

Закономерности распределения основных элементов климата на территории России

Оформить в виде таблицы в тетради
ответы по слайдам

Слайд 3	
Слайд 4	
Слайд 5	
Слайд 6	
Слайд 7	
Слайд 9	
Слайд 14	
Слайд 15	
Слайд 16	

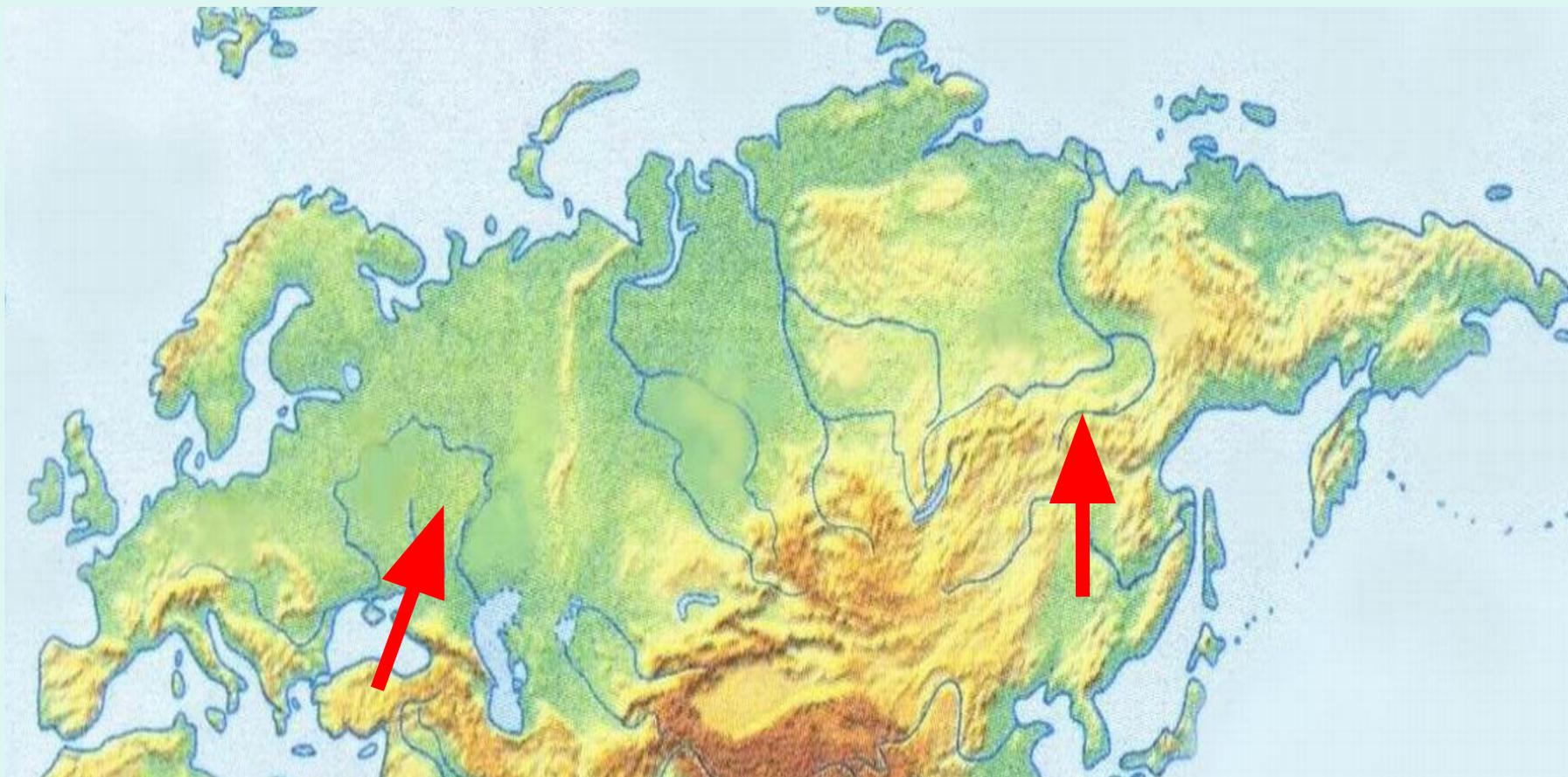
Мы должны научиться:

- объяснять причины распределения температуры и осадков по территории нашей страны
- определять элементы климата в любом пункте и объяснять закономерности их размещения.

