



Атмосфера и климаты Земли

**Тема: *Климатообразующие
факторы***

- Цель:**
- 1. Объяснять зональность в распределении температуры воздуха, атмосферного давления, осадков;*
 - 2. Называть типы воздушных масс и некоторые их характеристики;*
 - 3. Описывать влияние климатообразующих факторов на отдельные территории*



*Влажность
воздуха*

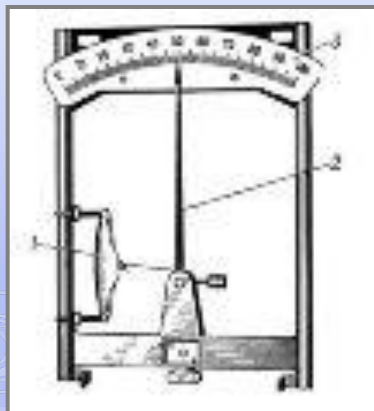
осадки

*Толщина снежного
покрова*

*Атмосферного
давления*

Сила ветра

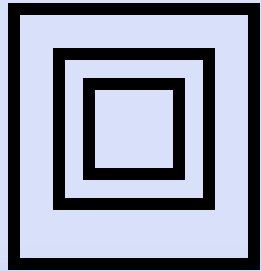
*Температура
воздуха*



*Угол падения солнечных
лучей  или
Географическая широта*

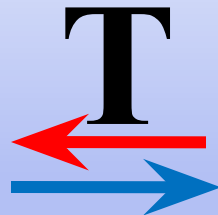
Г.Ш!

*Удалённость от
океана*



К.

