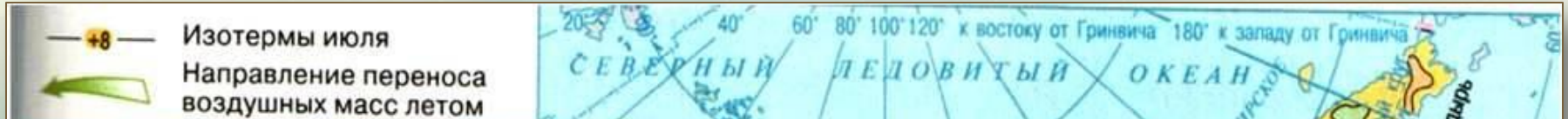


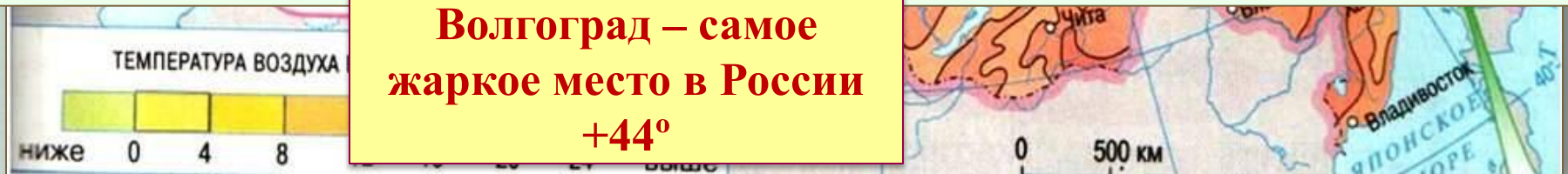


Распределение тепла и влаги на территории России

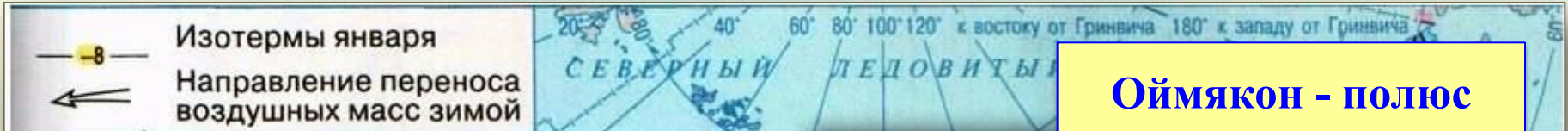
Распределение тепла: ИЮЛЬ



- 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.

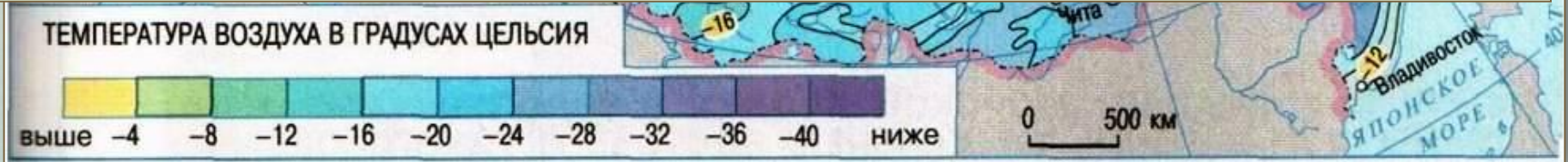
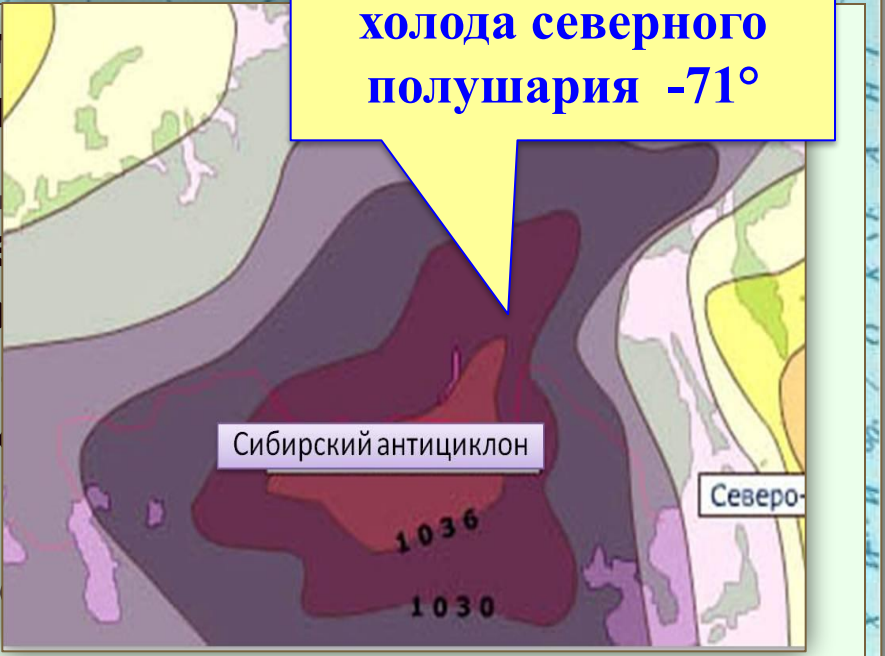


