

# Неживая природа осенью

# Повторение

Что такое температура?

**Это ощущение тепла и холода.**

Что такое термометр?

**Это прибор для измерения температуры.**

# Какие бывают термометры?

**Комнатные**

**Медицинские**

**Уличные**

**Почвенные**

**Водные**

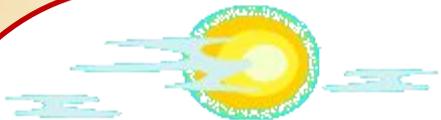
# Расскажите об устройстве термометра.



шкала

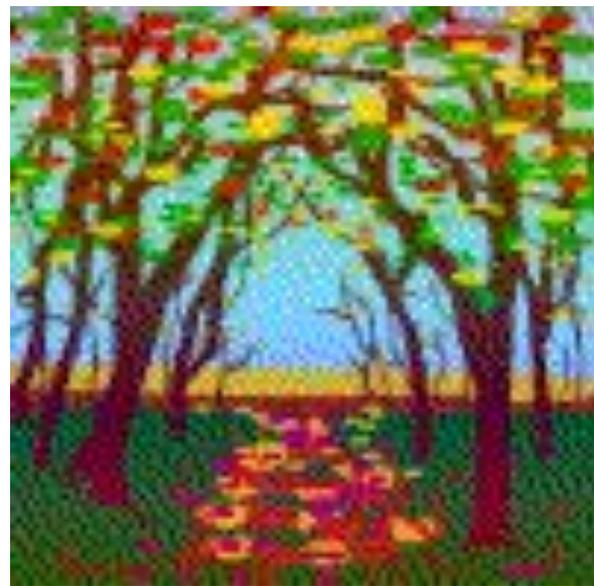
Граница между градусами  
тепла и холода

Стеклянная трубка,  
наполненная  
окрашенной жидкостью.



## Какое это время года?

Солнце скрыто за тучами.  
Идёт мелкий морозящий  
дождь. Косяк журавлей,  
курлыча, пролетает над  
лесом. Порывистый ветер  
срывает с деревьев  
последние листочки.  
Только ели да сосны  
радуются своему  
зелёному наряду.



# Что относится к неживой природе?



солнце

звёзды

воздух

вода

камни

почва

осадки

горы



облака

## Сравним погоду летом и осенью.

### летом

Небо голубое, лишь кое-где небольшие облака.

Дожди кратковременные, тёплые, часто бывают грозы.

Погода тёплая, много ясных дней.

### осенью

Небо затянуто облаками, кажется низким.

Дожди затяжные, холодные.

Температура воздуха понизилась, ясных дней почти нет, постоянно облачно или

# Осенние явления в неживой природе



Осенью солнце поднимается в небе уже не так высоко, дни стали заметно короче, чем были летом. Поэтому **похолодало.**



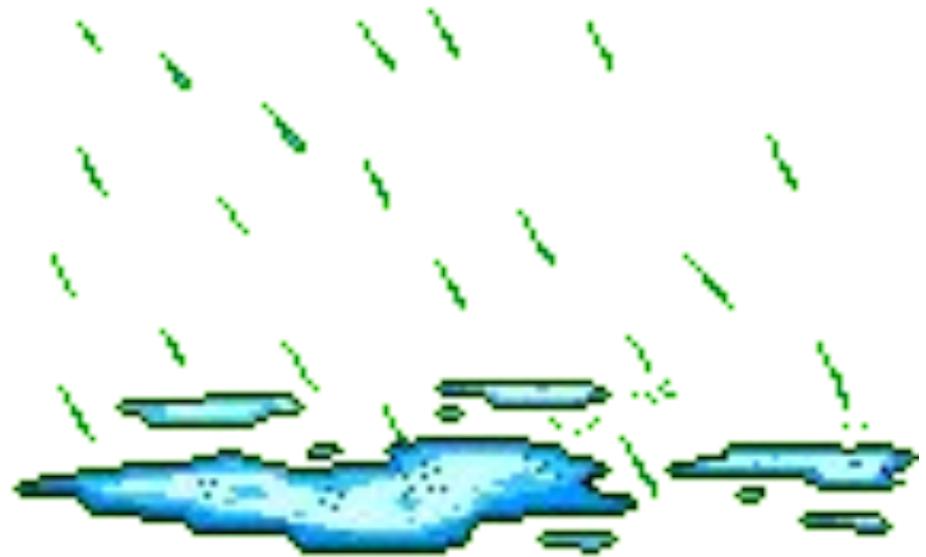
Снега нет, а утром земля, трава и крыши домов побелели. Это **иней**.