Ф
*Океанические
течения*

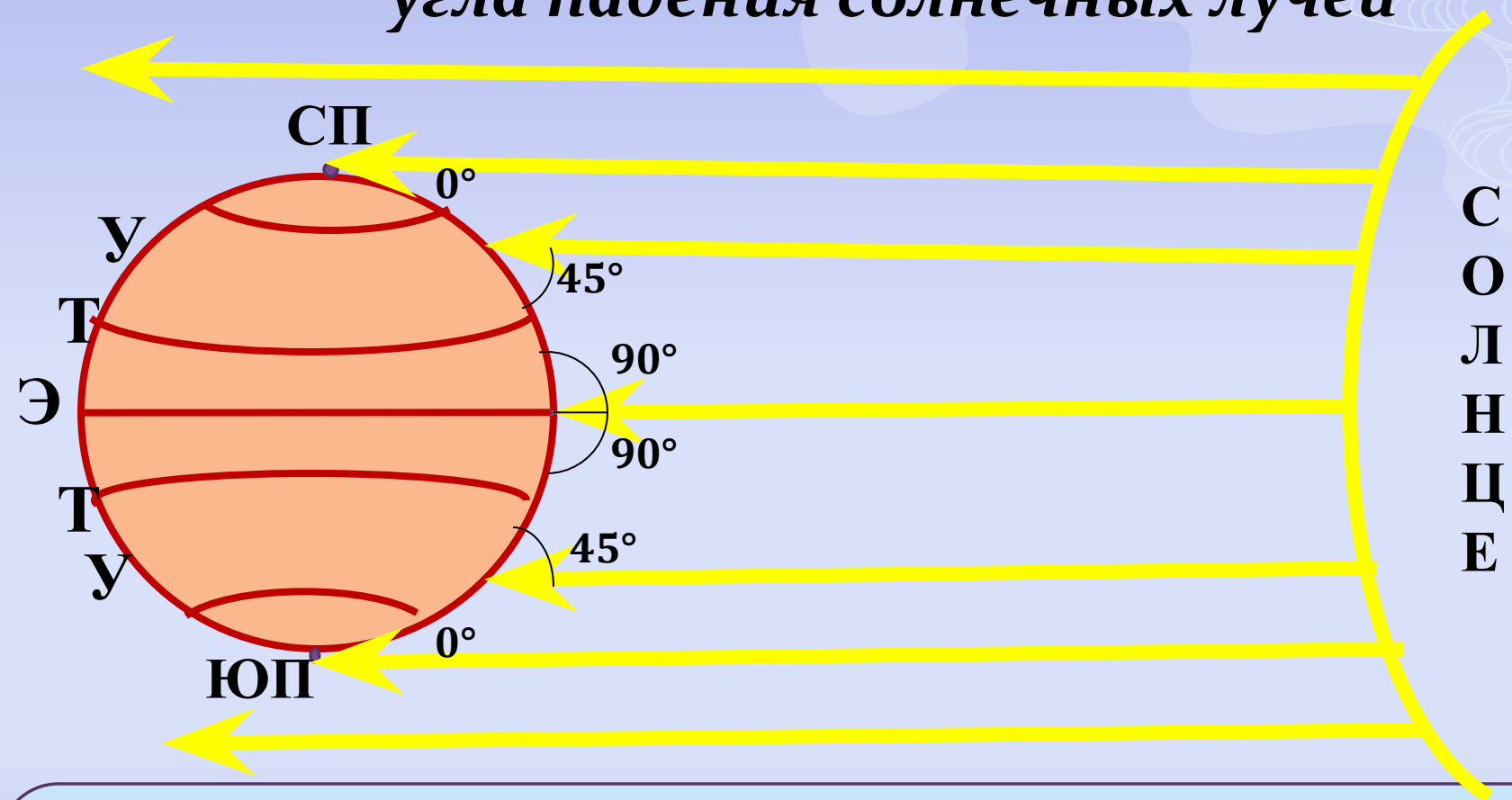



*Циркуляция
атмосферы* **А**

*Рельеф
(Подстилающая
поверхность)*

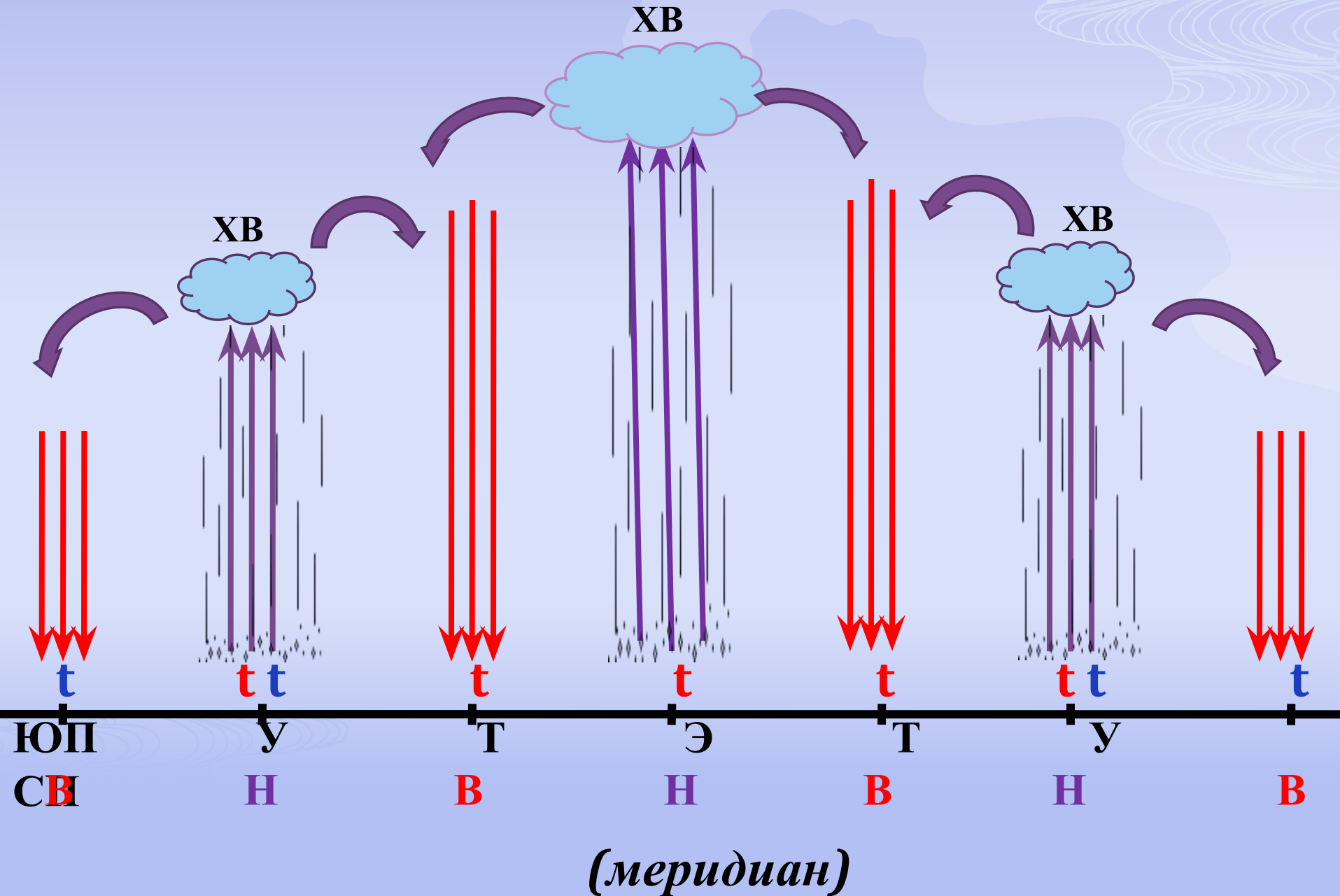


Нагревание земной поверхности зависит от угла падения солнечных лучей



