

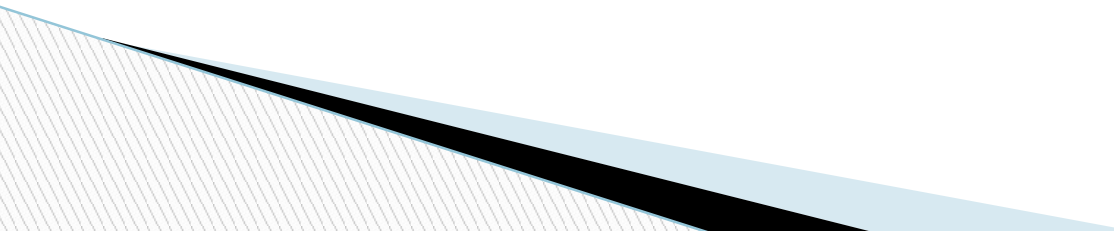
Обобщающий урок по теме: «Климат и климатические ресурсы»

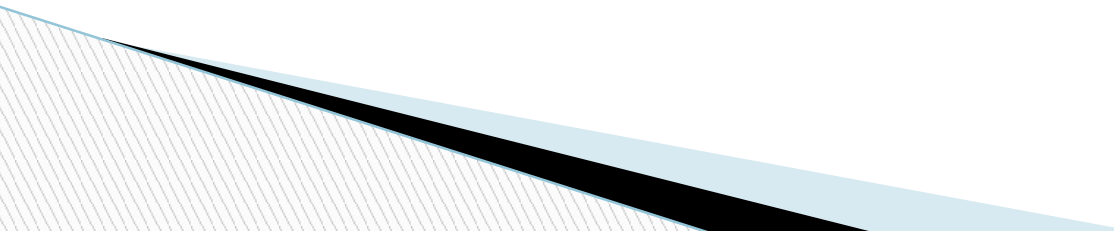
**И мы следим за сменой ненастий,
морозов, снегопадов и дождей
не меньше, чем за сменой династий,
парламентов, правительств и вождей.**

Ю. Левитанский.



Цели урока:

1. Проверить и закрепить знания, умения, навыки полученные при изучении темы «Климат»
 2. Развивать практические навыки применения данных знаний.
- 

