

ЦИРКУЛЯЦИЯ

В

АТМОСФЕРЕ

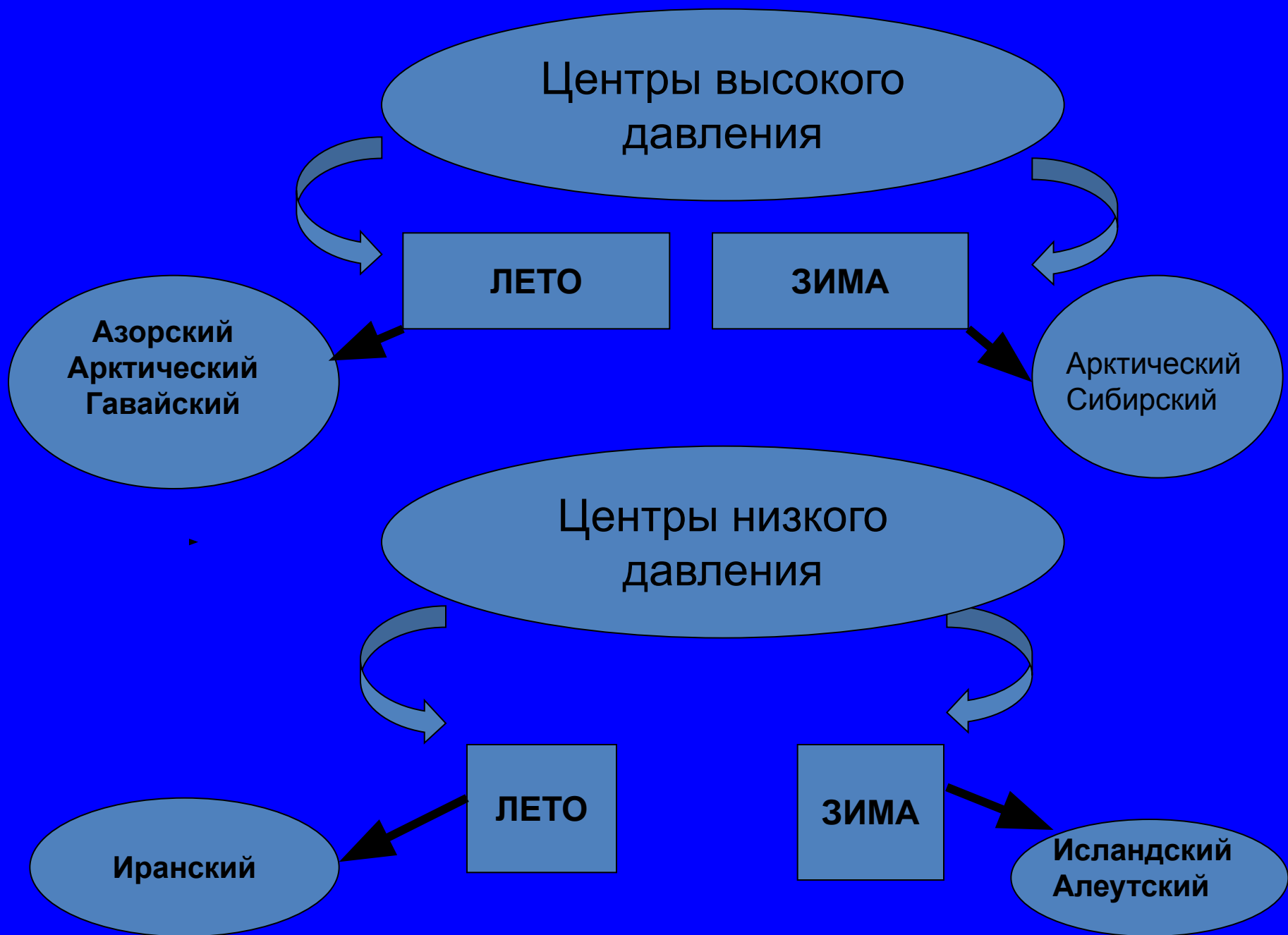
Понятие циркуляции

Циркуляция – перемещение воздушных масс различного происхождения.

Циркуляция возникает вследствие различий физических свойств суши и океанов, то есть неодинакового нагревания и охлаждения их и соприкасающегося с ними воздуха.