*****  — Определяет количество солнечного тепла на Земле: чем прямее угол, тем больше тепла.

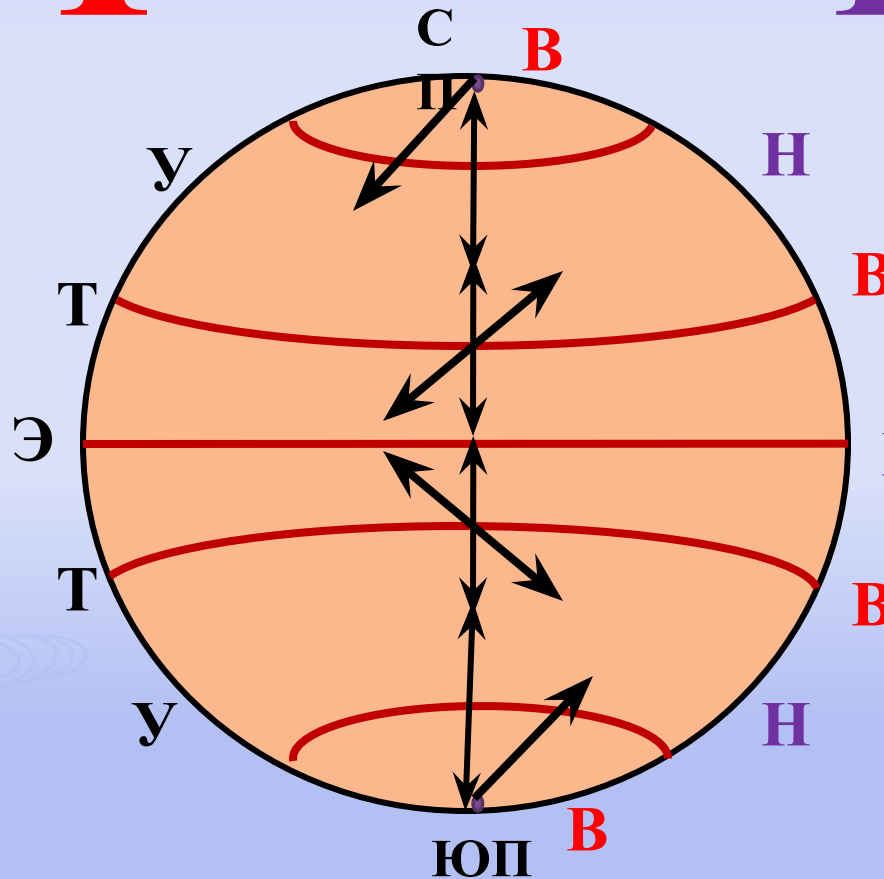
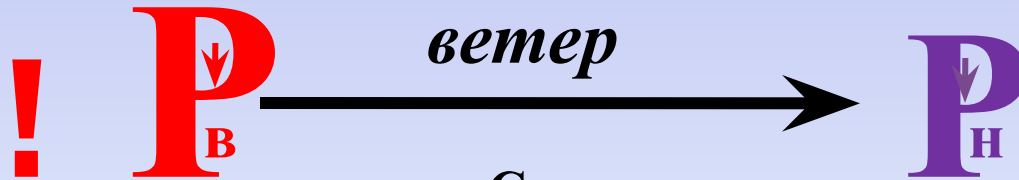
Почему идёт дождь?



