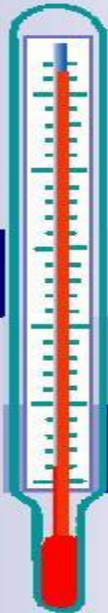
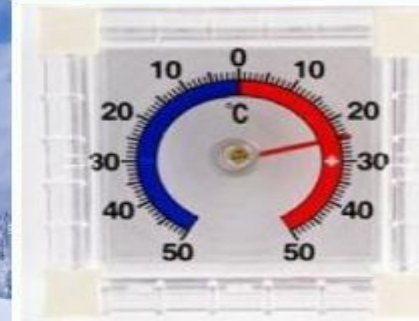


# Урок по окружающему миру 2 класс



## Температура и её измерение

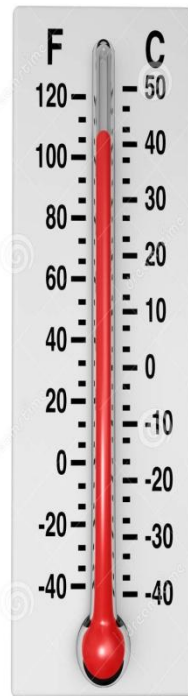


Разработала учитель нач.  
классов

Киселёва В.С.

Термометр – прибор, служащий для измерения температуры воздуха, тела человека и животных, воды и почвы.

Существует несколько видов термометров: жидкостные, механические, электрические, оптические, газовые, инфракрасные.



# Части термометра

стеклянная трубка  
с жидкостью

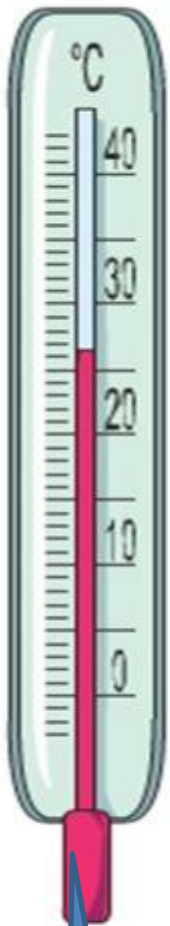


граница между градусами тепла  
и холода

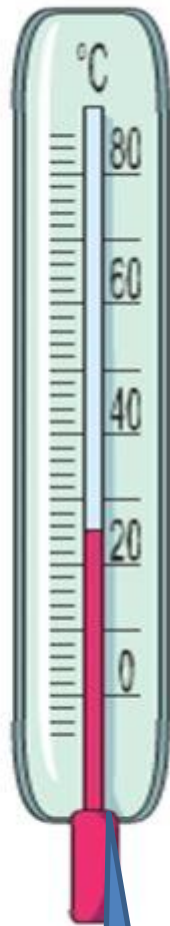


шкала  
(каждое деление равно  
одному градусу)