Центры высокого и низкого давления





Центры высокого
давления

ЛЕТО

ЗИМА

Азорский
Арктический
Гавайский

Арктический
Сибирский

Центры низкого
давления

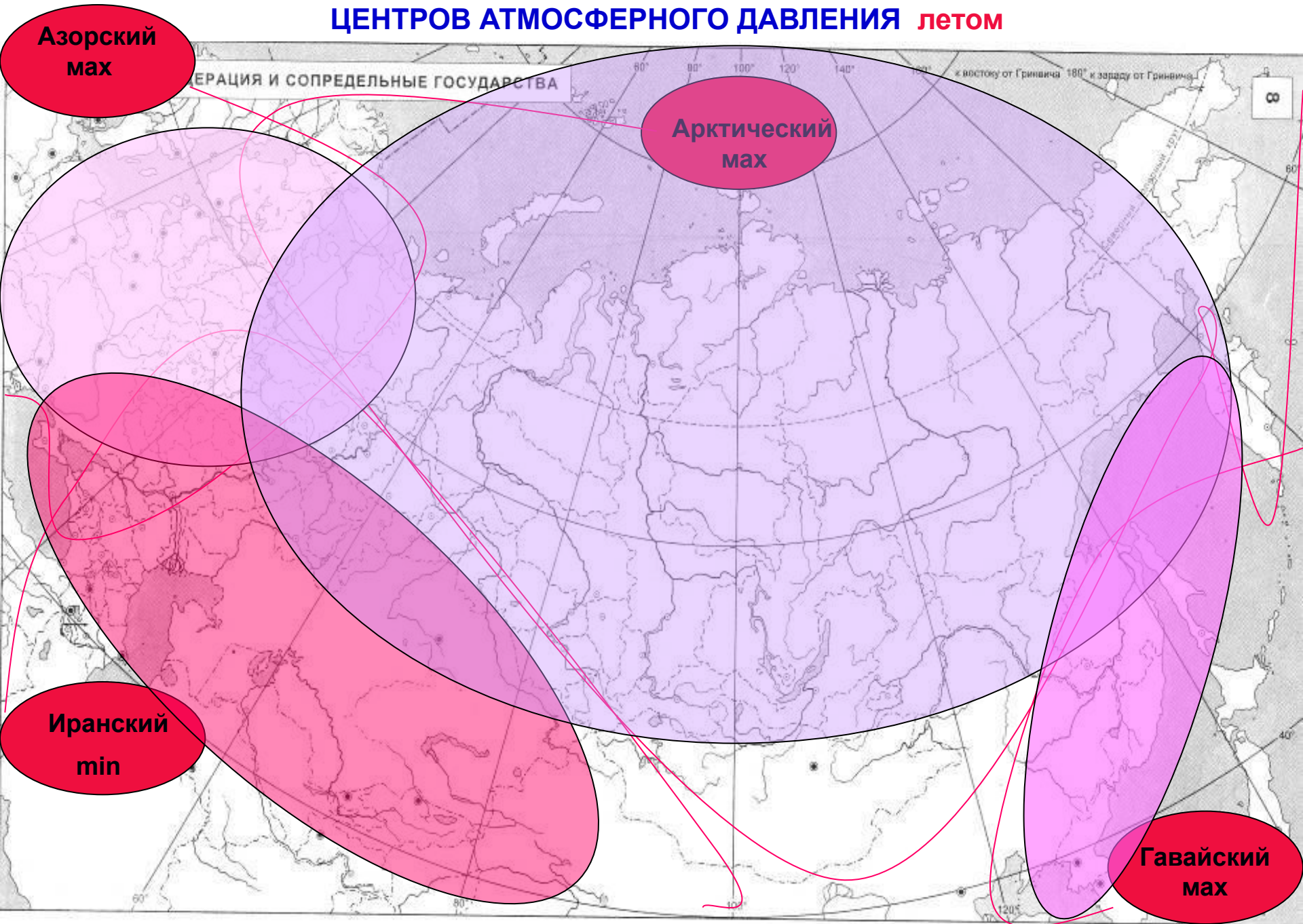
ЛЕТО

