

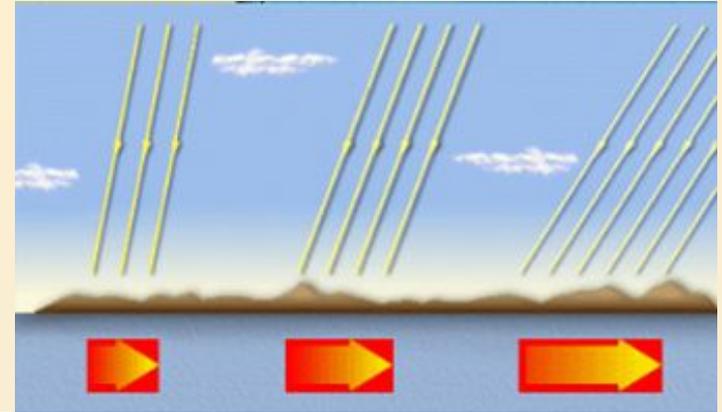
Распределение температуры воздуха в России



Изотерма (в географии) - линия на карте, соединяющая две одинаковые температуры.

Изобара - линия на карте, соединяющая точки с одинаковым атмосферным давлением.

От чего зависит температура воздуха?



Почему изотермы не имеют широтного направления как границы тепловых поясов, которые зависят только от угла падения солнечных лучей?

Температуры июля



Определите по карте, в каких районах страны температуры июля самые низкие, в каких – самые высокие. Чему они равны?

Температуры июля



- Прикаспийская низменность – самое жаркое место в летнее время;

- **Причины:**

- ✓ Широтное положение;
- ✓ Приток горячего континентального воздуха из центра Азии

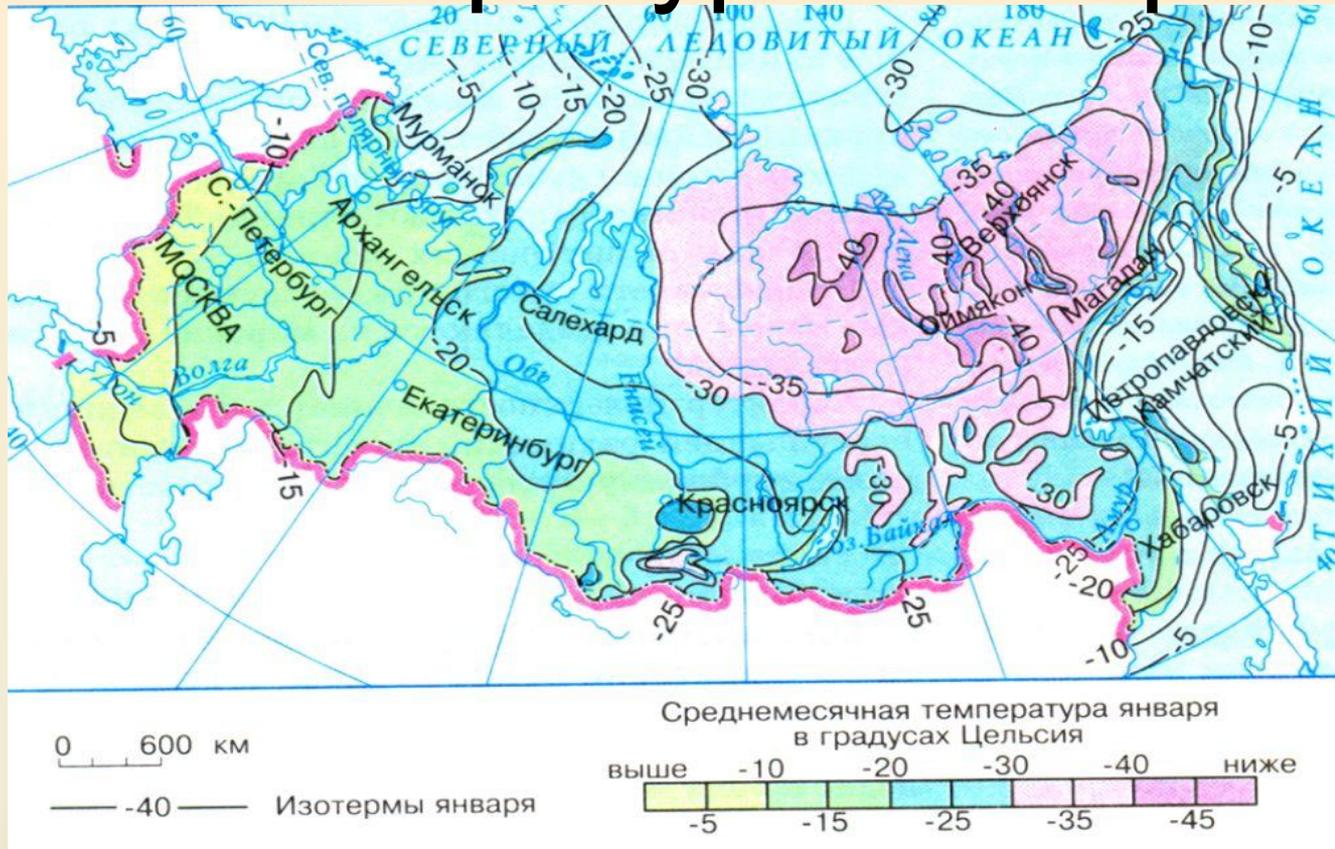


Температуры июля

- Холоднее всего на островах Северного Ледовитого океана
- **Причины:**
 - ✓ Малое количество солнечной радиации
 - ✓ Охлаждающее влияние океана



Температуры января



1. Как располагаются изотермы января в европейской и азиатской частях нашей страны?
2. Где расположены территории с самыми высокими температурами января? Почему?
3. Найдите на карте наиболее холодные районы. Где находится в нашей стране полюс холода? Почему?

Температуры января



- Самые низкие температуры воздуха – северо-восток Сибири (Якутия)
- **Причины:**
 - ✓ Малое количество солнечной радиации
 - ✓ Сильное выхолаживание территории (антициклональная погода)
 - ✓ Застаивание воздуха в межгорных котловинах

Самая теплая зима

- Сочи
- **Причины:**
 - ✓ Широтное положение;
 - ✓ Защита от холодных ветров со стороны Кавказских гор;
 - ✓ Согревающее влияние Черного моря



Амплитуда температур

Амплитуда (далекий, обширный) –
разница между самым высоким и самым
низким значением

$$A_t = t_{\max} - t_{\min}$$

A_t – амплитуда температур
 t_{\max} – максимальная температура
 t_{\min} – минимальная температура