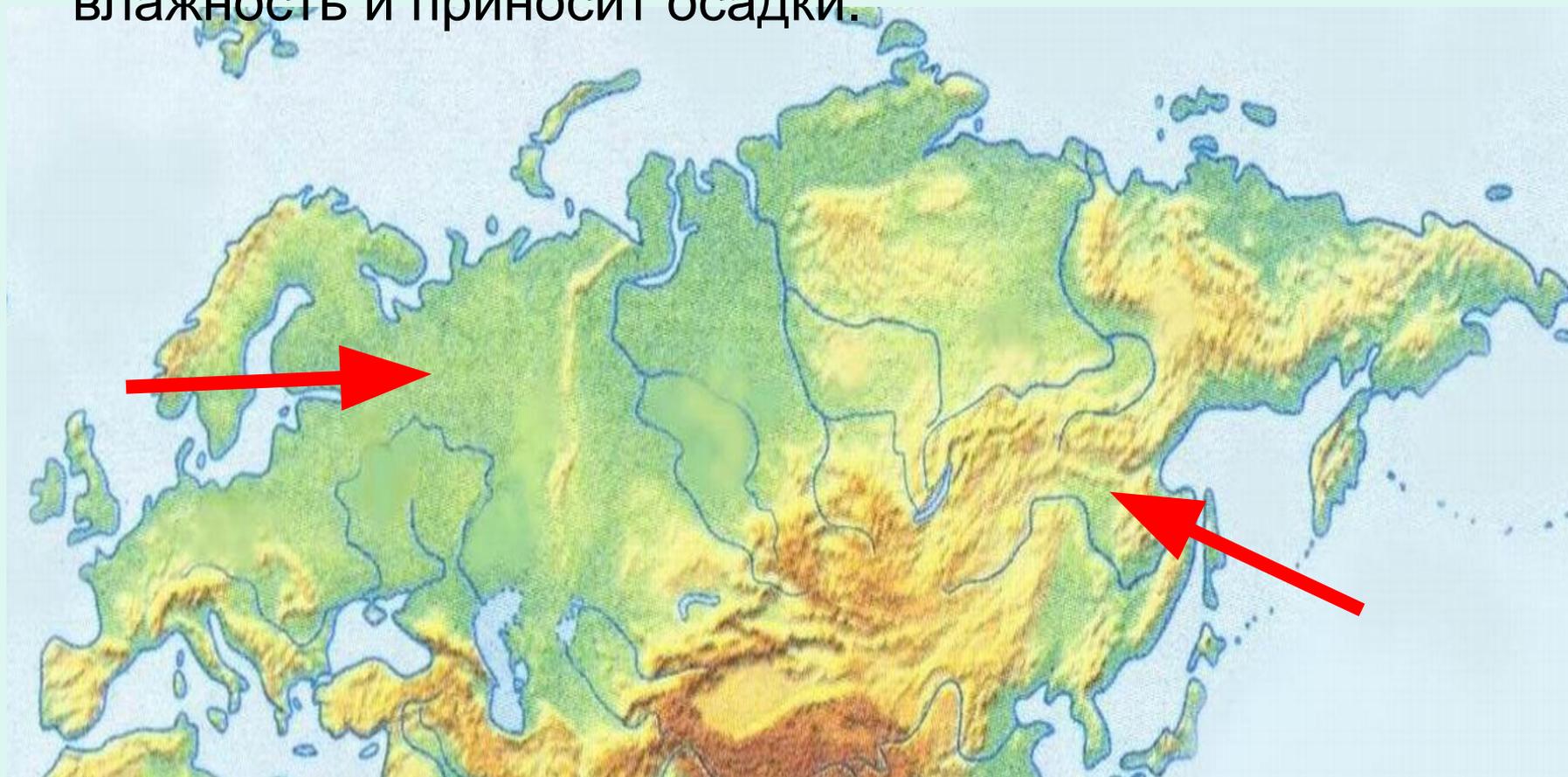
Закрепление знаний по типам воздушных масс

Установите соответствие:

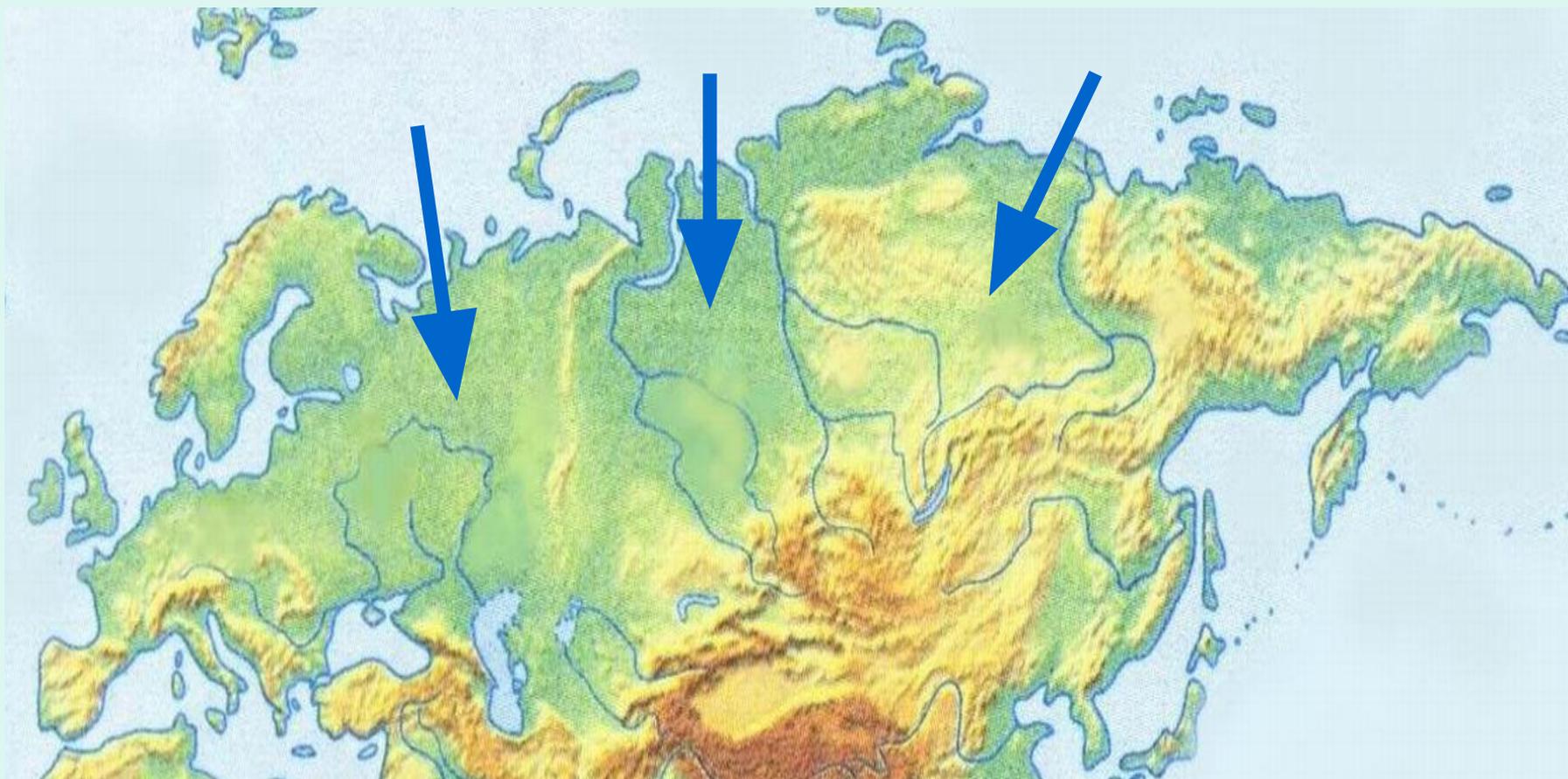
1. Воздух жаркий, сухой, запыленный; воздушные массы формируются летом в южных районах страны или приходят из Монголии, Северного Китая, Малой Азии или Северной Африки.



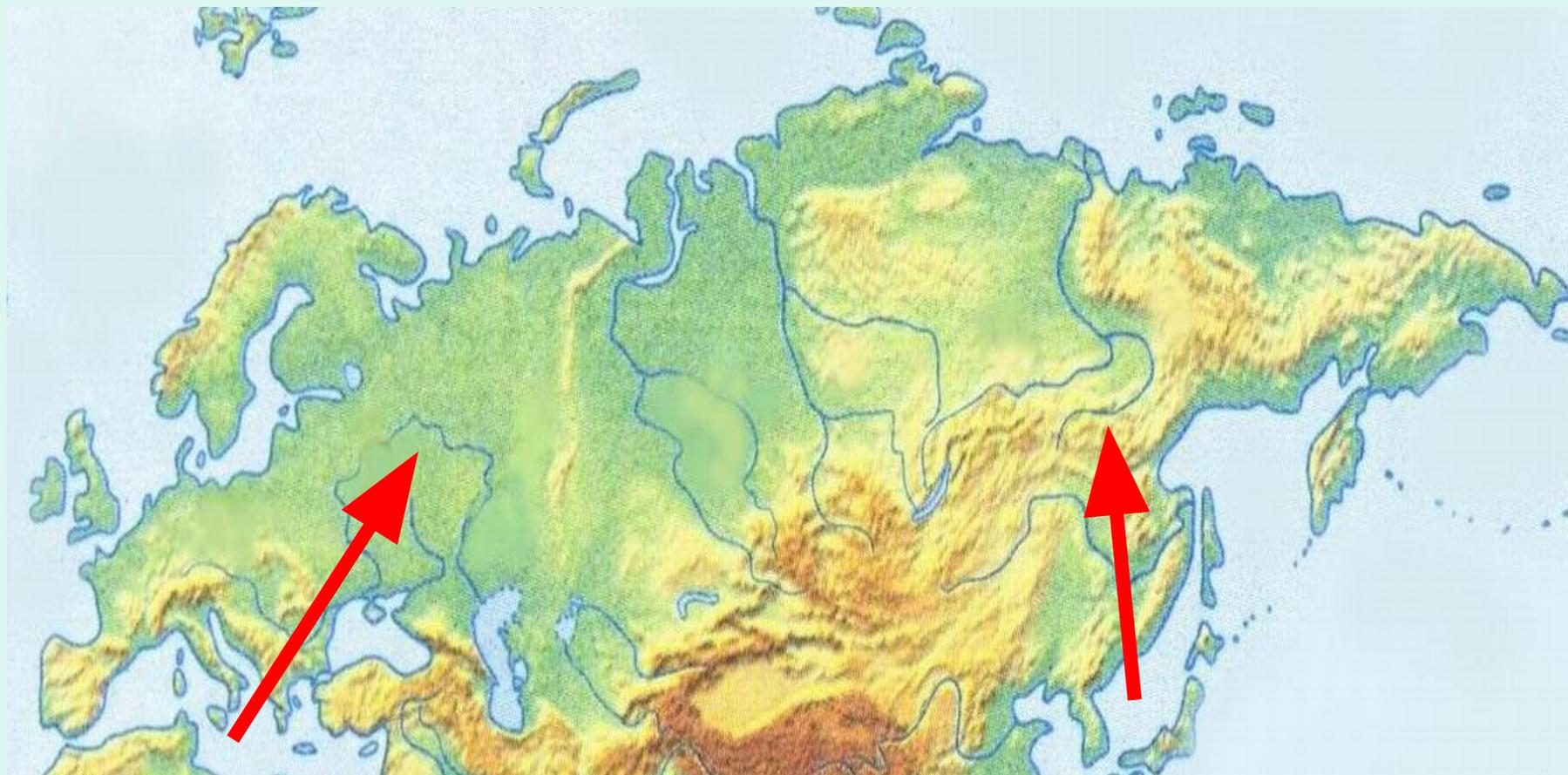
2. Воздушные массы приходят с Атлантического океана, с Тихого океана – летом; зимой они смягчают морозы, вызывают снегопады, оттепели, иногда приносят пасмурную погоду с туманами и дождями; летом этот воздух охлаждает сушу, умеряет жару, повышает влажность и приносит осадки.