ЗИМА

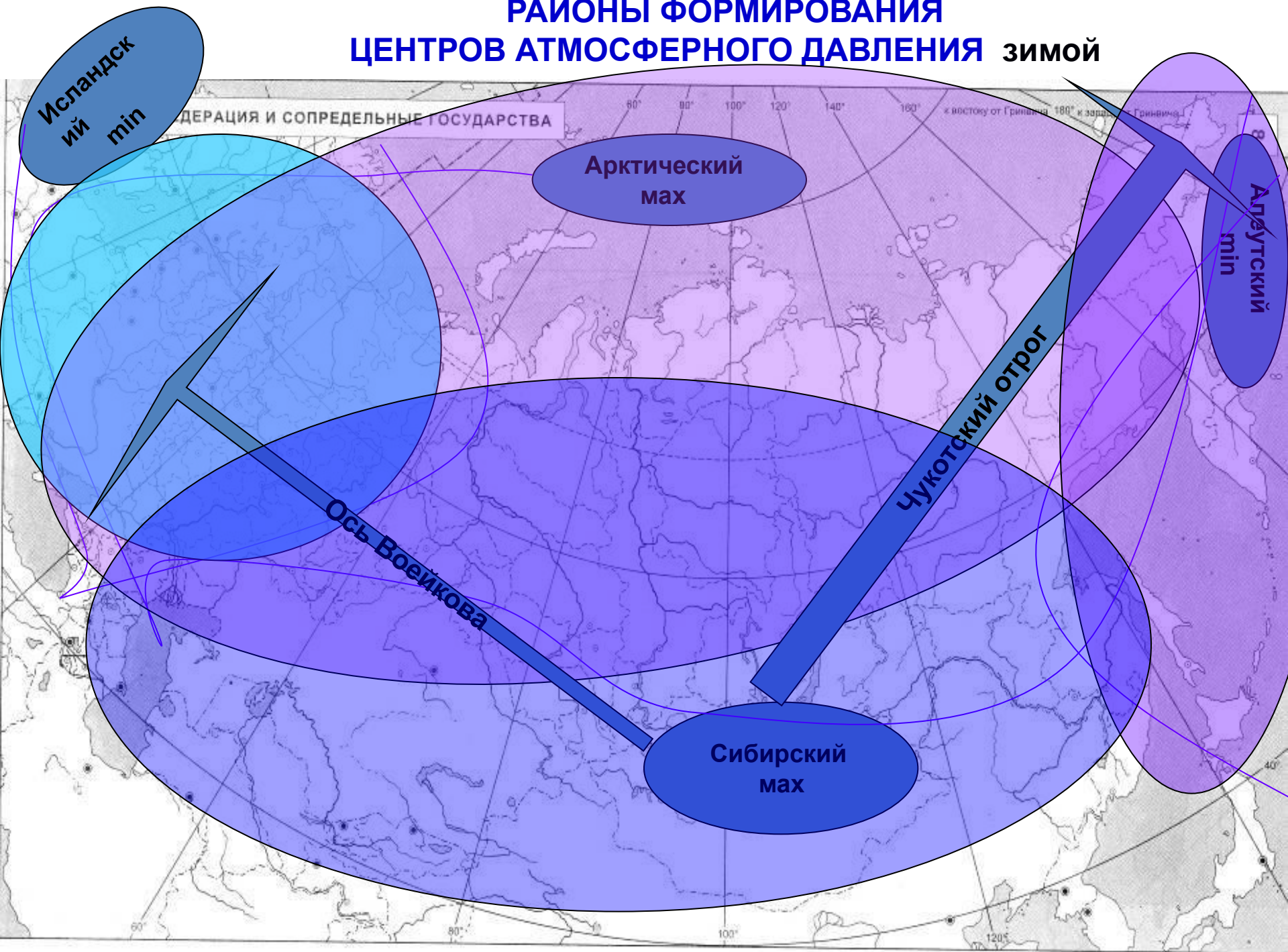
Иранский

Исландский
Алеутский

РАЙОНЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНТРОВ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ ЛЕТОМ

