



Причины, от которых зависит климат



Урок географии в 6-ом классе.
Автор: Карезина Нина Валентиновна, учитель географии
МБОУ СОШ №5 города Светлого Калининградской области

Повторение

1. Причина смены времён года?
2. Что обозначают термины:
 - Тропики,
 - полярные круги,
 - Пояса освещённости,
4. Что обозначают даты:
 - 21 марта
 - 22 июня
 - 23 сентября
 - 22 декабря

Ответь на вопросы:

1

В районе экватора

2

На полюсах Земли

3

от количества солнечного тепла,
поступающего на Землю

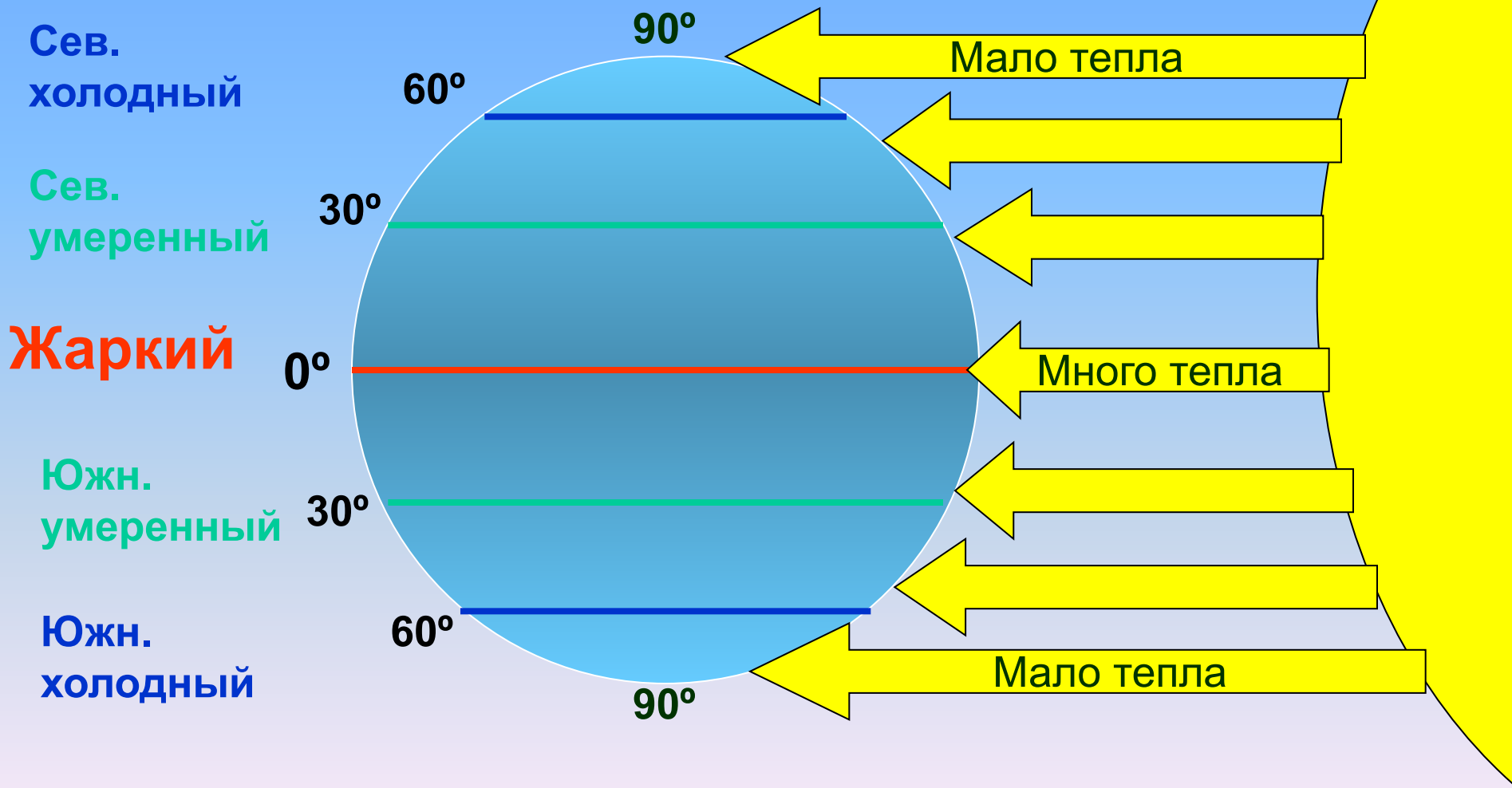
4

От угла падения солнечных лучей

5

Географическая широта

Зависимость нагревания поверхности Земли от угла падения солнечных лучей





Выводы:



Г.Ш.°

Угол падения
солнечных

Чем меньше
географическая широта,
тем больше угол падения
солнечных лучей,
следовательно,
выше температура воздуха