- ~~Распределение~~

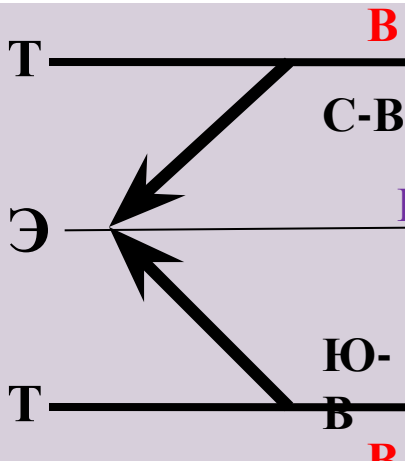
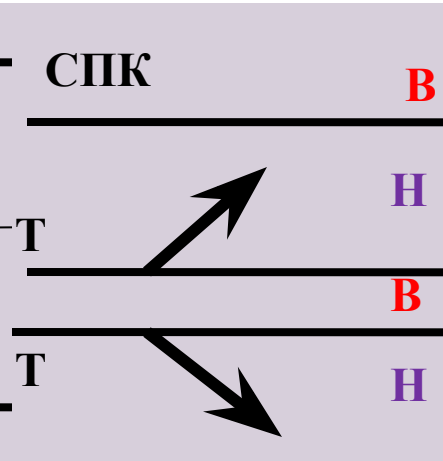
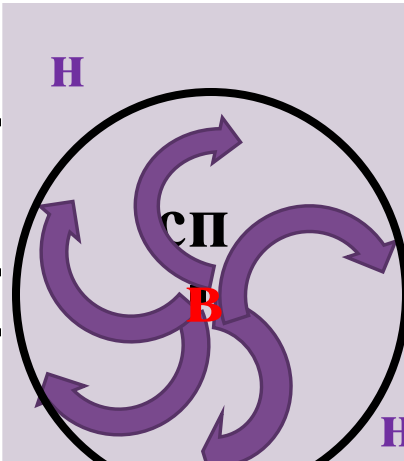
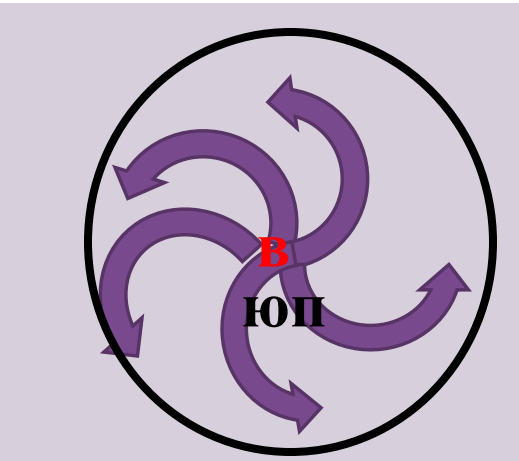