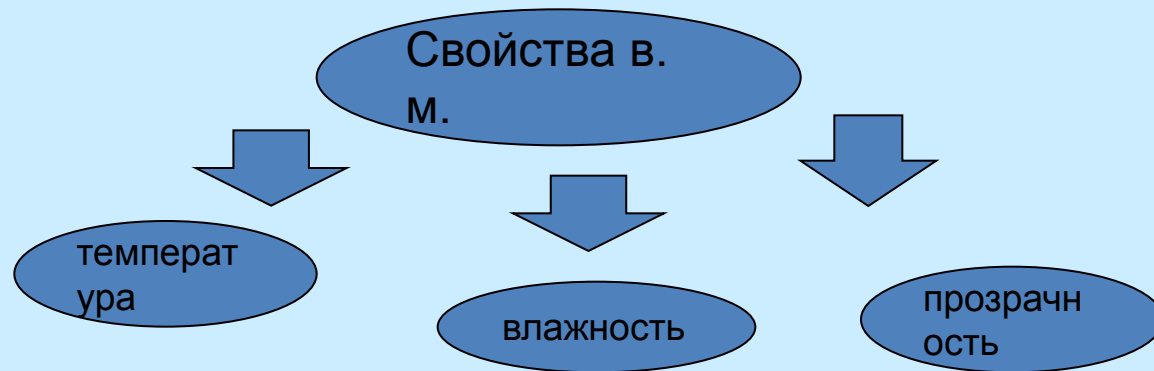


РАЙОНЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНТРОВ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ зимой



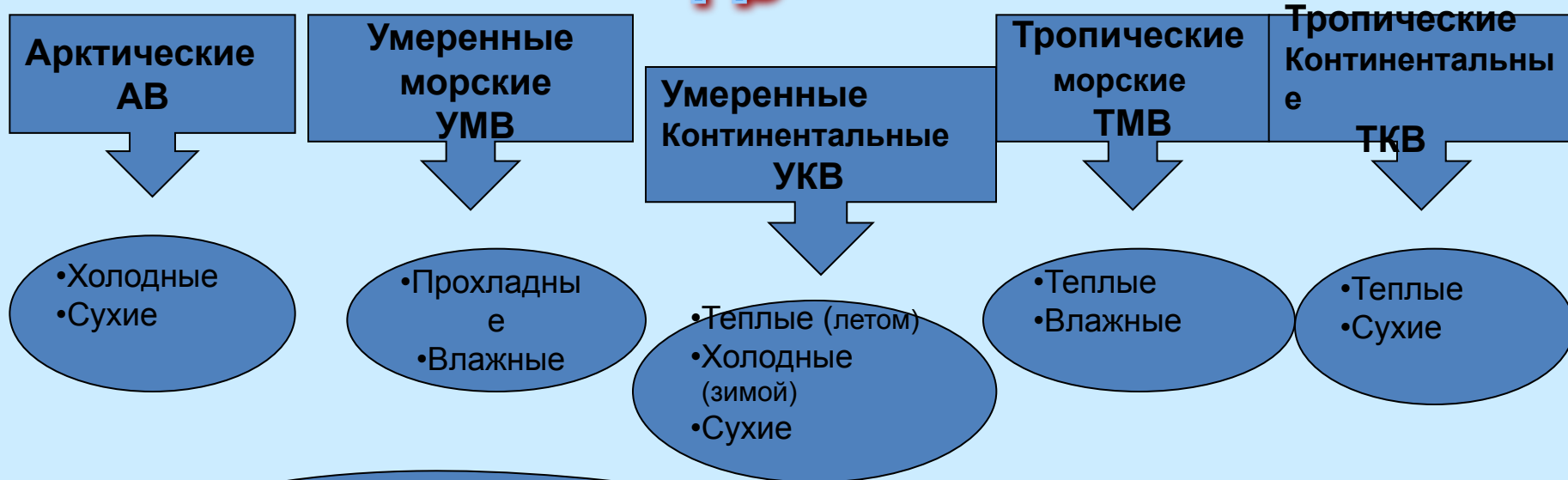
Воздушные массы

Воздушные массы – крупные массы воздуха тропосферы, отличающиеся своими свойствами.



Свойства воздушных масс зависят от широты места формирования и характера подстилающей поверхности.