климатообразующий
фактор

температура
воздуха

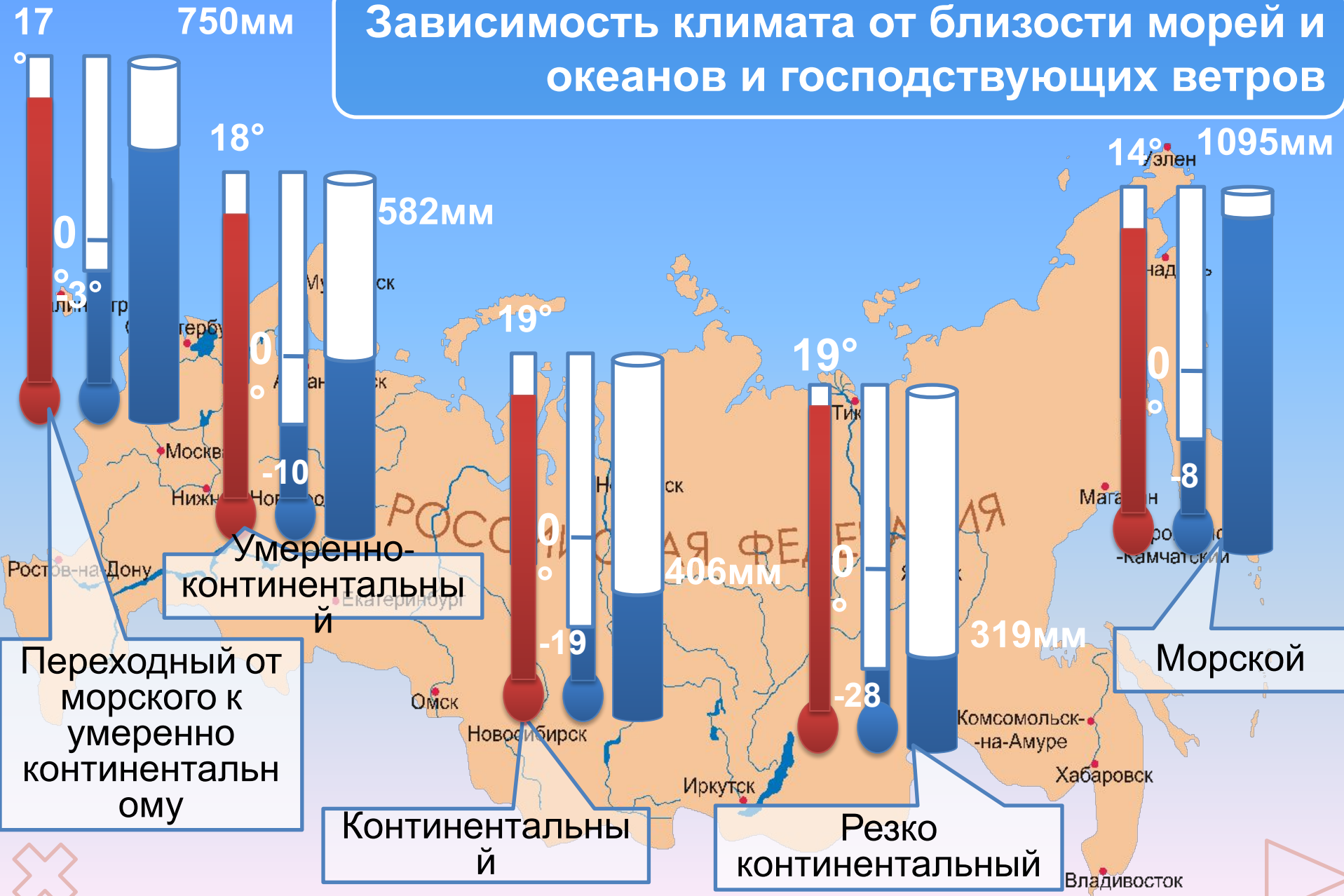


Морские и континентальные воздушные массы

Северный Ледовитый океан



Зависимость климата от близости морей и океанов и господствующих ветров



Переходный от морского к умеренно континентальному

Умеренно-континентальный

Континентальный

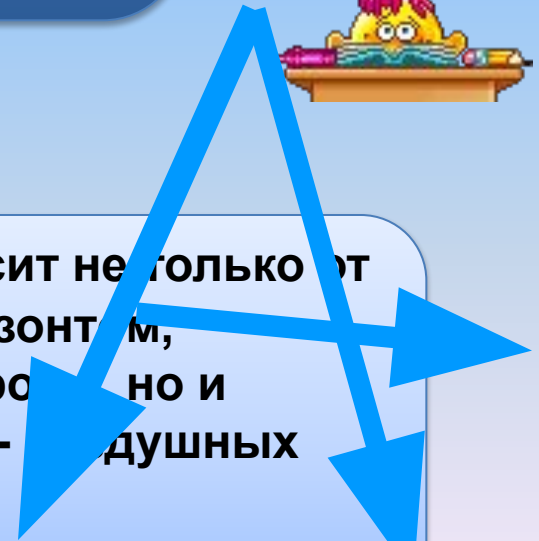
Резко континентальный

Морской





Если бы не было воздушных течений, то на экваторе было бы значительно жарче, а у полюсов намного холоднее, чем в действительности

