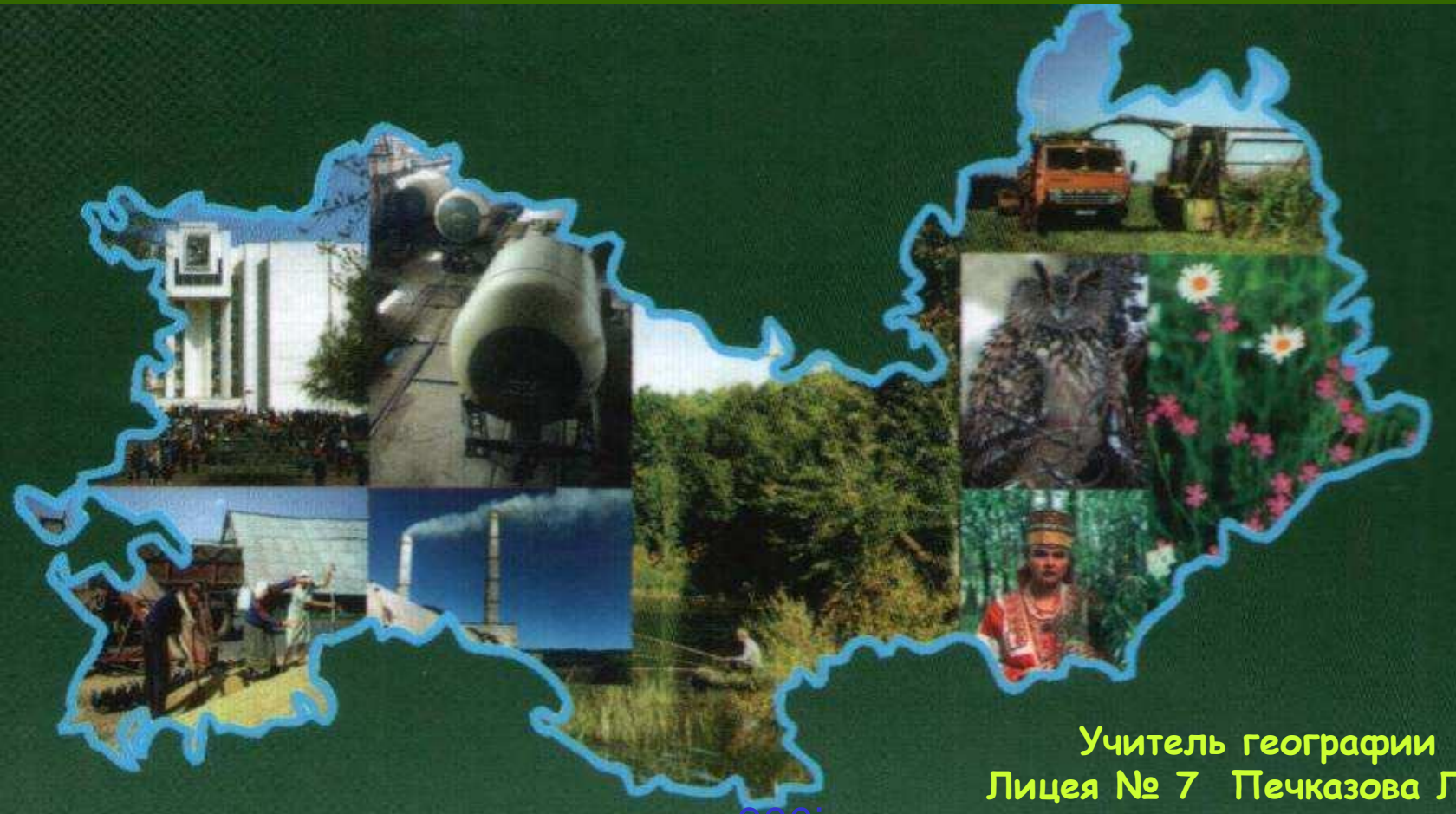


# Климат Мордовии

Урок географии. 8 класс



Учитель географии  
Лицея № 7 Печказова Л.П.