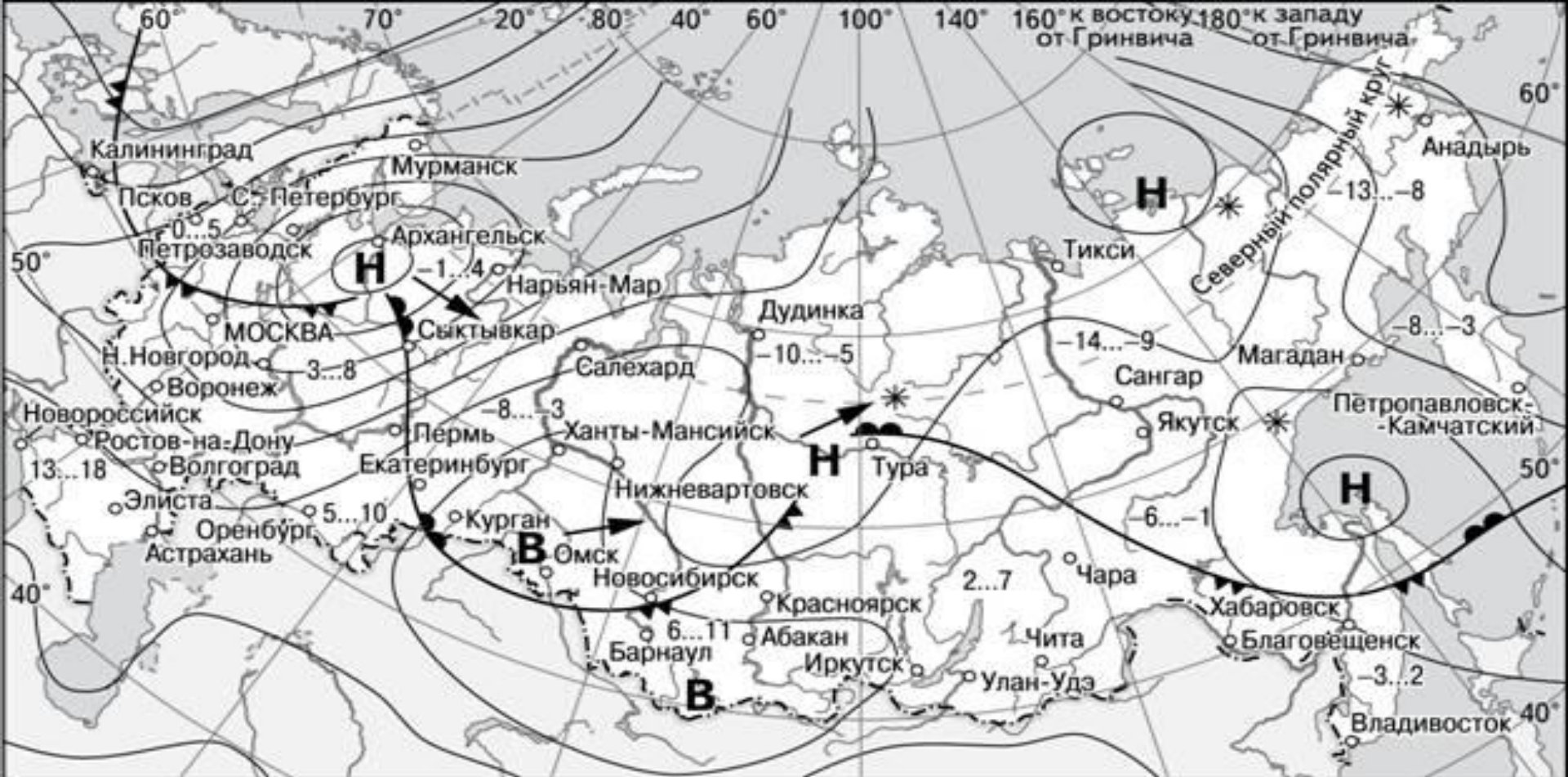
- 1. Солнечная радиация**
 - 2. Суммарная радиация**
 - 3. Атмосферный фронт**
 - 4. Циклон**
 - 5. Антициклон**
 - 6. Коэффициент увлажнения**
 - 7. Испаряемость**
 - 8. Амплитуда**
 - 9. Изотерма**
 - 10. Воздушная масса**
- 

- 1) 3
- 2) 7
- 3) 1
- 4) 8
- 5) 10
- 6) 4
- 7) 2
- 8) 9
- 9) 5
- 10) 6

9-10 баллов – «5»
6-8 – «4»
5-4 – «3»
1-3 – «2»