Значит на улице – **заморозки**.



Ближе к середине сентября бывает последняя гроза. Осенние дожди мелкие, морозящие, затяжные.



Над рекой, озером, прудом всё  
чаще зависают густые **туманы**.



Поздней осенью во всём чувствуется приближение зимы. На водоёмах происходит **ледостав** – реки, озёра, пруды покрываются льдом.



# Осенние явления в неживой природе – это ...

похолодание

первые заморозки

появление инея

последняя гроза

затяжные дожди

густые туманы

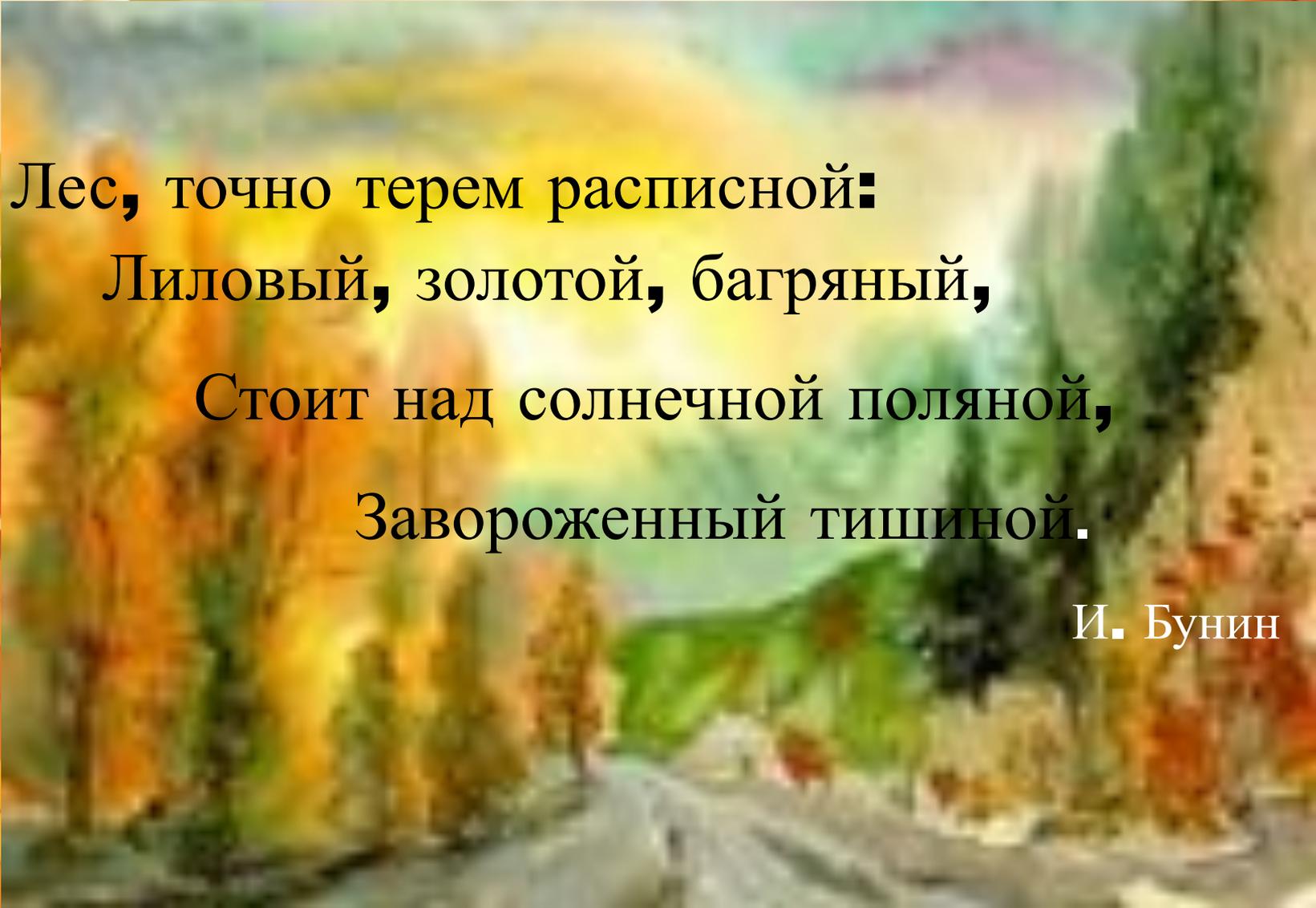
первый снег

ледостав



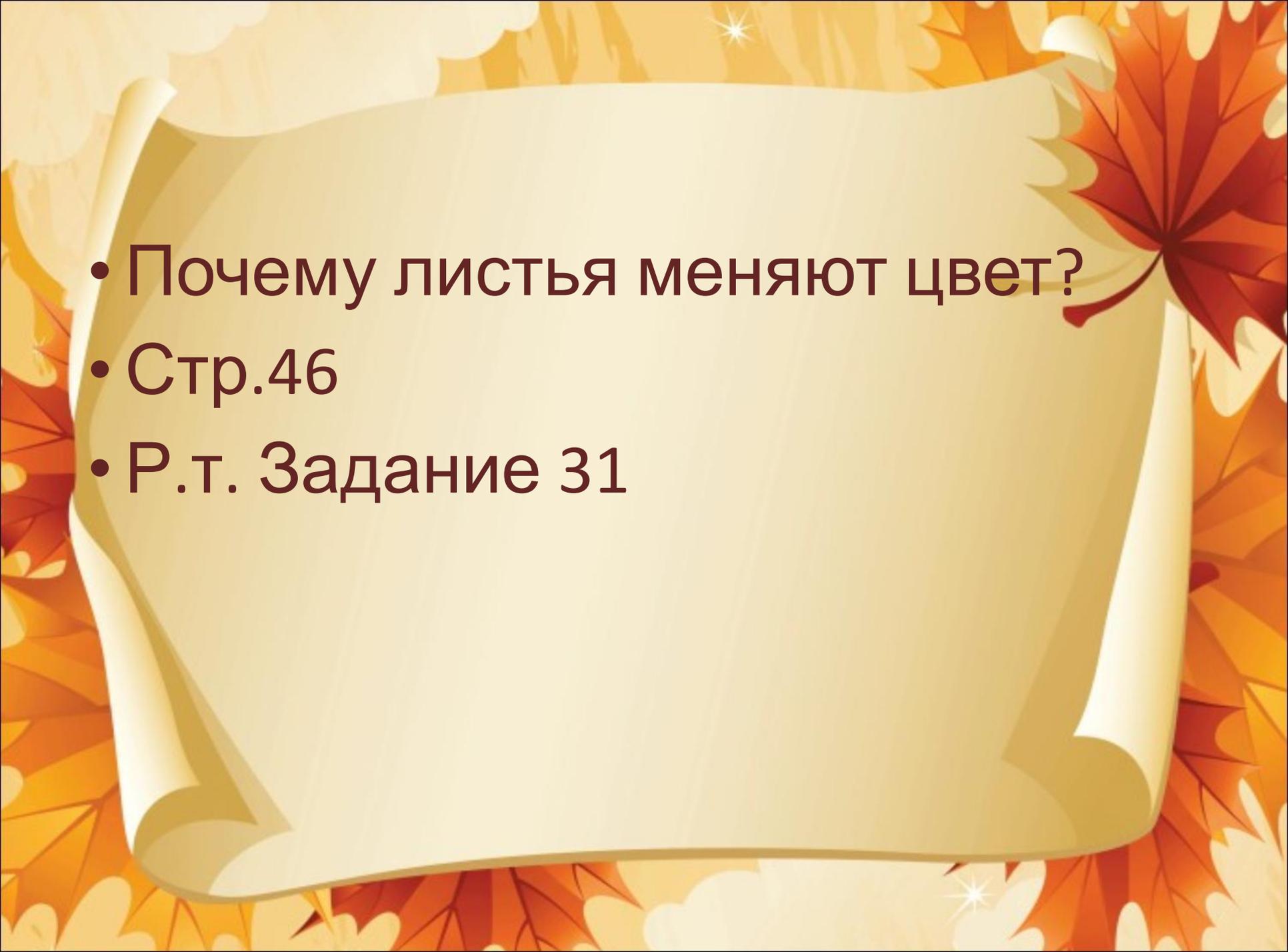
Погода сегодня





Лес, точно терем расписной:  
Лиловый, золотой, багряный,  
Стоит над солнечной поляной,  
Завороженный тишиной.

