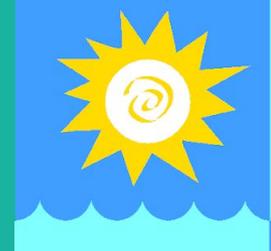




# Климат России

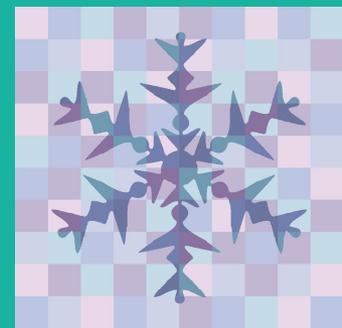
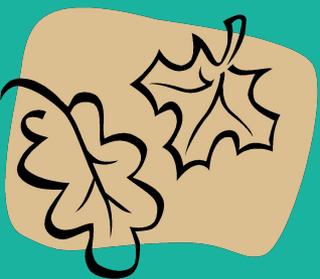
| Урок – обобщение |

8 класс



Цели и задачи урока: систематизировать знания, полученные в ходе изучения темы.

- Определить уровень освоения учащимися основных понятий и терминов, главных особенностей в России климатообразующих факторов, понимание закономерностей, распределение основных элементов климата.
- Определить уровень умения, работать с климатической, синоптической картами, климатограммами.



# Остановка первая

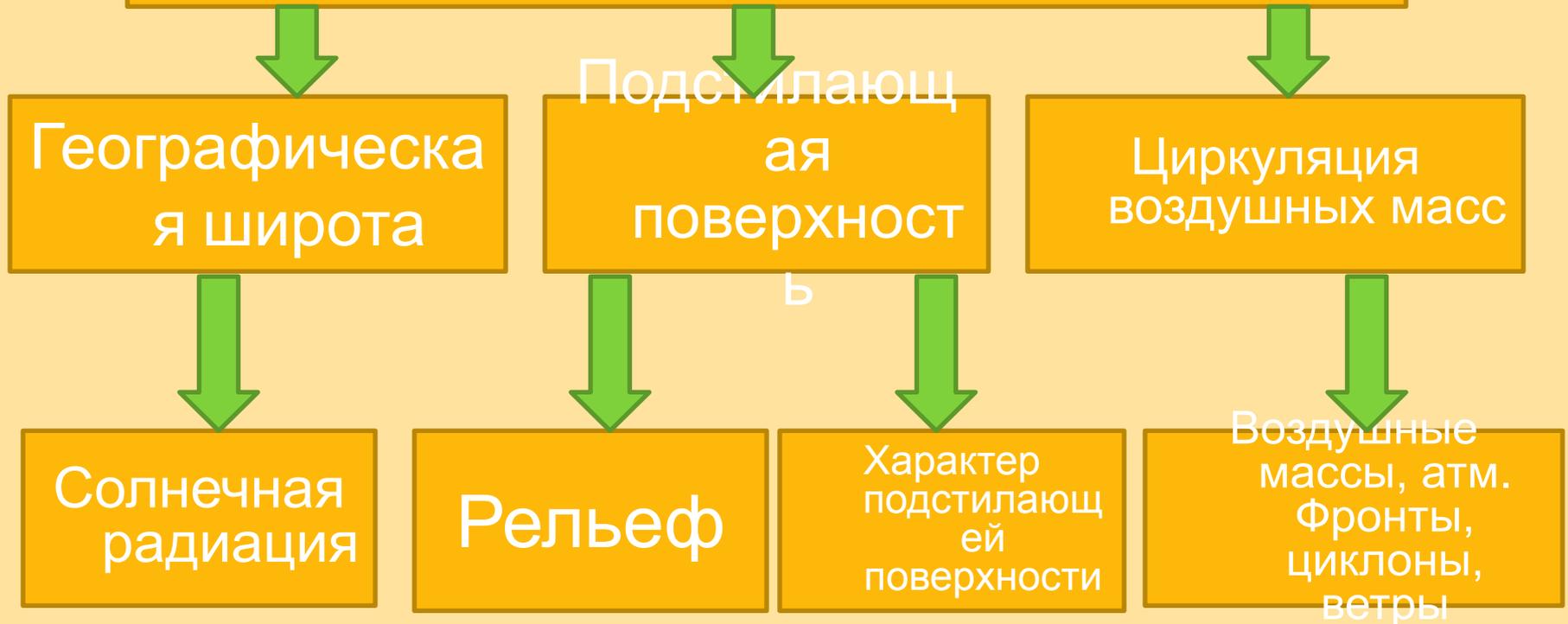
## “Визитная карточка” климата



### Климат

Жизнь людей	Хозяйственная деятельность.
Здоровье →	Условия ведения сельского хозяйства →
Особенности питания →	Условия работы транспорта →
Особенности одежды, жилища. →	Условия и особенности строительства →

# Климатообразующие факторы



# Остановка вторая

“Поспешишь - людей насмешишь”

- Географический диктант:  
Найдите соответствие между определениями и понятиями.