Типы воздушных масс

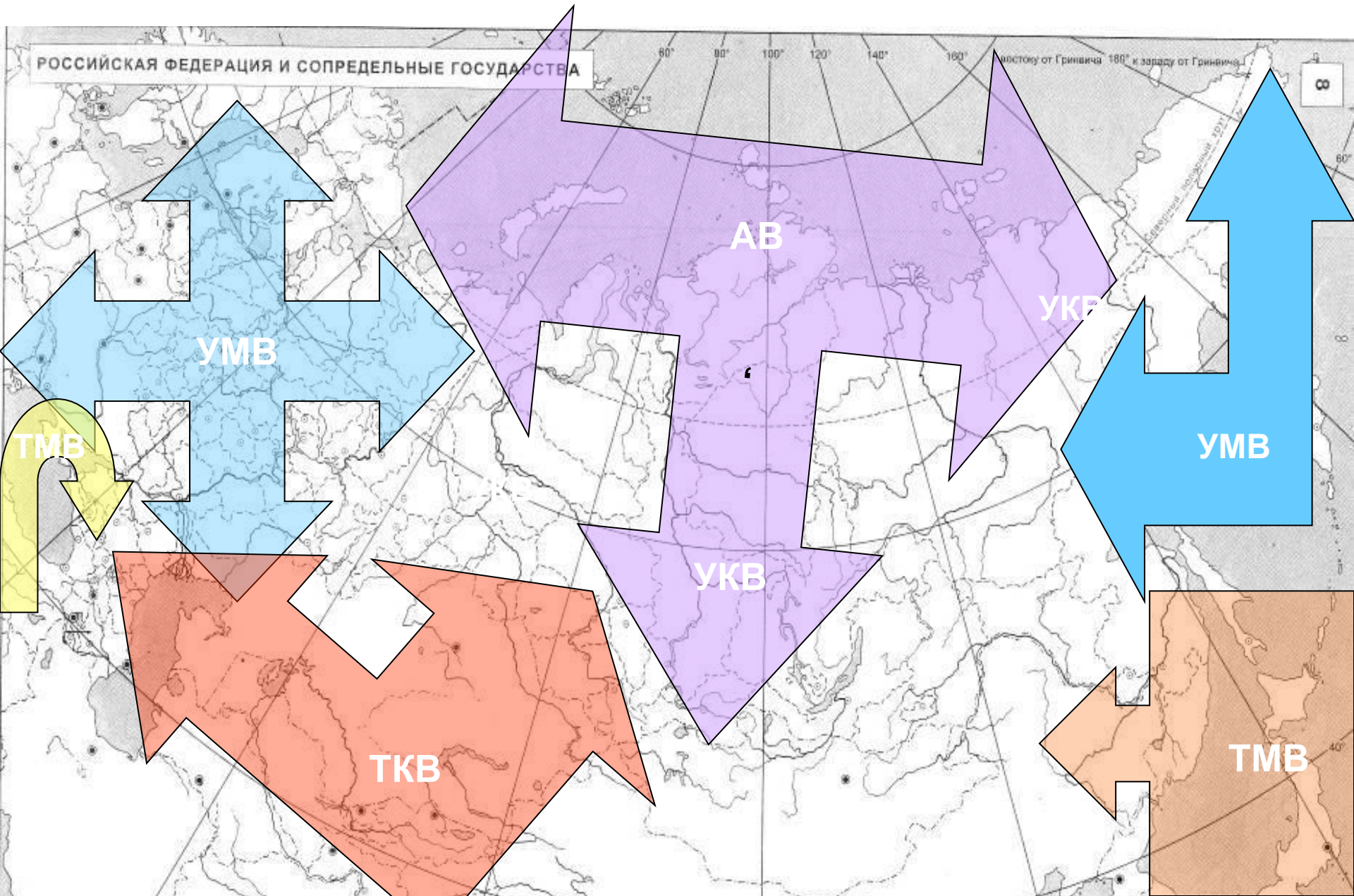


Перемещаясь с ветрами от центров высокого и низкого давления, воздушные массы определяют характер погоды местности.