и $t_{\text{р}}$ у поверхности

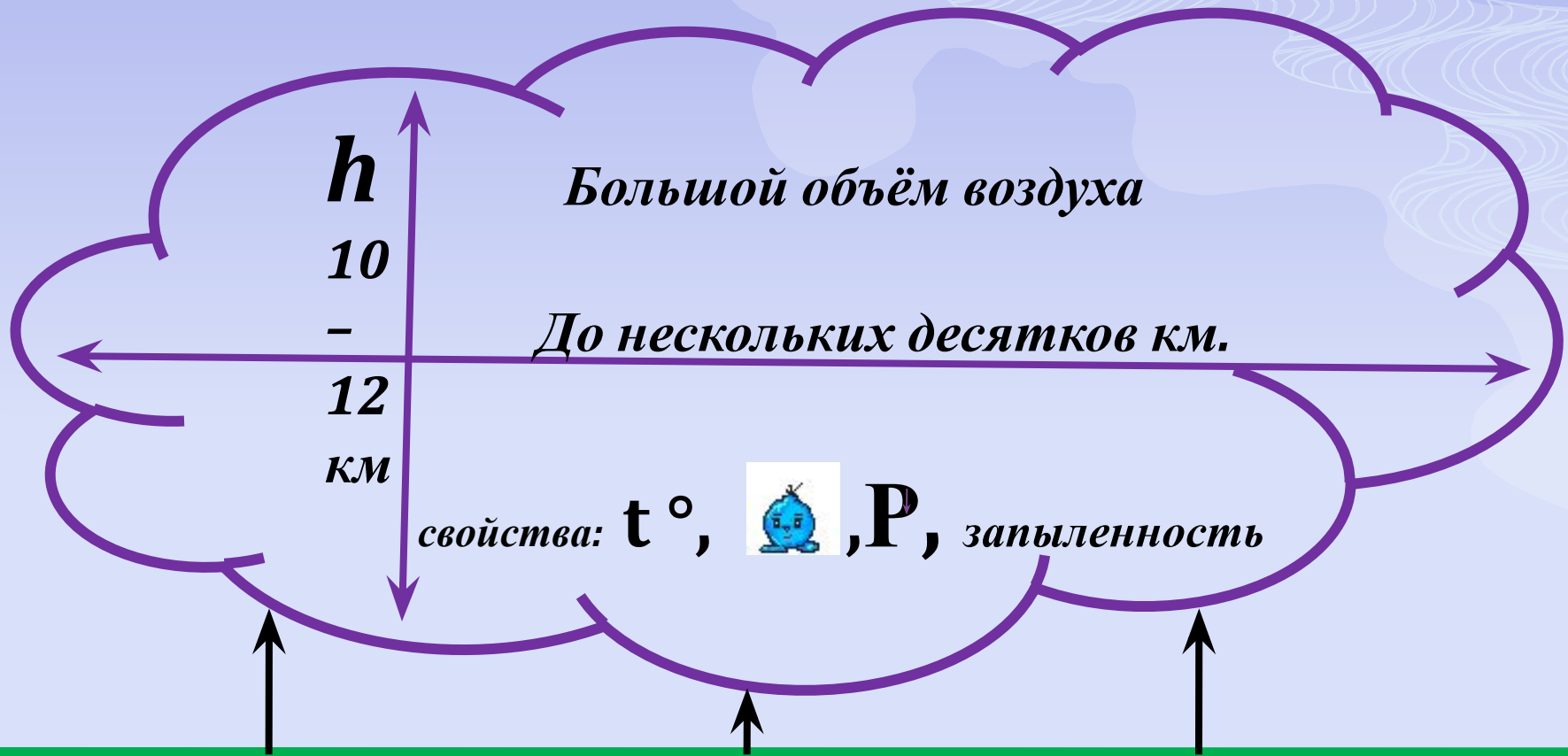


* *ветер*
отклоняется в
следствии вращения
Земли вокруг своей
оси

Постоянно дующие ветры Земли

<i>пассаты</i>	<i>западные</i>	<i>арктические</i>	<i>Антарктичес - кие</i>
			
<p><i>Дуют от тропиков к экватору</i></p>	<p><i>Дуют в умеренных широтах</i></p>	<p><i>Дуют от полюсов к полярным кругам по часовой стрелке</i></p>	<p><i>Дуют от полюсов к полярным кругам против часовой стрелки</i></p>

Воздушные массы Земли (ВМ)



Подстилающая поверхность

Типы ВМ: ЭВМ (над экватором), ТВМ (над тропиками),
УВМ (над умеренными широтами)
АВМ (над полярными широтами)

Зависимость климата от положения местности относительно горных хребтов.