1)Переходная полоса между двумя различными воздушными массами	
2)Соотношение осадков и испаряемости	А)Суммарная радиация
3)Атмосферный вихрь с повышенным давлением в центре	Б)Атмосферный фронт
4)Атмосферный вихрь с пониженным давлением в центре	В)Трансформация
5)Количество солнечной энергии, достигшей поверхности Земли	Г)Циклон
6)Явления повышения температуры с высотой в котловинах Сибири (перевернутая температура)	Д)Антициклон
7)Оймякон	Е)Коэффициент увлажнения
8)Линия на климатической, соединяющая точки с одинаковыми средними температурами воздуха	Ж)Агроклиматические ресурсы
9)Сильный и продолжительный ветер, выдувающий верхний слой почвы.	З)Засуха
10)Свойства климата, обеспечивающие сельскохозяйственное производство	И)Пыльные бури
	К)"Полюс холода"
	Л)Ин...
	М)И...



# Проверка диктанта

№ вопроса	Правильный ответ
1	Б
2	Е
3	Д
4	Г
5	А
6	Л
7	К
8	М
9	И
10	Ж

Количество баллов	Оценка
5-6	«3»
7-8	«4»
9-10	«5»

# Остановка третья “Вынужденная”

Признаки	Циклон	Антициклон
Район формирования	Северная Атлантика, Баренцево море, Охотское море	Восточная Сибирь
Погода	Пасмурная, ветряная с осадками.	Малооблачная, летом – теплая, зимой - морозная

# Остановка четвертая “Отличные синоптики”



- H** Область низкого давления (циклон)
- B** Область высокого давления (антициклон)
- 1100 — Изобары
- 8 976 Температура воздуха (-8) и давление воздуха, приведенное к уровню моря, в десятках, единицах и десятых долях миллибара (976)
- Атмосферные фронты**
- Теплый
- Вторичный теплый
- Холодный
- Вторичный холодный
- Окклюзия (сомкнувшиеся теплый и холодный фронты)
- Направление и скорость ветра (большое перо – 5 м/сек, малое перо – 2,5 м/сек)
- \*\* Слабый снег
- Умеренный дождь
- ≡ Туман
- Количество облаков

Синоптическая карта.

- Город Москва Н (циклон)

$t - 5^{\circ}\text{C}$

Давление воздуха 875 млб

пасмурно

осадки в виде снега

Направление ветра западное 2,5 м/с



# Задание №1

- Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклонов:
- 1) Архангельск
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Париж
- 4) Осло



# Задание №2

- Карта погоды составлена на 1 марта. В каком из показанных на карте городов на следующий день вероятно существенное потепление.
- 1) Осло
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Мурманск
- 4) Анкара