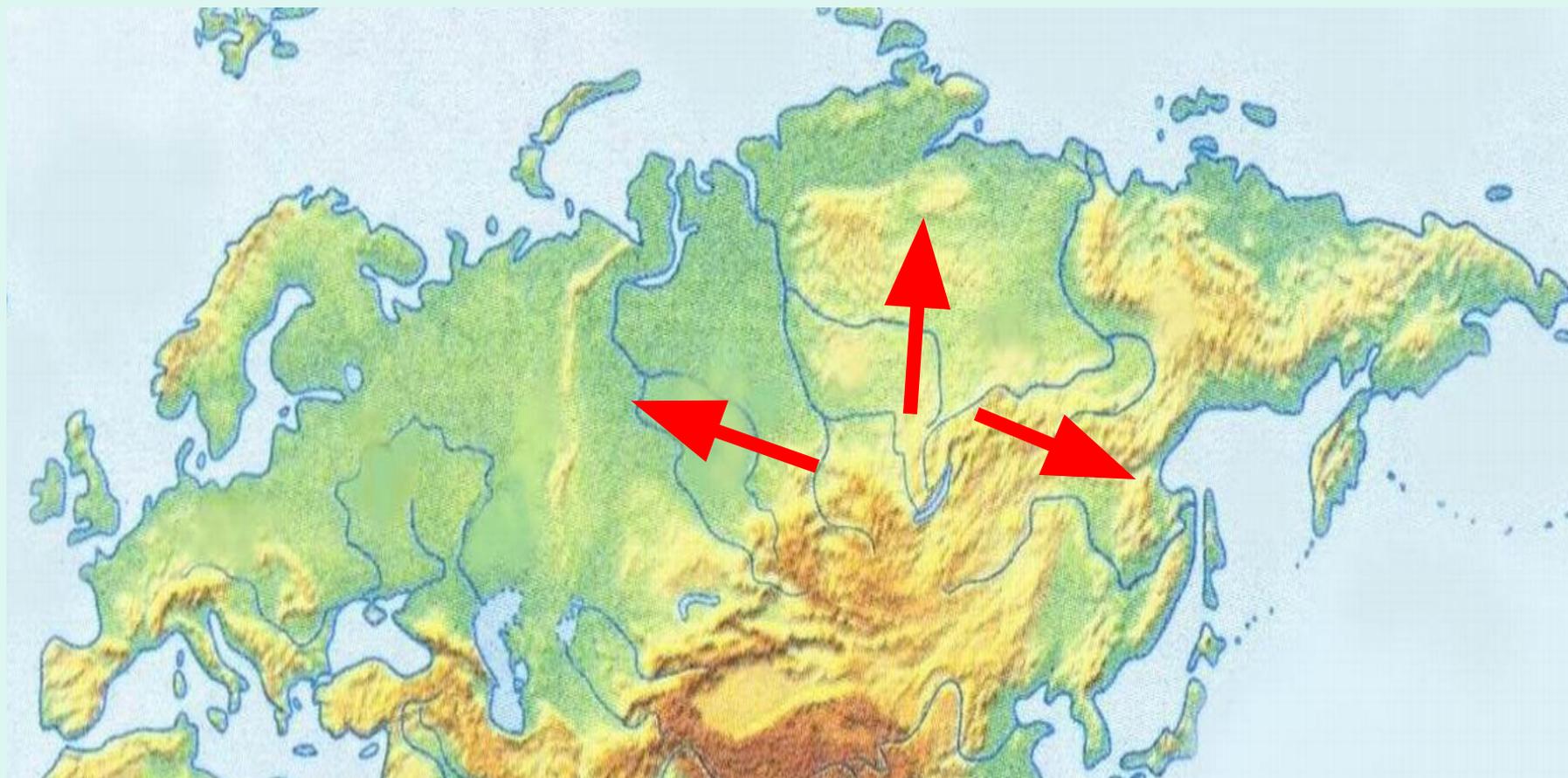
- 3.** Воздух, холодный зимой и летом; сухой и прозрачный; приходит с Северного Ледовитого океана.