*** Р** задерживает количество

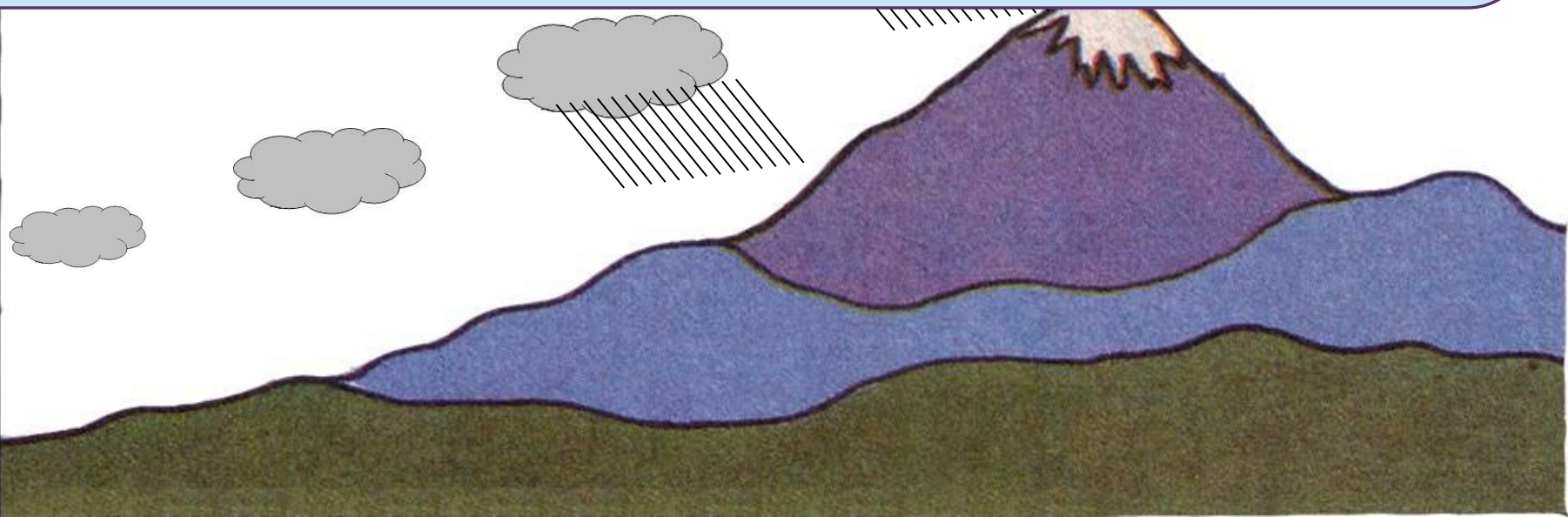


, с поднятием в горы увеличивается

к
2

1

0



Зависимость климата от холодных океанических течений.

Холодное течение

Понижение t° воздуха

Уменьшение испарения

Уменьшение количества осадков

***** - *холодные течения не способствуют образованию осадков*

холодное течение

холодное течение

Пустыня Атакама

сухо

Зависимость климата от теплых океанических течений.