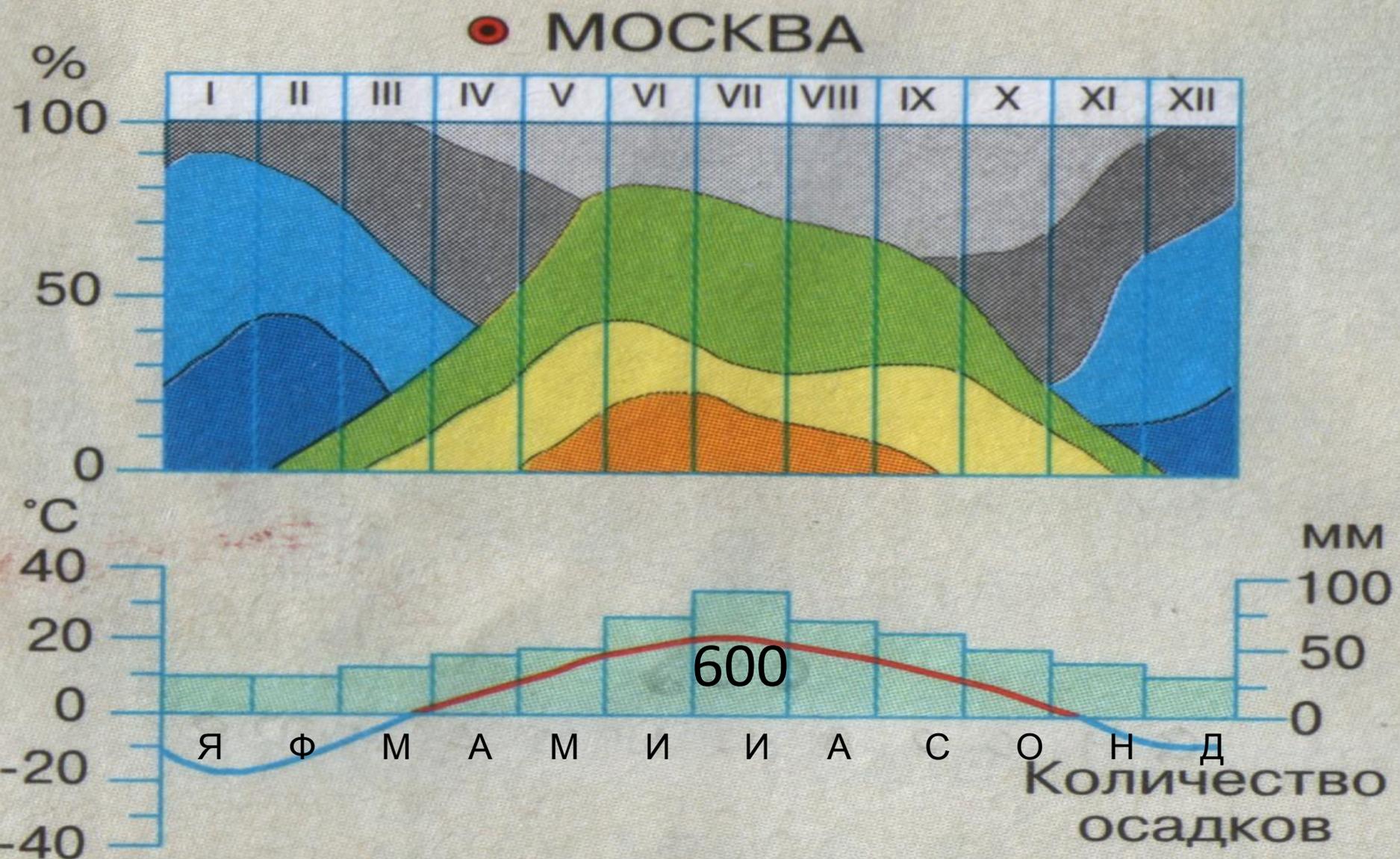


# Остановка пятая “SOS заблудившимся”

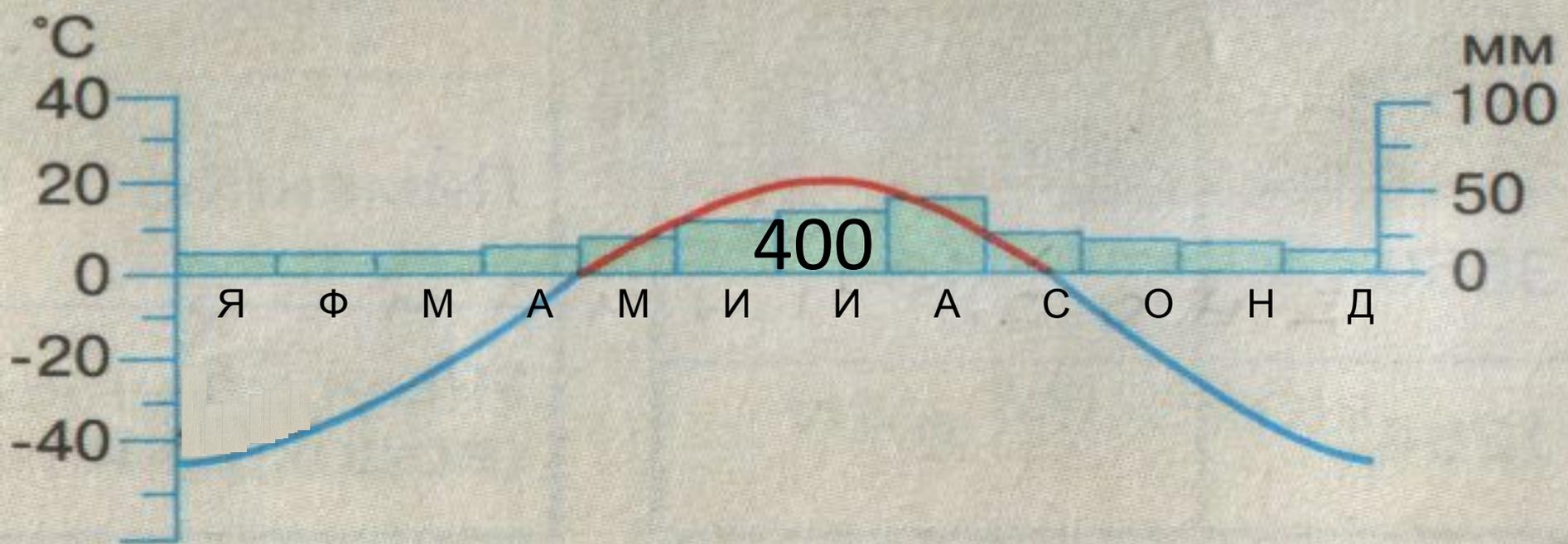
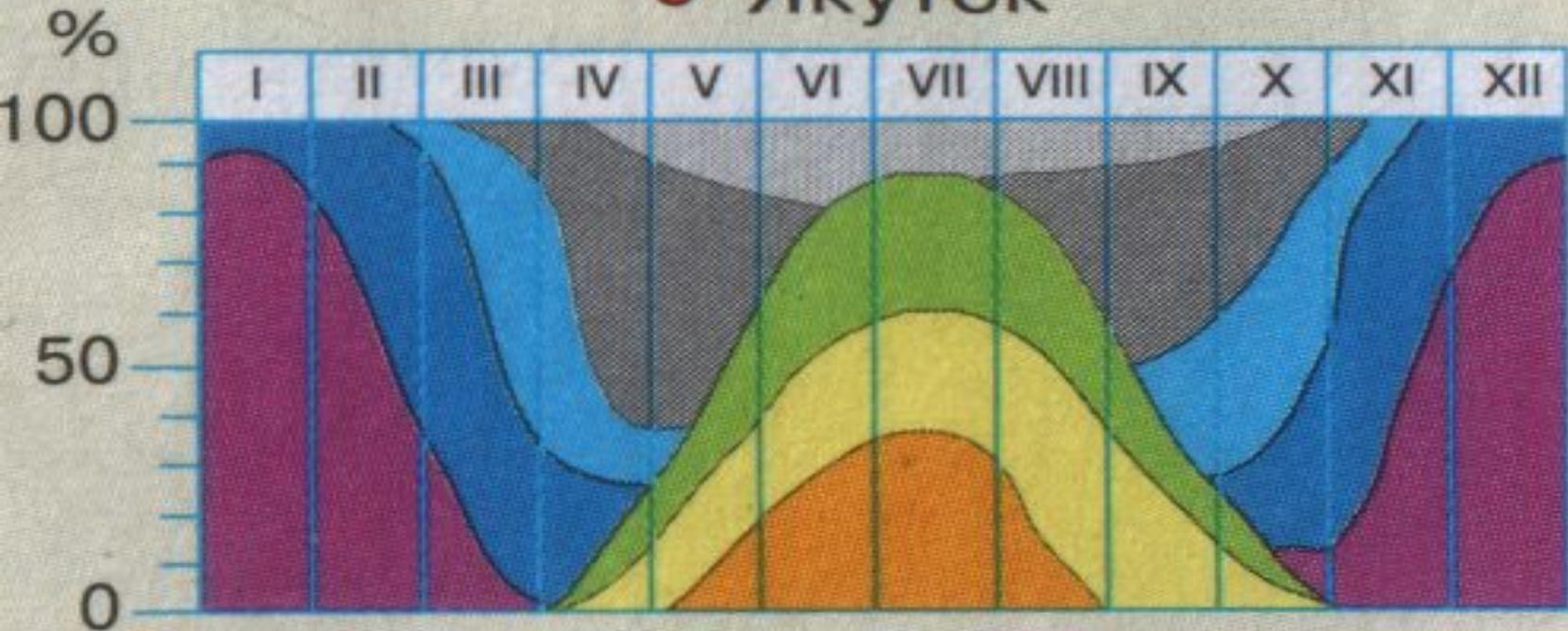
- По климатической карте определить тип климата, в следующих районах России
- 1) Среднесибирское плоскогорье
- 2) Полуостров Камчатка
- 3) Карелия
- 4) Остров Врангеля
- 5) Прикаспийская низменность



# Остановка шестая “Москва-Якутск”



● Якутск



# Задание №3

- Определить по климатической карте и объяснить различия климата городов Москва и Якутск.



