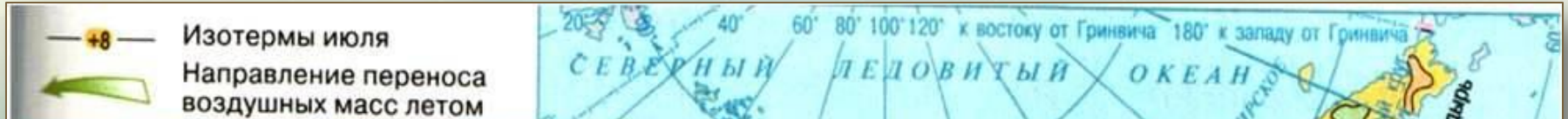


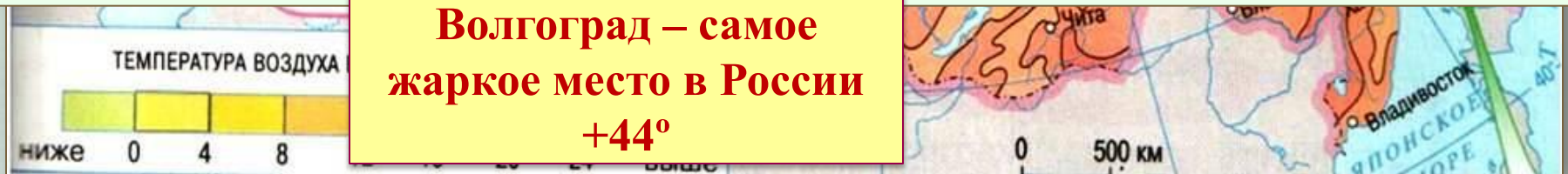


Распределение тепла и влаги на территории России

Распределение тепла: ИЮЛЬ



- Распределение летних температур определяет солнечная радиация, поэтому изотермы температур сменяются с севера на юг.
- Почти на всей территории t° выше 0° .
- Изотермы на равнинах протягиваются вдоль параллелей.
- Самое холодное лето на ледниках арктических островов.
- Самые высокие t° в полупустынях Прикаспийской низменности.



Правило № 1

- **Летом закономерность широтная, чем дальше на север, тем холоднее, на юг — теплее.**

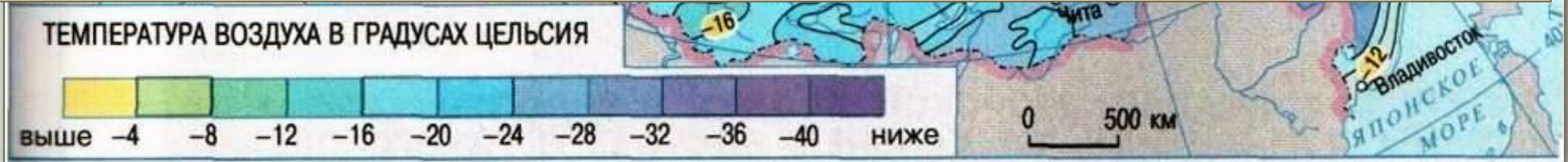
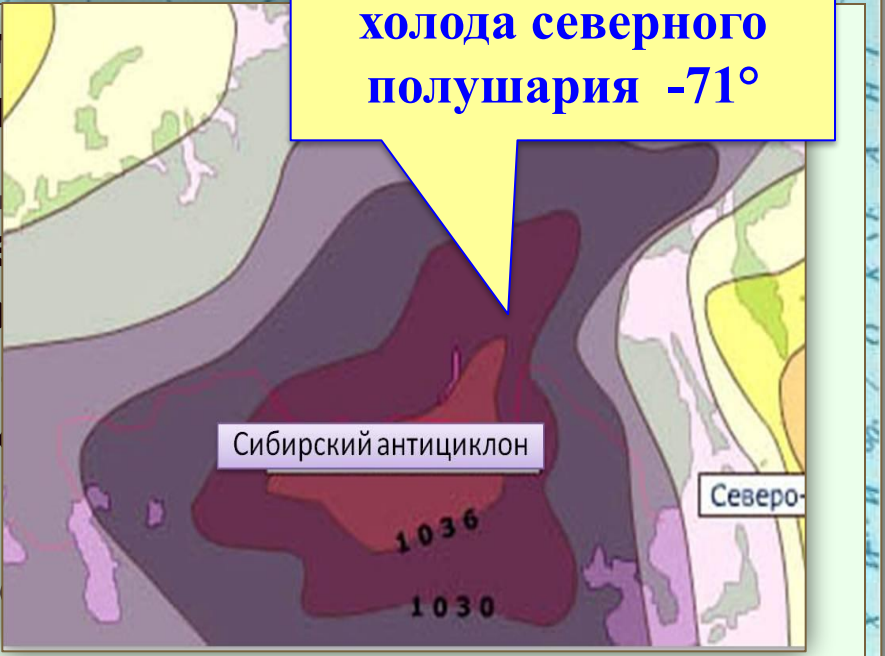