4. Постоянно теплый и влажный воздух приходит с субтропических и тропических широт Атлантического и Тихого океанов.



- 5.** Воздушные массы формируются над территорией России, имеют резкую годовую амплитуду, сухие.

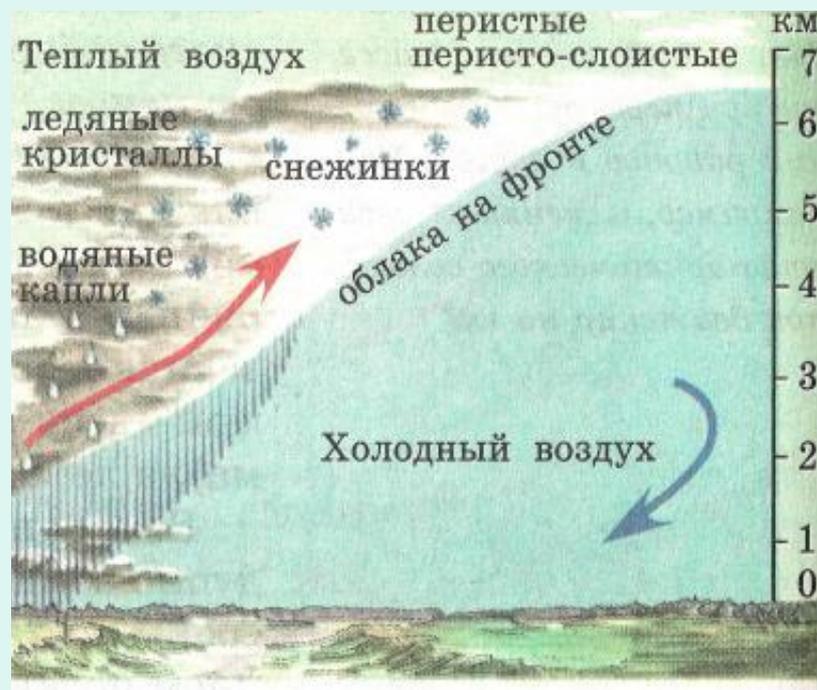


Проверка знаний по теме «Циклоны и антициклоны, атмосферные фронты»



- определить по схемам на слайде, где циклон, а где антициклон;
- охарактеризовать эти атмосферные явления;
- какова роль циклонов и антициклонов в формировании климата?