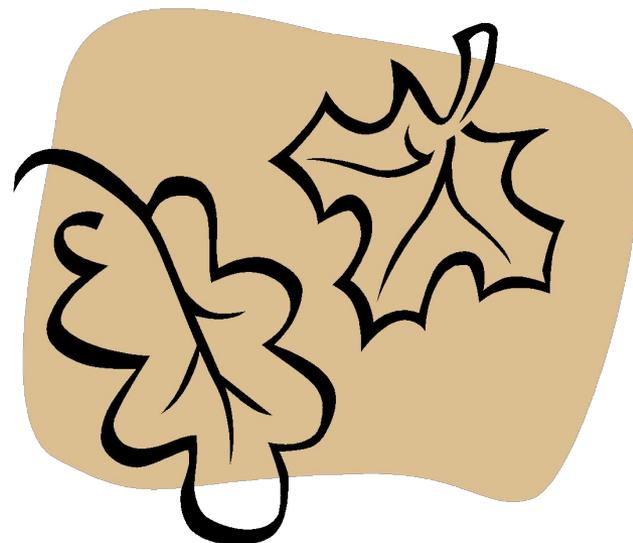
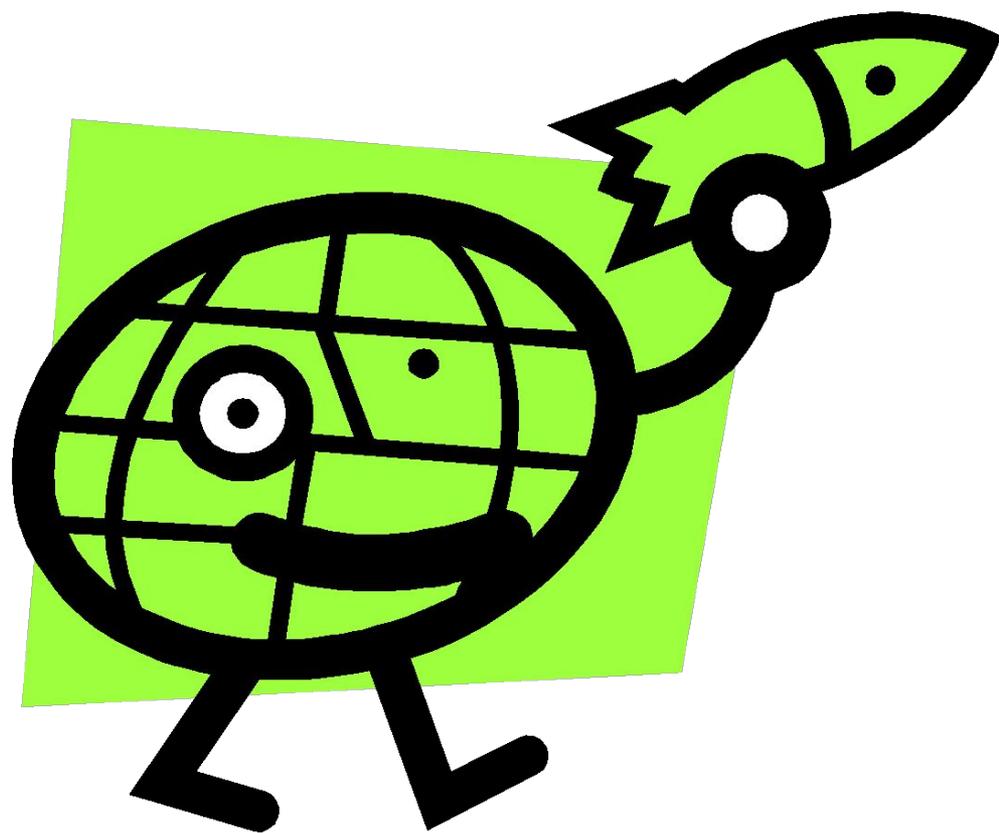
№		Москва	Якутск
1	Климатический пояс		
2	t января		
3	t июля		
4	Амплитуда колебания температур		
5	Годовое количество осадков		
6	Воздушные массы		
7	Тип климата		

# Задание №3

- Определить по климатической карте и объяснить различия климата городов Москва и Якутск.



№		Москва	Якутск
1	Климатический пояс	Умеренный	Умеренный
2	t января	- 12 ° С	- 40 ° С
3	t июля	+ 20° С	+16 ° С
4	Амплитуда колебания температур	32	56
5	Годовое количество осадков	600 мм	400мм
6	Воздушные массы	Морской воздух умеренных широт	Континентальный арктический воздух Континентальный воздух умеренных широт
7	Тип климата	Умеренно-	Резко-континентальный



**Спасибо за  
урок!**