И. Бунин

- 
- Почему листья меняют цвет?
  - Стр.46
  - Р.т. Задание 31

Жизнь растений осенью



ЛИСТОПАД

# • Почему опадают листья?

Стр. 46



# Отгадай растение



# Проверь себя



Клен



Рябина



Тополь



Дуб



Береза



Рябина  
с плодами

# какие деревья сбрасывают листву?



Береза



на сайте [www.bcm.ru](http://www.bcm.ru)  
Клен



Тополь

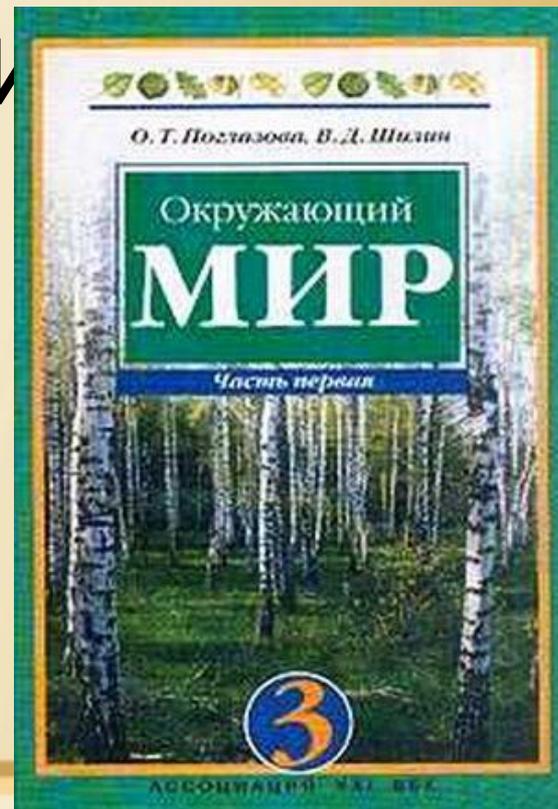


Ясень



Ель

- Почему у хвойных деревьев нет ли
- Стр. 47.







грачи



лебедь



журавли



соловей



скворец



утки



цапли

# Зимующие птицы



Воробей



Тетерев



Снегирь



Дятел



Голубь



Сова

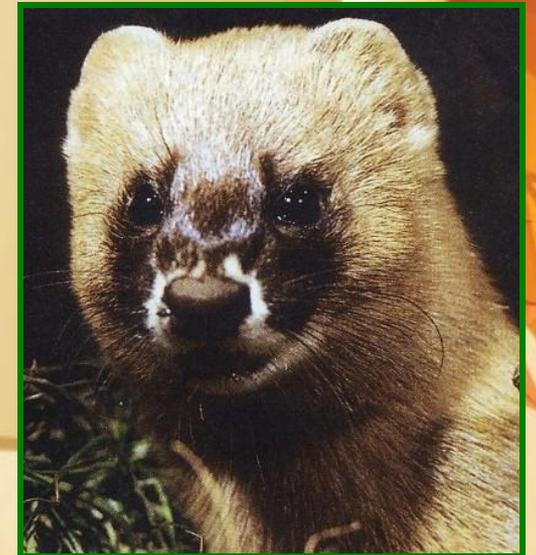
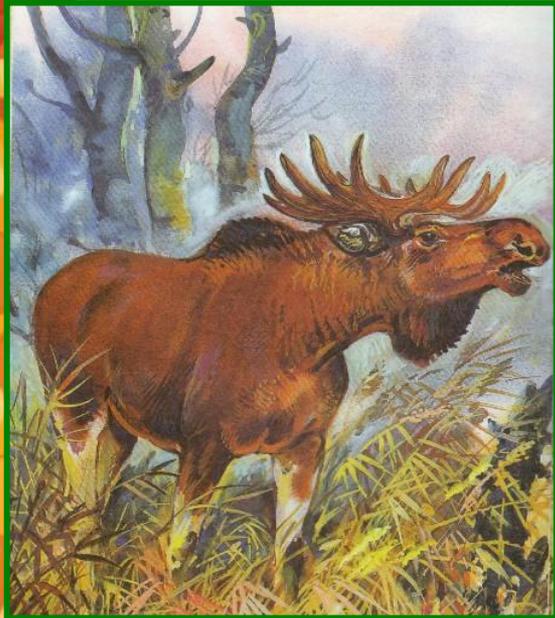


Сорока

Какие животные запасают на зиму?  
У каких животных зимой спячка?  
Линяет шерсть?

