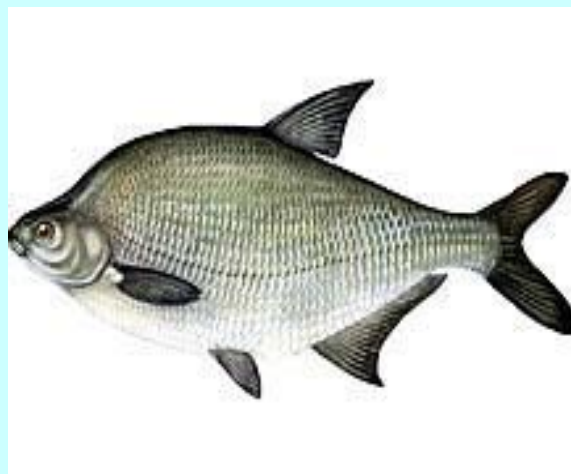
Как зимуют медведь, белка, волк, лиса, ёж?



# Как зимуют птицы?



# Как зимуют рыбы?



# ***Зимуют в наших краях***

Сороки

Вороны

Воробьи

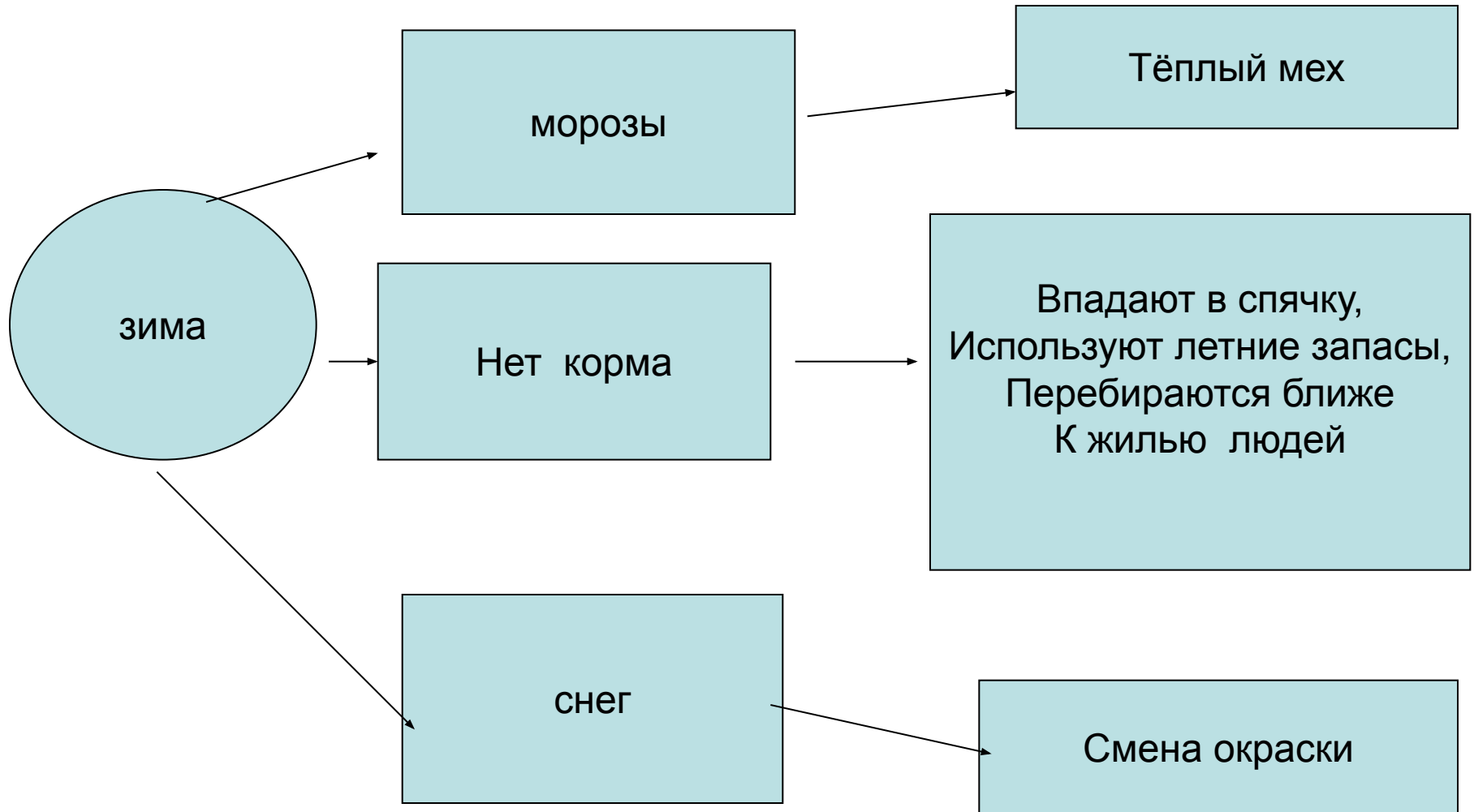


# Прилетают зимовать с севера

- Снегири
- свиристели



# Как животные готовятся к зиме



# Питание животных зимой

- Воробьи, сороки, вороны подкармливаются вблизи жилищ человека
- Дятел, пищуха- личинками насекомых из-под коры деревьев
- Сойка, щеглы, синицы- оставшимися плодами и семенами растений
- Снегири, свиристели- ягодами рябины

# Белки мыши бобры - запасы или корм из-под снега



# Волки, лисы охотятся на мышей, зайцев



# Лоси, кабаны, зайцы- ветками и корой деревьев



Зима - трудное время в жизни  
животных, поэтому человек  
подкармливает их



# *Рассели животных*

- Белка
- Медведь
- Лось
- Лиса
- заяц
- Волк
- Кабан
- Ёж
- Барсук
- Бобр
- хомяк



# Домик №1- животные, которые делают к зиме запасы.

- Домик №2-животные,которые зимой впадают в спячку.
- Домик №3- животные, которые ищут корм.

# Выбери животных, которых можно встретить зимой:

- Муравей
- Лягушка
- Медведь
- Ёж
- Белка
- Лиса
- Заяц
- Куница
- Синица
- Ворона
- Волк
- Кукушка
- Уж
- Лось
- бабочка