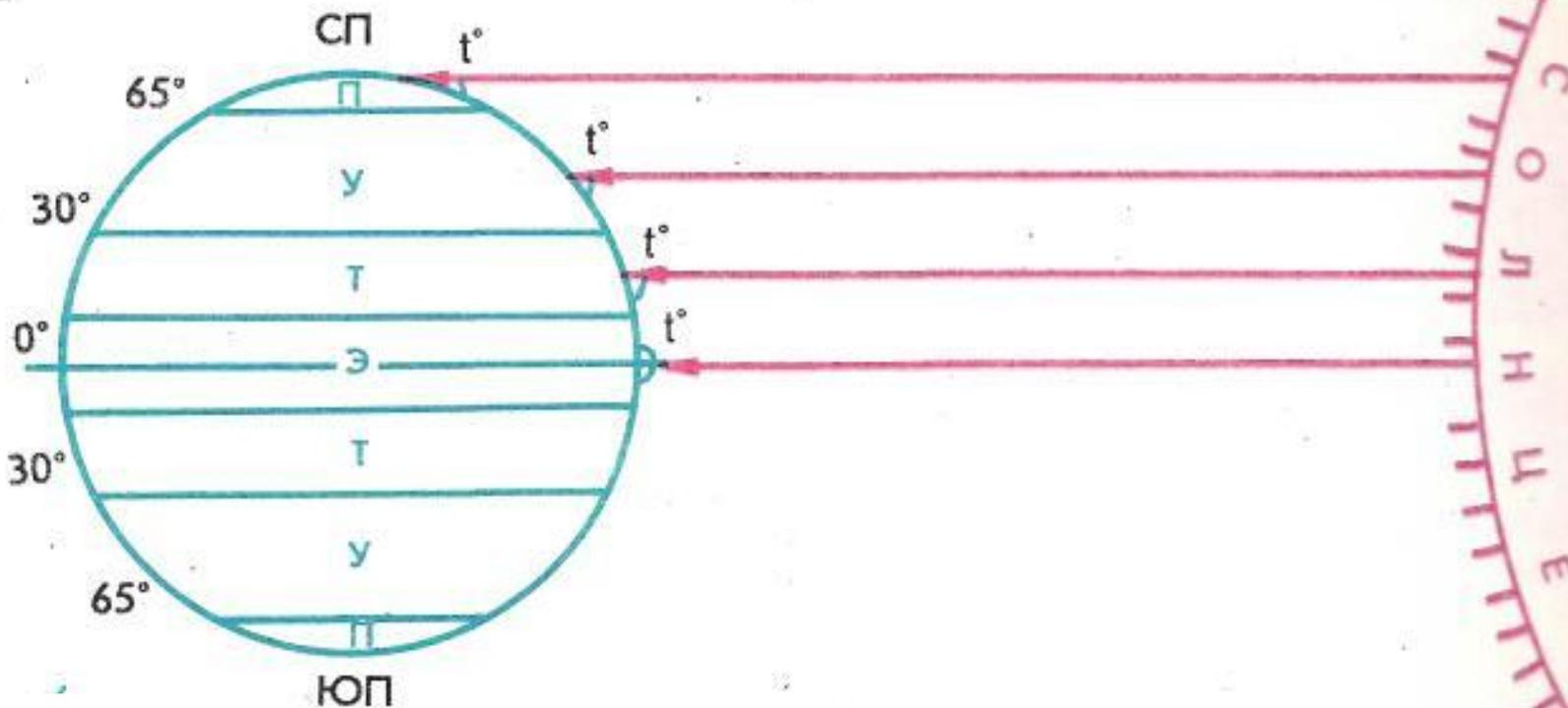
Проверка знаний по теме «Циклоны и антициклоны, атмосферные фронты»



- что называется атмосферным фронтом, и какие процессы происходят в зоне схождения воздушных масс;
- на какие группы делятся атмосферные фронты по температуре?
- опишите изменения погоды, которые возникают при прохождении атмосферных фронтов.

«Закономерности распределения температур воздуха, атмосферного давления и осадков на Земле»