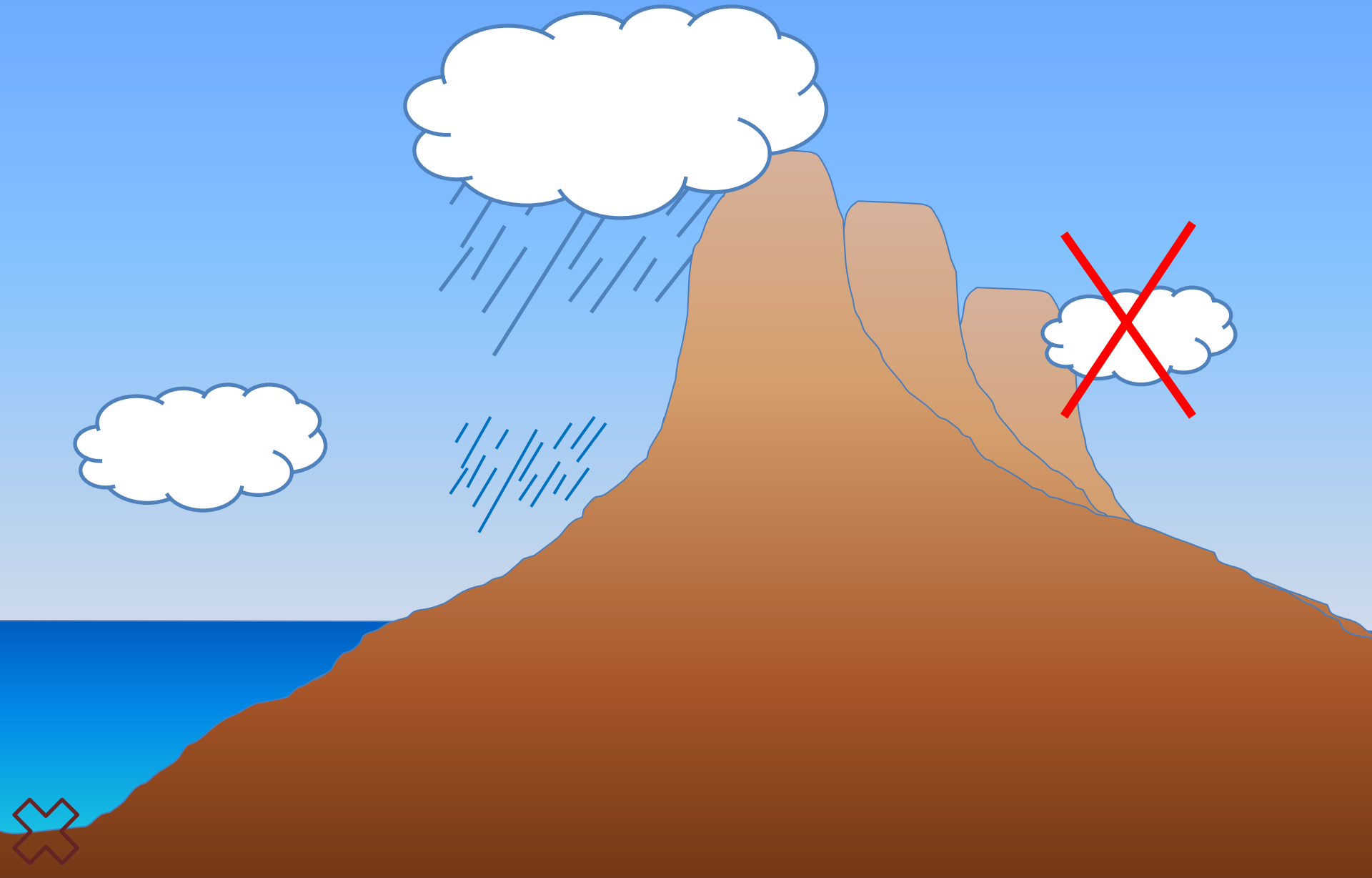


Вывод:

Таким образом, климат зависит не только от высоты Солнца над горизонтом, то есть географической широты, но и от движения воздушных масс – воздушных течений, или **атмосферной циркуляции**



Зависимост климата от релефа



Климатообразующие факторы



ТЕСТ

ПО ТЕМЕ:

«ПРИЧИНЫ, ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСИТ
КЛИМАТ ЗЕМЛИ»



1. Назовите главный климатообразующий фактор Земли

Рельеф

а

Географическая широта

б

Удалённость от океанов

в

ВЫХОД

Следующий вопрос

2. Каков климат Калининградской области?

Переходный от морского с умеренно-континентальным

а

континентальный

б

морской

в

ВЫХОД

Следующий вопрос

3. Какой океан не влияет на климат России?

Тихий

а

Индийский

б

Атлантический

в

ВЫХОД

Следующий вопрос

4. Чем морской климат отличается от континентального?

Меньшим количеством осадков

а

Более жарким летом и холодной зимой

б

Большим количеством осадков, мягкой зимой и прохладным летом

в

ВЫХОД

Следующий вопрос

5. Каковы особенности муссонного климата России?

Лето жаркое, сухое, зима прохладная

а

Летом выпадает много осадков, зима сухая и морозная

б

Зимой выпадает много снега, а летом холодно и влажно

в

ВЫХОД

Климатообразующие факторы

(основные КФ, которые необходимо запомнить и уметь применять для характеристики климата любой территории Земли)

ГШ