Правильные ответы

Критерии выставления
отметок



В Область высокого атмосферного давления

Н Область низкого атмосферного давления

→ Направление перемещения циклонов и антициклонов

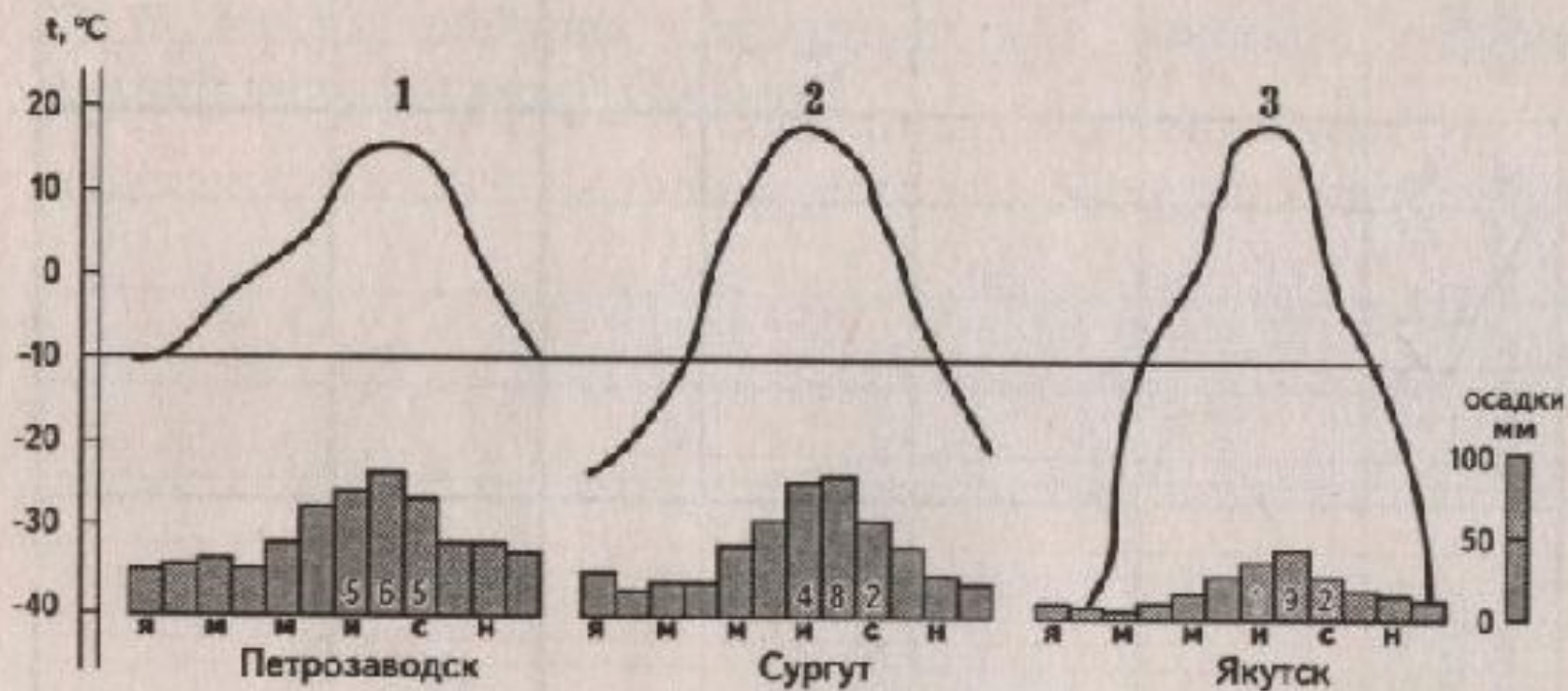
— Тёплый атмосферный фронт

— Холодный атмосферный фронт

-3...-2 Температура воздуха (°C)

* Снег

от Атлантического океана, и ответьте на вопросы.



РОССИЯ. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



А вы знали?

- Самое холодное место в России, где живут люди, – село Оймякон в Якутии. Средняя температура января – минус 50°C , а абсолютный минимум, зафиксированный в 1926 году, достиг $-71,2^{\circ}\text{C}$.
- Самое жаркое место в России находится в Калмыкии. На метеостанции Утта 12 июля 2010 года была зафиксирована рекордная температура воздуха — плюс $45,4^{\circ}\text{C}$.
- Санкт-Петербург не является самым дождливым и туманным городом России. В нем выпадает всего 661 мм в год. Первое место по количеству осадков занимает Северо-Курильск. В год в нем выпадает 1844 мм осадков.
- Самый солнечный город России – Улан-Удэ (Бурятия), среднегодовые показатели солнечного света в нем составляют 2797 часов. На втором месте Хабаровск – там солнечных часов 2449.
- Зима 2014-2015 года была самой теплой за всю историю наблюдений. Аномалия сезонной температуры составила $4-7^{\circ}\text{C}$, что на $0,5^{\circ}\text{C}$ выше рекорда 1962 года.
- В 2012 году замерзло Черное море. Последний раз такую климатическую аномалию наблюдали в 1977 году, когда Черное море замерзло у берегов Одессы «от берега и до горизонта».
- В 2012 году аномально высокая жара держалась с апреля по сентябрь.
- В апреле 1944 года в Москве выпали самые большие снежинки в истории России – они были размером с ладонь.
- Ледяной дождь не характерен для России, однако в 2010 году в Москве он оставил без света 400 000 человек, обесточил аэропорт Домодедово и повалил 4,6 тысяч деревьев.



Домашнее задание:

- Составить кроссворд по теме «Климат»