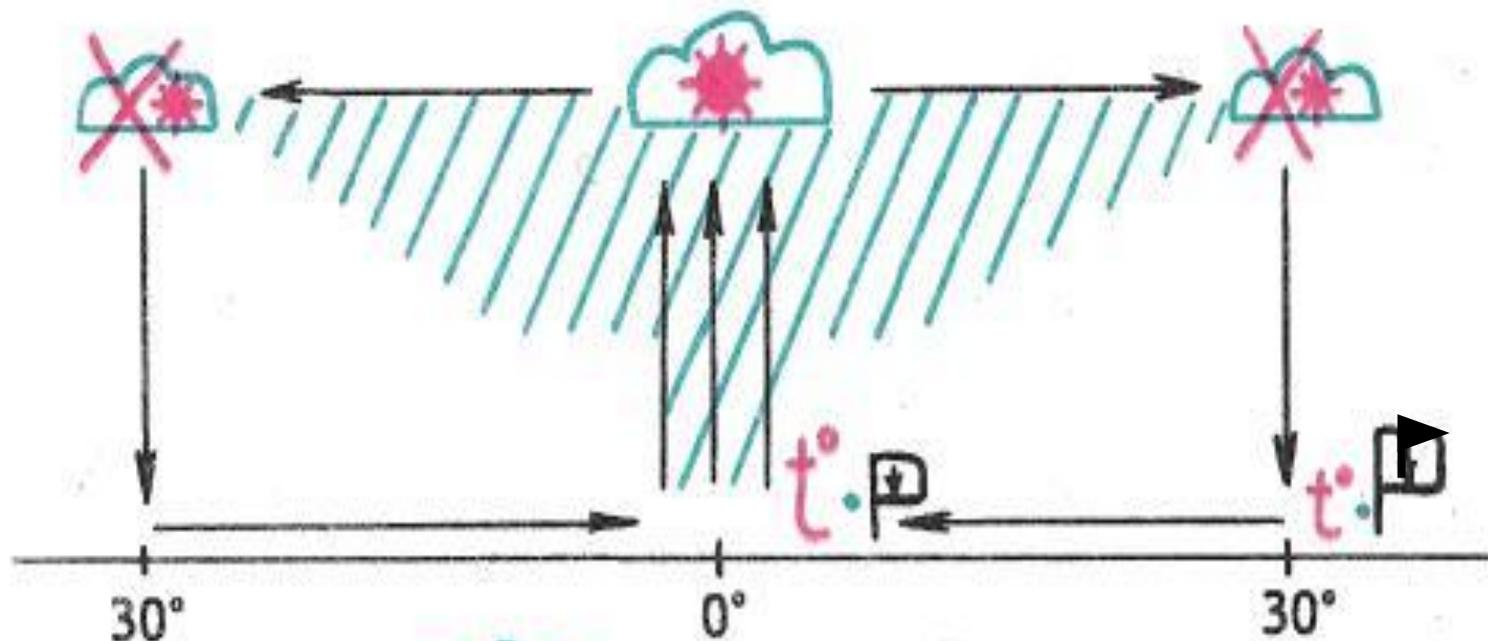
№1



Определяет количество солнечного тепла на Земле

«Закономерности распределения температур воздуха, атмосферного давления и осадков на Земле»

№2



* Распределение  зависит от P и t° у поверхности Земли

Изучение распределения температур



- По климатической карте проследите ход июльских изотерм $+5^{\circ}$, $+10^{\circ}$, $+20^{\circ}$.
- Сравните их на равнинах и в горных областях.
- Укажите основную закономерность в изменении температуры летом.

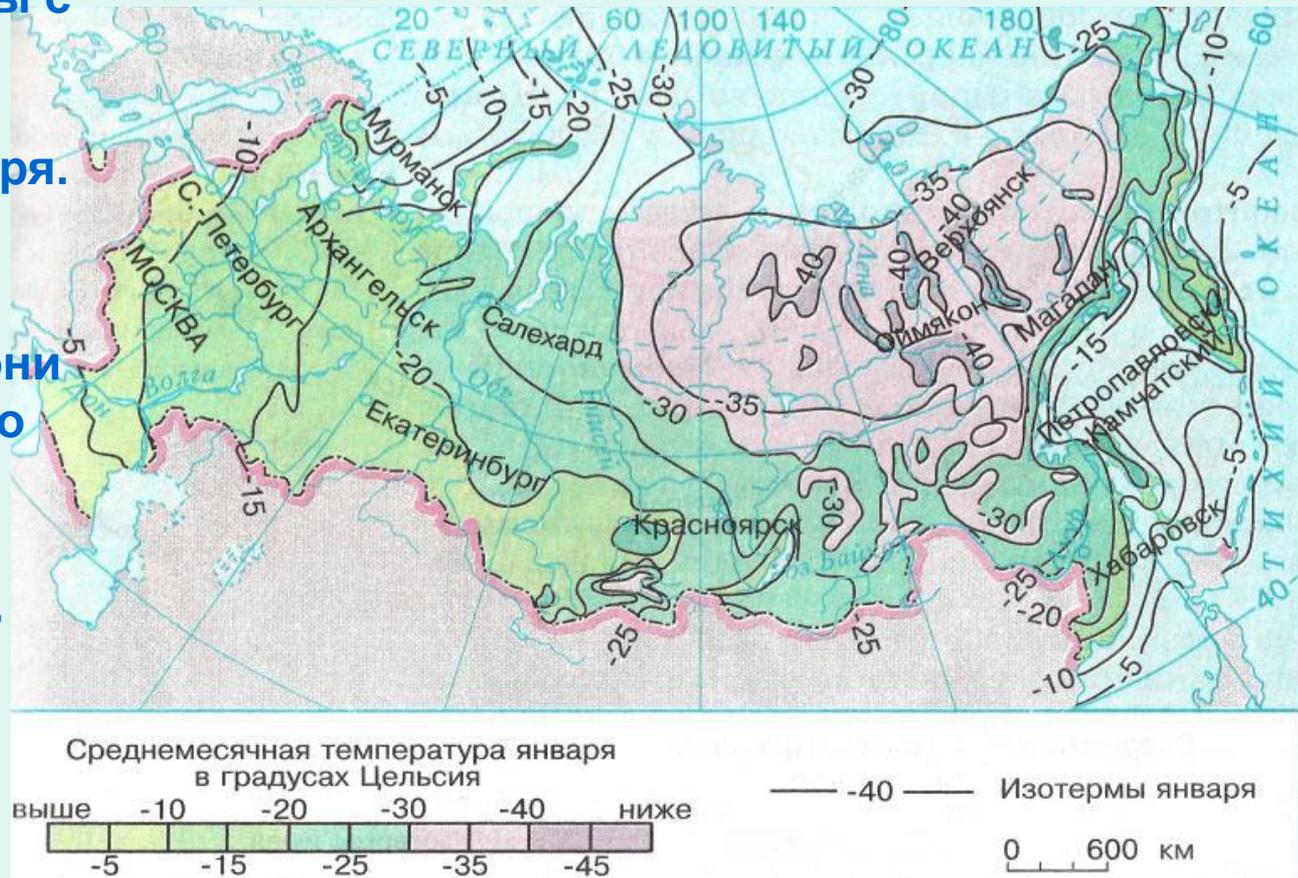
Изучение распределения температур

- Сопоставив физическую и климатическую карты, объясните причину отклонения изотермы к югу в ряде районов страны.
- С какими причинами связано замкнутое положение изотерм на юге Сибири и севере Дальнего Востока?



