

Какими показателями чаще всего характеризуют климат?

П Е А

А Л Г

Т В Л



Распределение тепла и влаги по территории России



8 класс

Автор: Елисеева Л.И.



Вспомните ...

- **От чего зависит распределение солнечной радиации на планете?**
- **Что такое изотерма?**
- **Что такое годовая амплитуда температур?
Как она вычисляется?**

Вы узнаете...

- **О закономерностях изменения температуры в зимний и летний периоды.**
- **О взаимосвязи температурного режима и испаряемости.**
- **О степени увлажнения территории России**

Как вы думаете

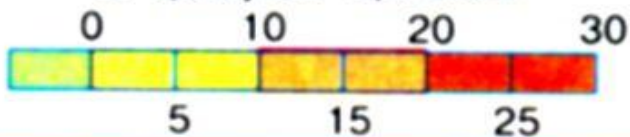
**Как географическое
положение территории
влияет на температурный
режим и условия
увлажнения?**



Температуры июля



Среднемесячная температура июля
в градусах Цельсия

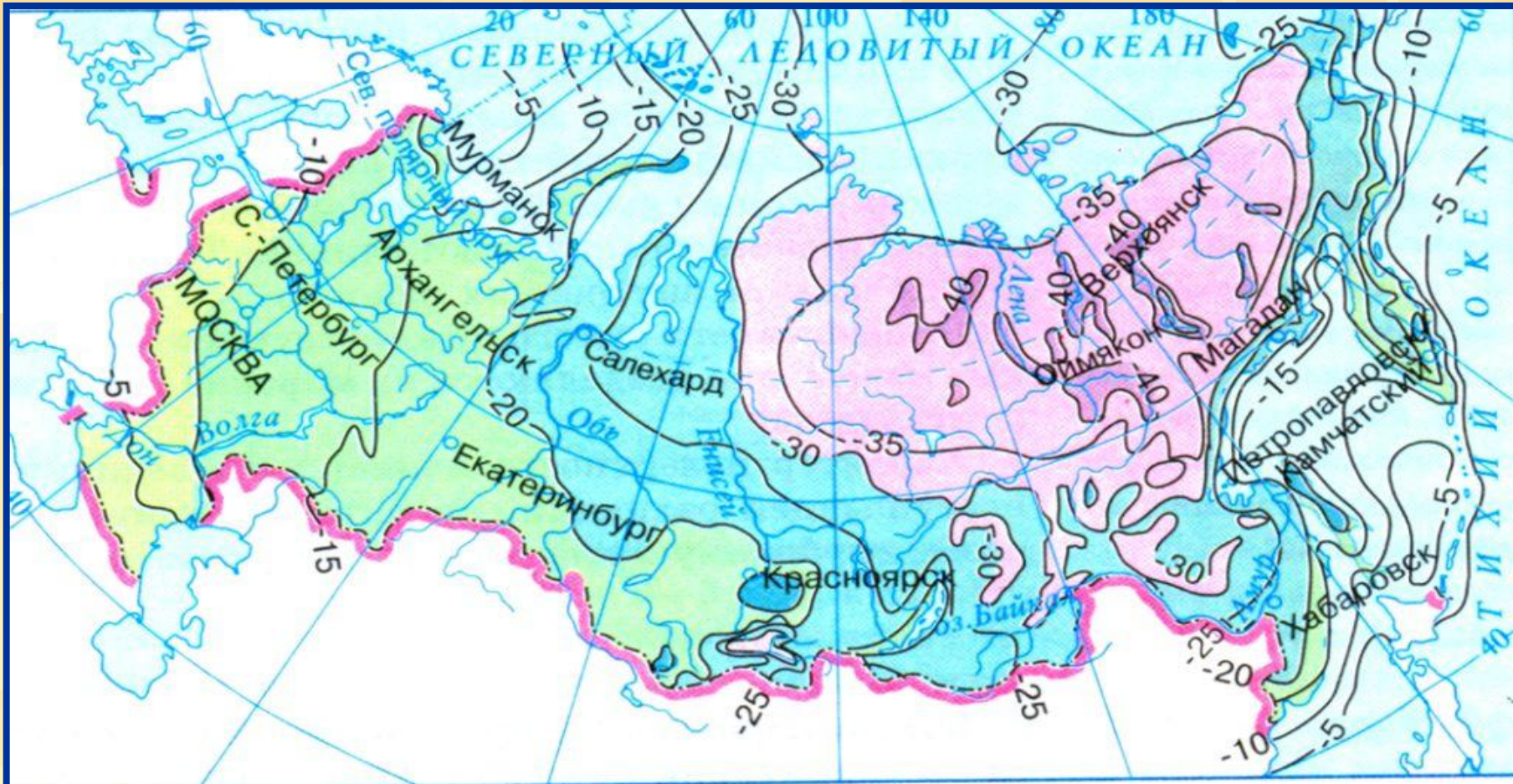


— 20 — Изотермы июля

0 600 км



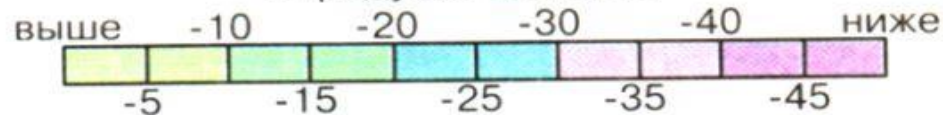
Температуры января



0 600 км

— -40 — Изотермы января

Среднемесячная температура января
в градусах Цельсия



Задания

- По карте определите годовую амплитуду температур в городах Мурманске, Оймяконе, Екатеринбурге. Расположите все эти пункты в порядке увеличения континентальности климата.



Годовое количество осадков

Где выпадает наименьшее количество осадков?



Где выпадает больше всего осадков?

Количество осадков в миллиметрах





Коэффициент увлажнения

$$K = O / И$$

**Чем меньше коэффициент
увлажнения, тем суше климат**

Если $K = 1$, то увлажнение достаточное

Если $K < 1$, то увлажнение недостаточное

Если $K > 1$, то увлажнение избыточное

Годовые величины испарения и испаряемости



Что такое испарение?

Что такое испаряемость?



Как изменяется испаряемость по территории страны?

Испарение в миллиметрах



0 600 км

-500— Испаряемость в миллиметрах



Рекорды



Домашнее задание

Выберите любое задание:

1. Записать 5 предложений по теме урока, используя слова «так как», «потому что», «следовательно», «если, то».
2. Написать сочинение от имени коэффициента увлажнения.
3. Написать отчет об экскурсии на полюс холода с фотографиями с использованием ПК.
4. Составить 5 предложений с термином «испаряемость», чтобы остальные слова не повторялись.
5. Взять интервью у учащихся, учителей, родителей: что вы знаете о полюсе холода в России?

Рефлексивный экран

сегодня я узнал...

было интересно...

было трудно...

я выполнял задания...

я понял, что...

теперь я могу...

я почувствовал, что...

я приобрел...

я научился...

у меня получилось ...

я смог...

я попробую...

меня удивило...

урок дал мне для жизни...

мне захотелось...