Распределение тепла: январь



- Распределение зимних температур прежде всего, циркуляция
- Большая часть России находится под влиянием Атлантики, поэтому континентальность нарастает с запада на восток. В восточной части имеют меридиональный характер.
- Почти на всей территории территории России
- В северо-восточной Сибири замкнутые концентрические изобары Сибирского антициклона.

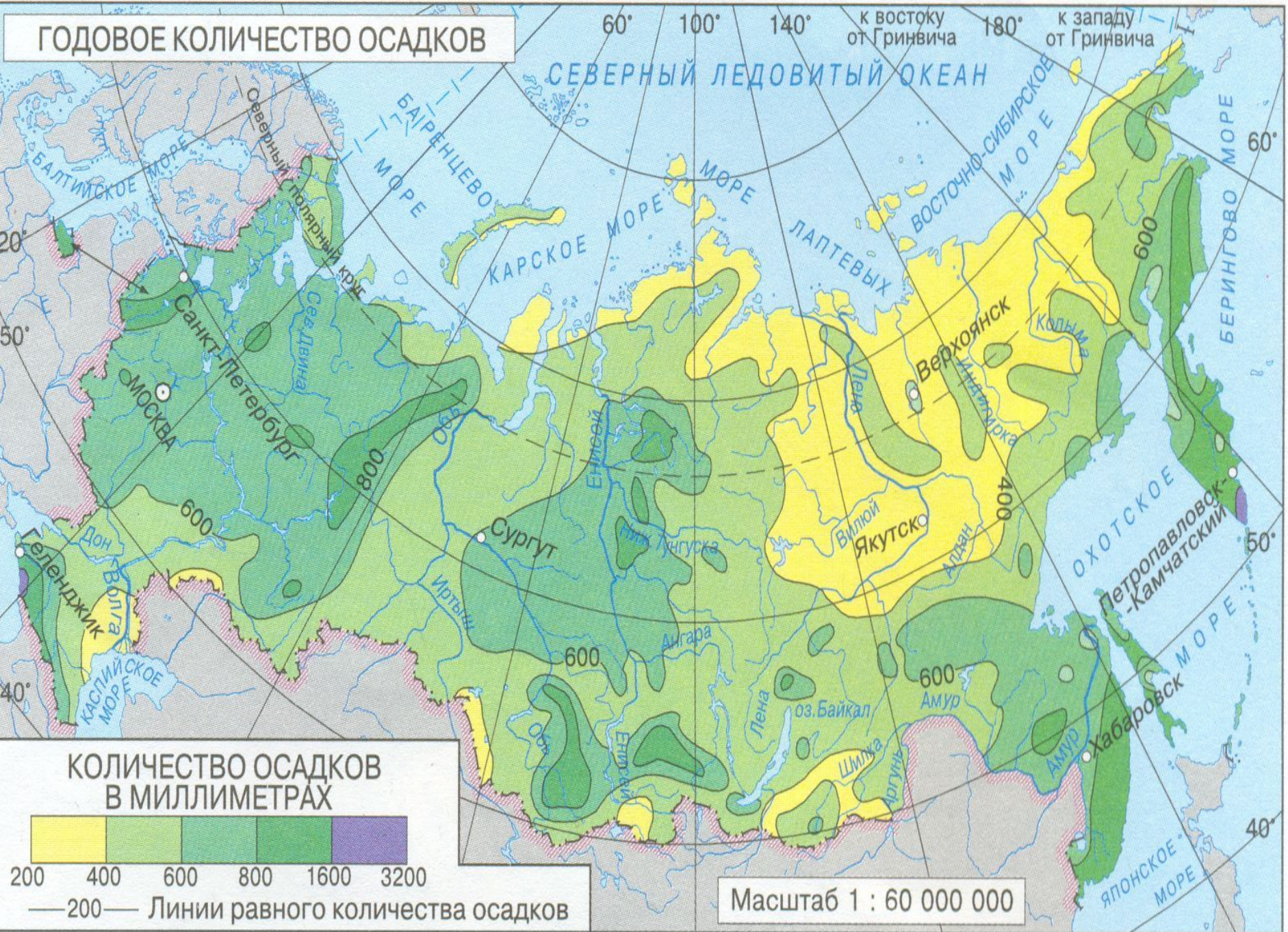
Оймякон - полюс холода северного полушария -71°