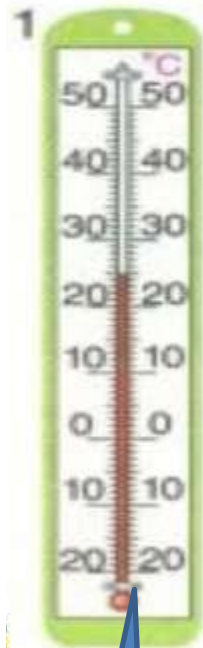




26



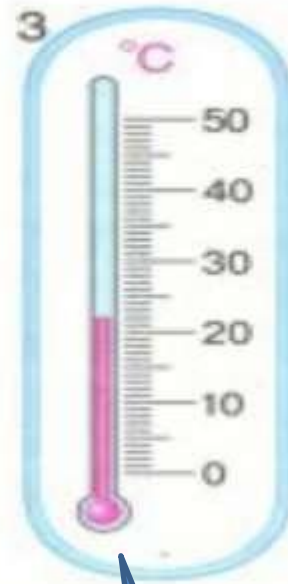
26



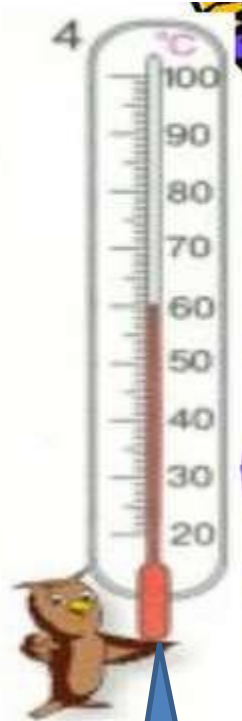
+ 25



36,6



23



60

**Число градусов тепла  
записывают со знаком**
































**+ «3°»С**

**Число градусов  
мороза  
записывают со знаком**

**- 8°С**

**«-»**



| Пн   | Вт  | Ср  | Чт  | Пт  | Сб   | Вс  |
|--|---|---|---|---|--|---|
|  |   | Дек 2   | 3   | 4   | 5  | 6   |
|  |   | <br><b>+1°</b><br>-2°    | <br><b>+0°</b><br>-3°     | <br><b>-1°</b><br>-4°    | <br><b>+1°</b><br>-3° | <br><b>+2°</b><br>-2°  |
| 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13  |
| <br><b>+4°</b><br>-1°     | <br><b>+3°</b><br>+1°    | <br><b>+1°</b><br>-1°    | <br><b>+1°</b><br>-2°     | <br><b>-0°</b><br>-3°    | <br><b>-1°</b><br>-4° | <br><b>-3°</b><br>-6°  |
| 14   | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20  |
| <br><b>-3°</b><br>-6°     | <br><b>-2°</b><br>-6°    | <br><b>-2°</b><br>-5°    | <br><b>-2°</b><br>-4°     | <br><b>-3°</b><br>-5°    | <br><b>-2°</b><br>-3° | <br><b>-1°</b><br>-8°  |
| 21   | 22  | 23  | 24  | 25  | 26   | 27  |
| <br><b>-4°</b><br>-9°     | <br><b>-9°</b><br>-12°   | <br><b>-3°</b><br>-11°   | <br><b>+0°</b><br>-3°     | <br><b>+0°</b><br>-3°    | <br><b>-2°</b><br>-5° | <br><b>-4°</b><br>-14° |
| 28   | 29  | 30  | 31  | Янв 1   |  |   |
| <br><b>-14°</b><br>-20° | <br><b>-1°</b><br>-18° | <br><b>-0°</b><br>-13° | <br><b>-11°</b><br>-15° | <br><b>-2°</b><br>-11° |  |   |

# Метеорология

– наука о погоде.

**Метеоролог** –

ученый, наблюдающий за  
погодой.

**Синоптик** – ученый,  
предсказывающий  
погоду.





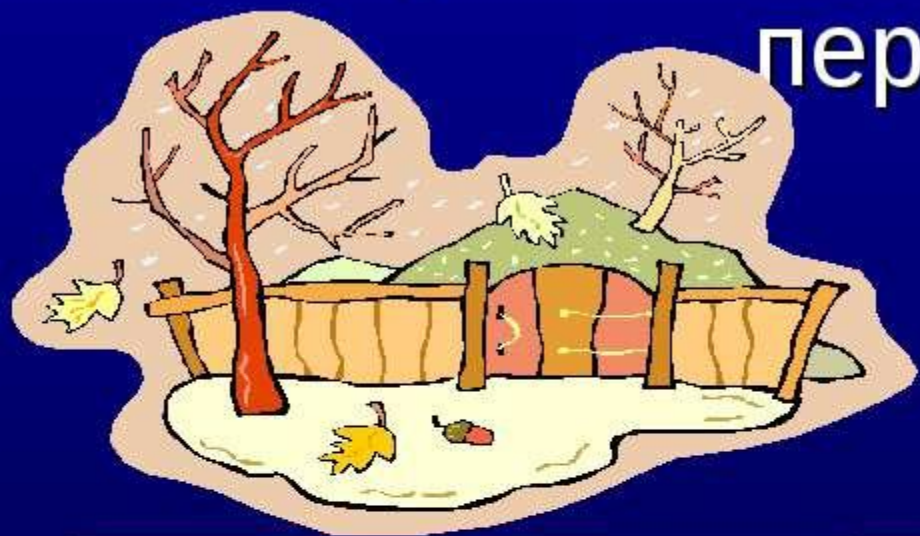
# Метеорологическая станция

- Ежедневно каждые три часа в строго определенные сроки: 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18 и 21 час по всемирному времени наблюдатели выходят на метеорологическую площадку и с помощью различных приборов фиксируют скорость ветра, облачность, температуру воздуха и атмосферное давление.





# Приметы осенне-зимнего периода



- Синичка пищит с раннего утра — жди мороза
- Ветер к вечеру усиливается — это к ухудшению погоды.
- Поздний листопад — к суровой и продолжительной зиме.



# Народные приметы



- ✓ Если весной из берёзы течёт много сока – лето будет дождливым
- ✓ Когда берёза перед ольхой лист пустит – лето будет сухое
- ✓ Когда берёза будет лист распускать – сей овёс
- ✓ Листья начинают желтеть с верхушки – ждите ранней весны, с низу - поздней
- ✓ В начале октября с берёзы лист опал – снег ляжет поздно
- ✓ Зацвела берёза – начинай сажать картофель

# Приметы дождя

- Летним утром маленький дождь - днем хорошая погода.
- Дождь, который начался крупными каплями, перестанет скорее, чем мелкий.
- Пузыри на лужах – к долгому дождю.
- Перед дождем муравьи быстро бегают по муравейнику, закрывают все входы и выходы.
- Ласточки низко летают – к дождю.
- Лягушки расквакались в пруду и вылезли на берег – жди дождя.



# *Приметы по небу...*

*Облака плывут высоко — к хорошей погоде.*

*Если кучевые облака к вечеру не рассеиваются и не исчезают, то можно ожидать ухудшения погоды или дождя.*







**Спасибо  
за работу!  
Вы молодцы!**