[900igr.net](http://900igr.net)

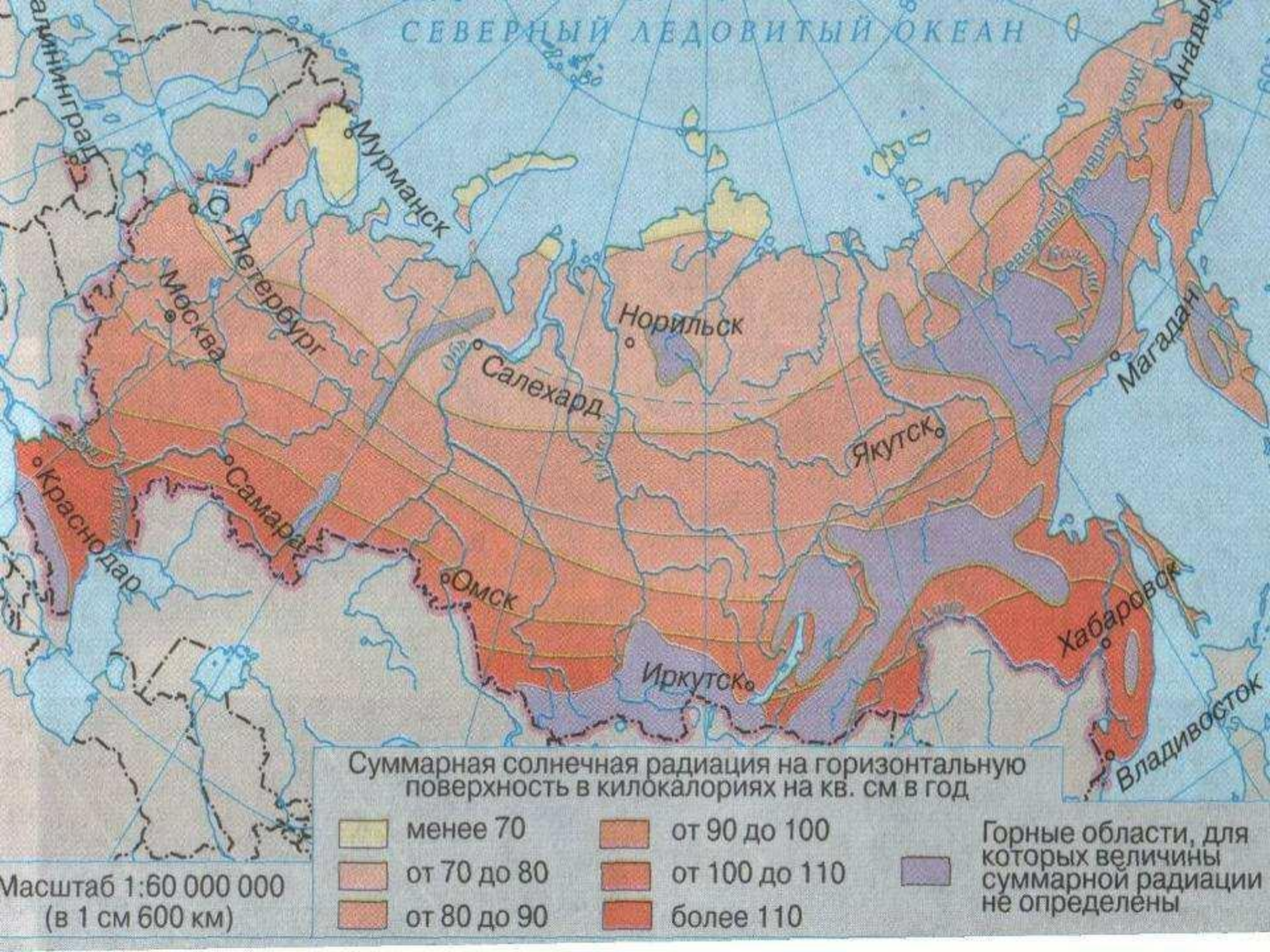


## Цель урока:

- Закрепить навыки работы с картами, диаграммами, рисунками.
- Закрепить навыки по определению и характеристике климата территорий.
- Дать характеристику климата своей республики.
- Оценить климатические возможности республики для развития сельского хозяйства.