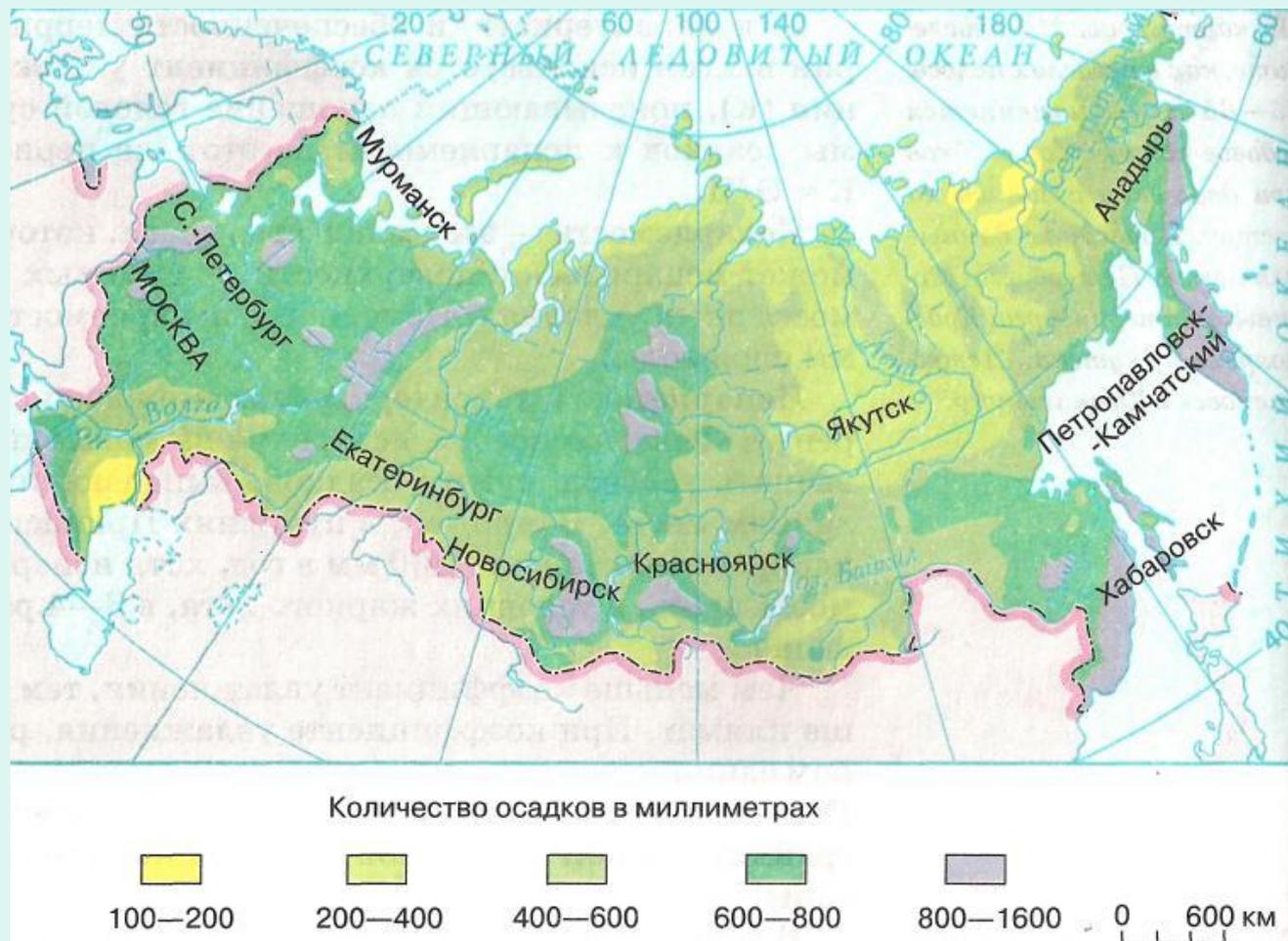
Изучение распределения температур

- Где в нашей стране расположены районы с наиболее низкой и с наиболее высокой температурами января.
- Найдите наиболее холодные районы, объясните, почему они расположены именно там.
- Проследите ход январских изотерм -5° , -15° , -20° , -30°
- Совпадает ли он с ходом летних температур?



Распределение осадков на территории России.

- Равномерно ли распределяются осадки на территории страны?
- Где выпадает наибольшее количество осадков, где наименьшее? Как это связано с воздушными массами?
- Какие факторы влияют на увеличение осадков?
- Объясните причины большого количества осадков на побережье Тихого океана.



Формирование понятия «коэффициент увлажнения»

Определите
испаряемость и
годовое
количество
осадков:

в Нижнем Поволжье;
в Северо-Восточной
Сибири;
на Кольском
полуострове.