У какого животного детенышей называют листопадничками?

Р.т. Задание 34



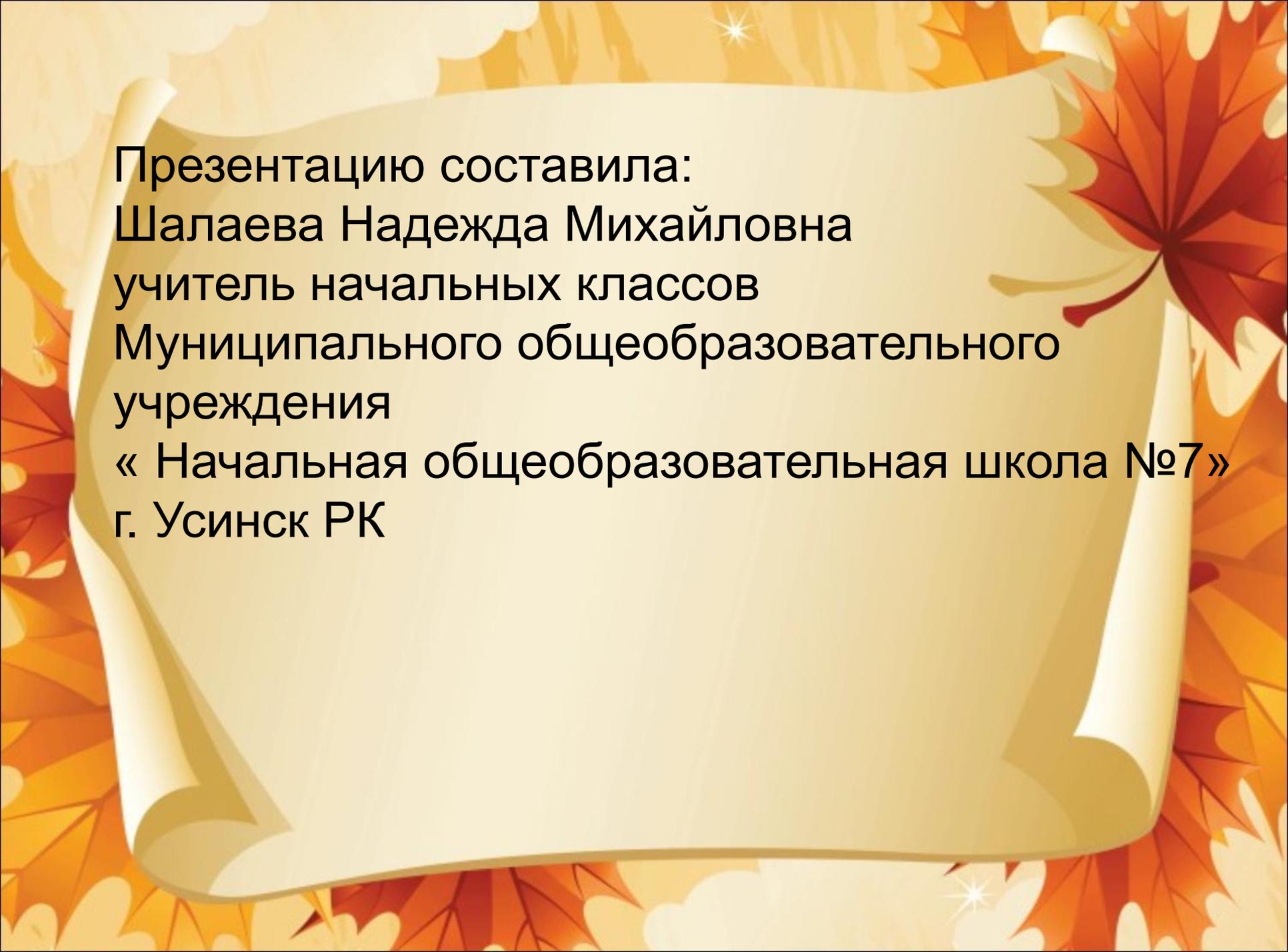
# Группы животных

Уходят  
в  
спячку

Делают  
запасы

Могут  
прокормит  
ь  
себя

МОЛОДЦЫ!



Презентацию составила:  
Шалаева Надежда Михайловна  
учитель начальных классов  
Муниципального общеобразовательного  
учреждения  
« Начальная общеобразовательная школа №7 »  
г. Усинск РК