Распределение тепла: январь

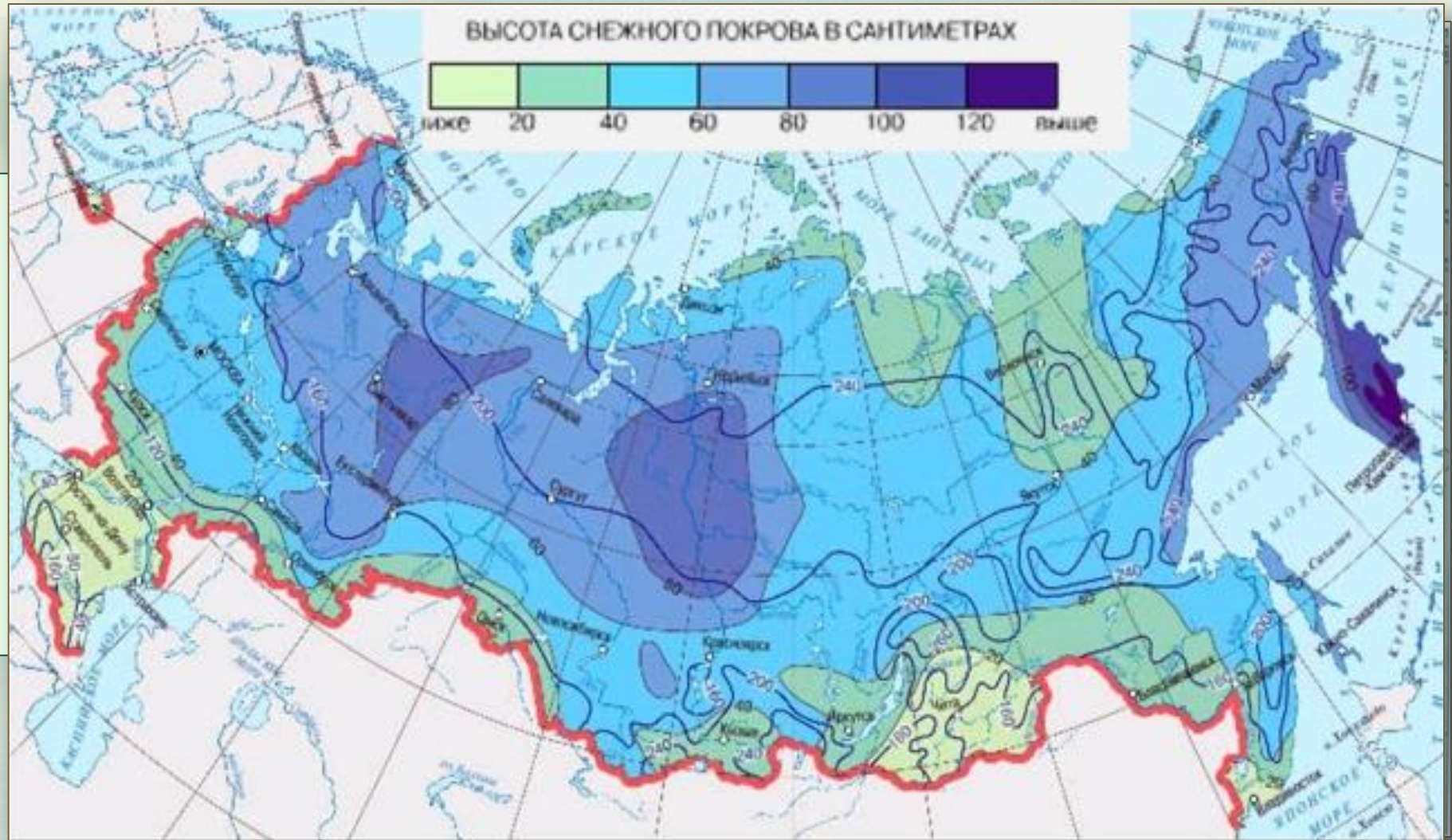


- Распределение зимних температур прежде всего, циркуляция
- Большая часть России находится под влиянием Атлантики, поэтому континентальность нарастает с запада на восток. В восточной части имеют меридиональный характер.
- Почти на всей территории территории России
- В северо-восточной Сибири замкнутые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

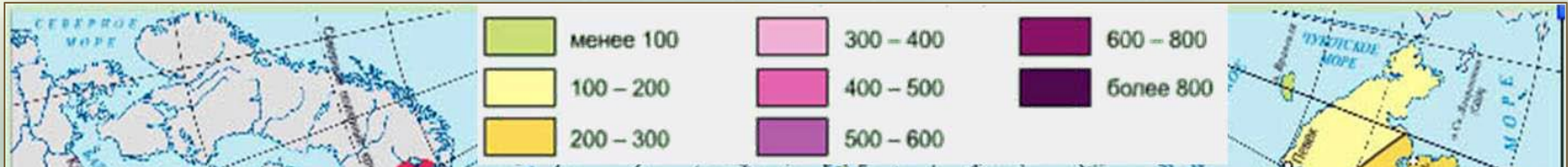
Оймякон - полюс холода северного полушария -71°