Тёплое течение

*Повышение
 t° воздуха*

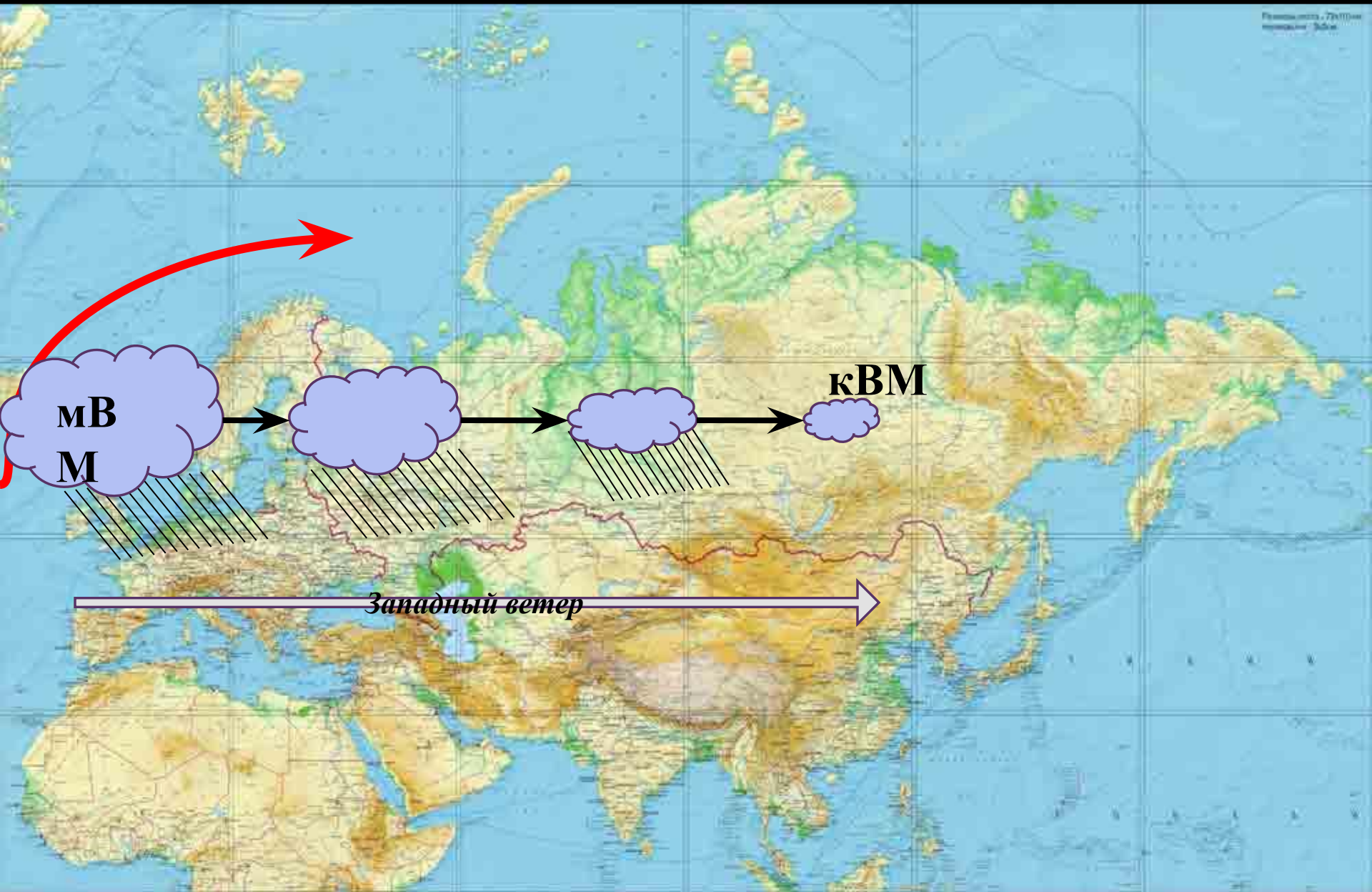
*Увеличение
испарения*

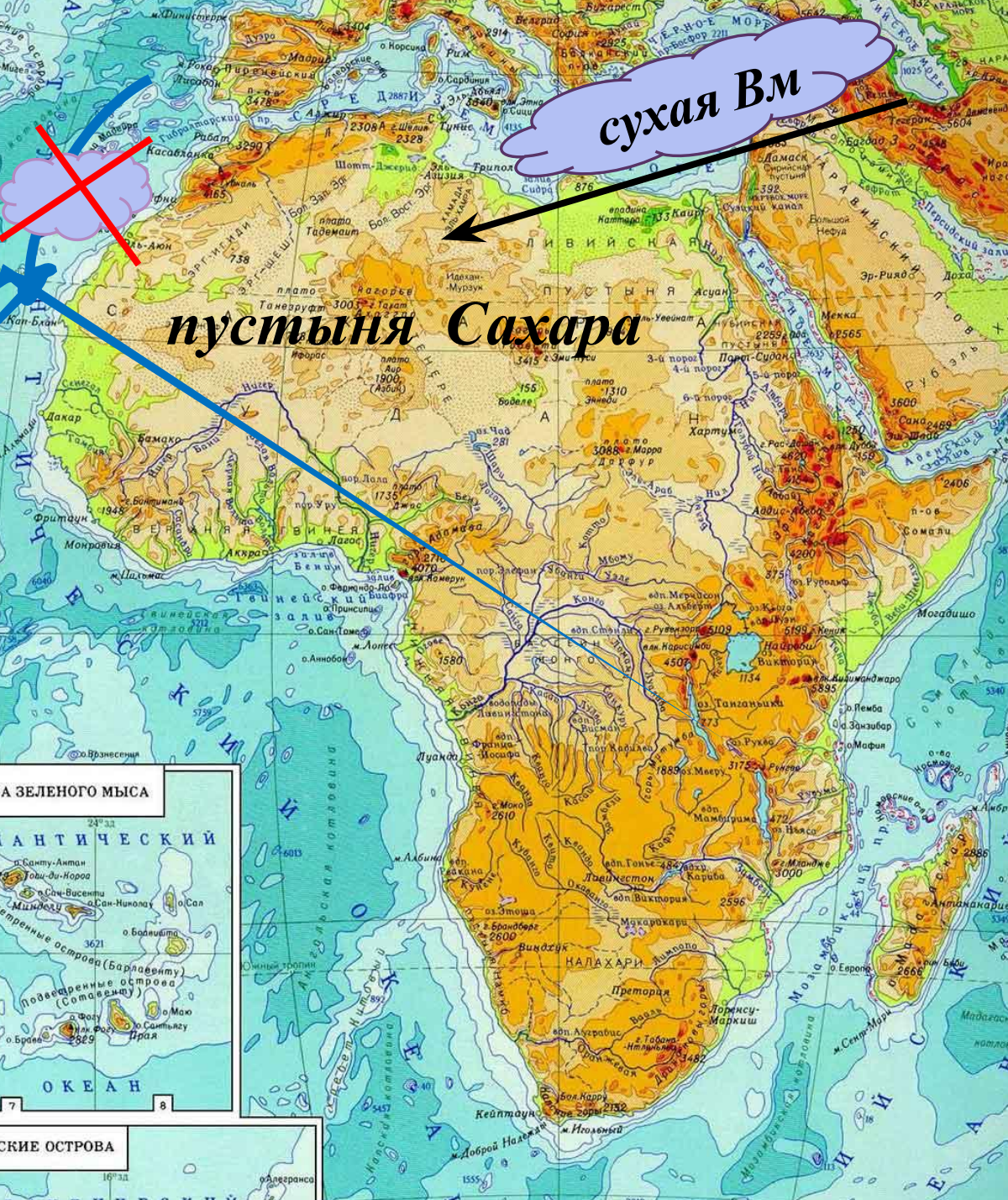
*Увеличение
количества
осадков*

***** - *тёплые течения способствуют образованию осадков*

теплое течение

Удаление от океана (подстилающая поверхность)





*** Чем дальше в глубь материка, тем континентальнее (суше) климат**

Домашнее задание
§ 6 стр.40?
устно,
конспект
выучить