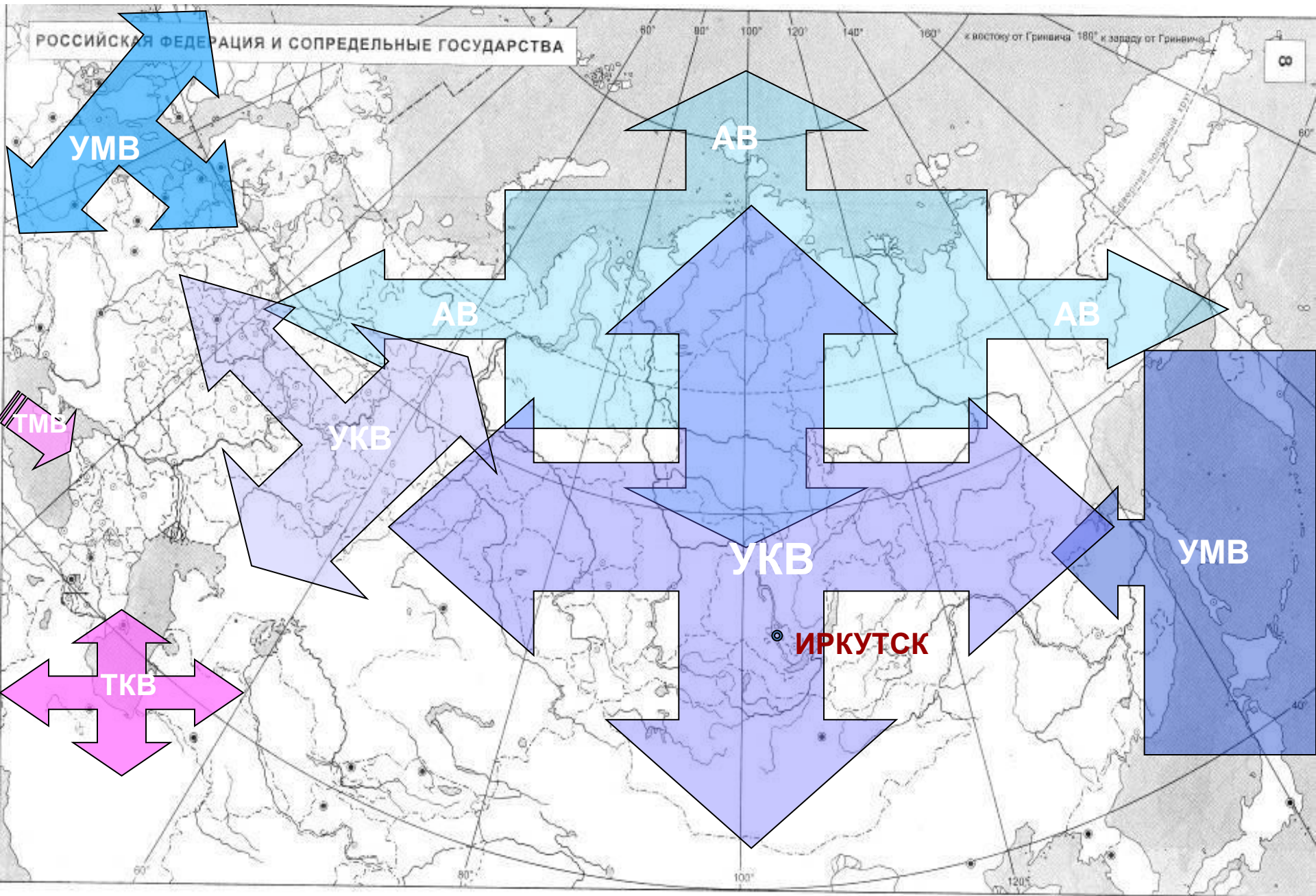
Перемещаясь над поверхностью Земли, свойства воздушных масс изменяются: происходит **трансформация** воздушных масс.

Районы действия воздушных масс

летом



ЗИМОЙ





ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Используя созданные Вами картосхемы, охарактеризуйте

Преобладающие типы погоды в городе Калуге, любого города лежащего в области континенталь

Для успешного выполнения задания воспользуйтесь нижеприведенным планом.

ПЛАН ОПИСАНИЯ ТИПОВ ПОГОД:

1. НАЙДИ ГОРОД НА КАРТЕ.
2. ОПРЕДЕЛИ, КАКИЕ ВОЗДУШНЫЕ МАССЫ БУДУТ УСТАНОВЛИВАТЬ ПОГОДУ В ЭТИХ ШИРОТАХ
 - а) ЛЕТОМ
 - б) ЗИМОЙ

ПРИ НЕОХОДИМОСТИ, ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ КАРТОСХЕМАМИ И ТАБЛИЦАМИ УРОКА