Распределение влаги



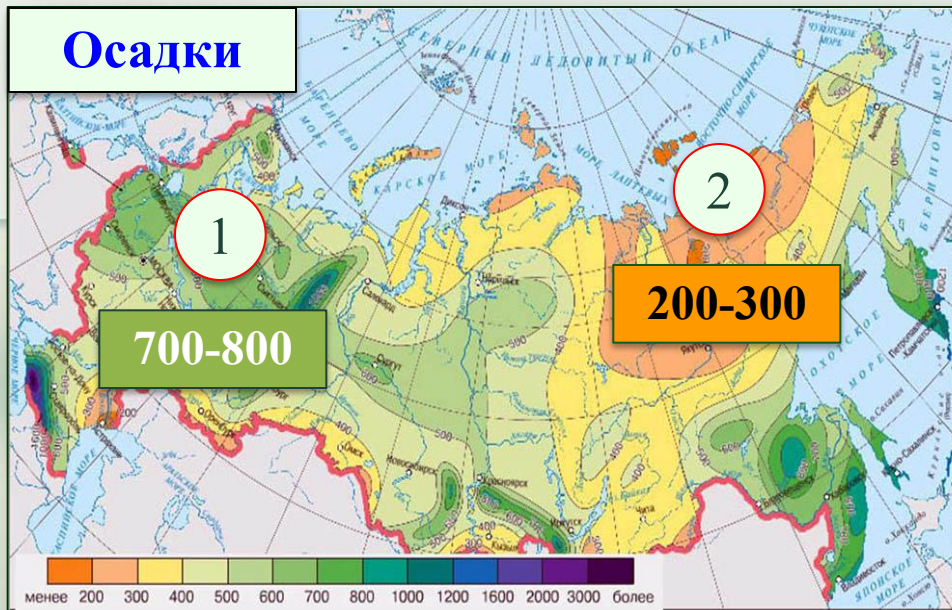
Увлажнение территории



- **Обеспеченность влагой зависит не только от осадков, но и от t° .**
- **Количество влаги, которое могло бы испариться при определенной t° называется **испаряемостью**, она измеряется в мм.**
- **Для оценки характеристики обеспеченности территории влагой используется **коэффициент увлажнения (Кувл.)**.**



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.

Климатические рекорды