Правило №2

- **Зимой чем дальше на восток (от Атлантического океана), тем холоднее.**
- **Температура января понижается с Ю-З на С-В**

ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ



ПРАВИЛО № 3

- **Чем дальше населённый пункт находится от побережья Атлантического или Тихого океана, тем меньше там осадков.**

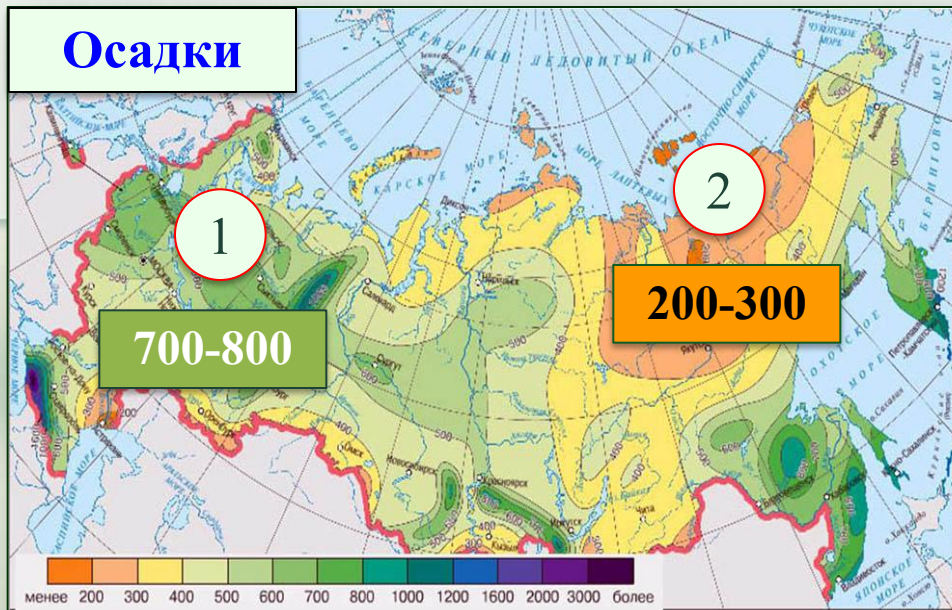
Климатические рекорды



Правило № 4

*Увлажнение территории России
убывает к югу(К у), т.к.
уменьшается количество осадков
и возрастает испаряемость.*

Осадки



Коэффициент увлажнения

- отношение годового количества осадков к годовой величине испаряемости

$$K = \frac{O}{И}$$

Осадки

Испаряемость

Если:

- $K > 1$ увлажнение избыточное
- $K = 1$ увлажнение достаточное
- $K < 1$ увлажнение недостаточное
(0,5-1 слабозасушливое, 0,3-0,5 засушливое, 0,3 и менее - сухое)



Испаряемость

$$1 \quad K = \frac{700-800}{700-800} = 1$$

$$2 \quad K = \frac{200-300}{100-200} > 1$$

Значение Кувл. территории

Избыточное увлажнение Кувл.>1:

заболоченность местности, много озер, густая речная сеть, полноводные реки, близость грунтовых вод, растительность тундры и тайги.



Недостаточное увлажнение Кувл.<1

редкая речная сеть, мало озер, в основном соленых; грунтовые воды залегают глубоко, болот нет; растительность степей и полупустынь.



Кувл. определяет характер растительности, почв, влияет на воды и другие компоненты природы.

Задание №1

Используя карты годового количества осадков и испаряемости, определите коэффициент увлажнения для отдельных пунктов страны. Сделайте вывод об изменении увлажнения на территории России.

		Осадки мм	Испаряемость мм	Коэффициент увлажнения	Увлажнение
1	Мурманск				
2	Санкт-Петербург				
3	Москва				
4	Астрахань				

Задание №2

Используя карты атласа и текст учебника, заполните таблицу «Климатические рекорды».

	Параметры	Количественные показатели	Место регистрации
1	Самая низкая температура		
2	Самая теплая зима		
3	Самое жаркое лето		
4	Самое холодное лето		
5	Самое большое количество осадков		
6	Самое малое количество осадков		