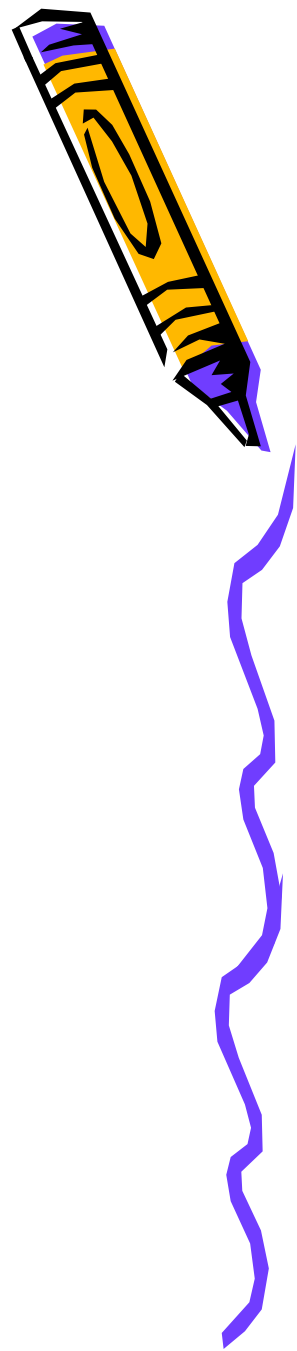






Суммарная солнечная  
радиация для  
Мордовии за год равна

100 кКл/см<sup>2</sup>  
(364 кДж/см<sup>2</sup>)



# КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:1 600 000



## УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (в °C)

—12,0— Изотермы января

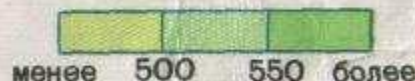
—+19,5— Изотермы июля

-47 Абсолютная минимальная температура

+39 Абсолютная максимальная температура

ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ

(в мм)



ПРЕОБЛАДАЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА

в январе

## САРАНСК



Длина стрелки соответствует повторности данного направления ветра в





Температура воздуха самого теплого  
месяца года — июля, °C.

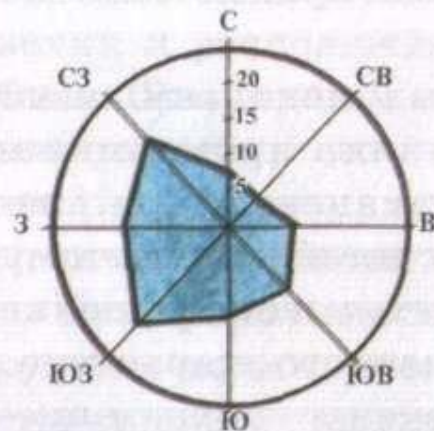
**Средняя температура июля**  
**+18,5°C                      +20°C**  
**макс температура        +37°C**  
**(Б.Березники)**



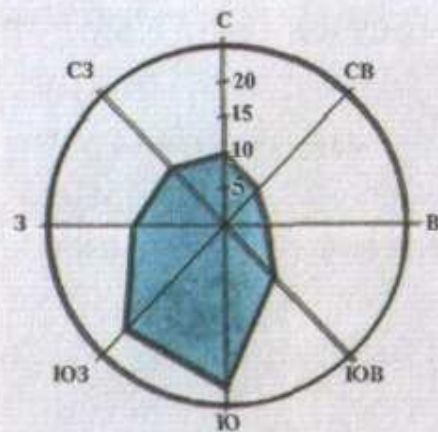
Температура воздуха самого холодного  
месяца года — января, °C.

**Средняя температура января**  
**-11,5°C                      -12°C**  
**Мин температура        -47°C**  
**(Кемля)**

**Среднегодовая температура**  
**+3,4°C                      +4°C**



Повторяемость  
направления ветра в  
г. Темникове, в %.



Повторяемость  
направления ветра в  
г. Саранске, в %.



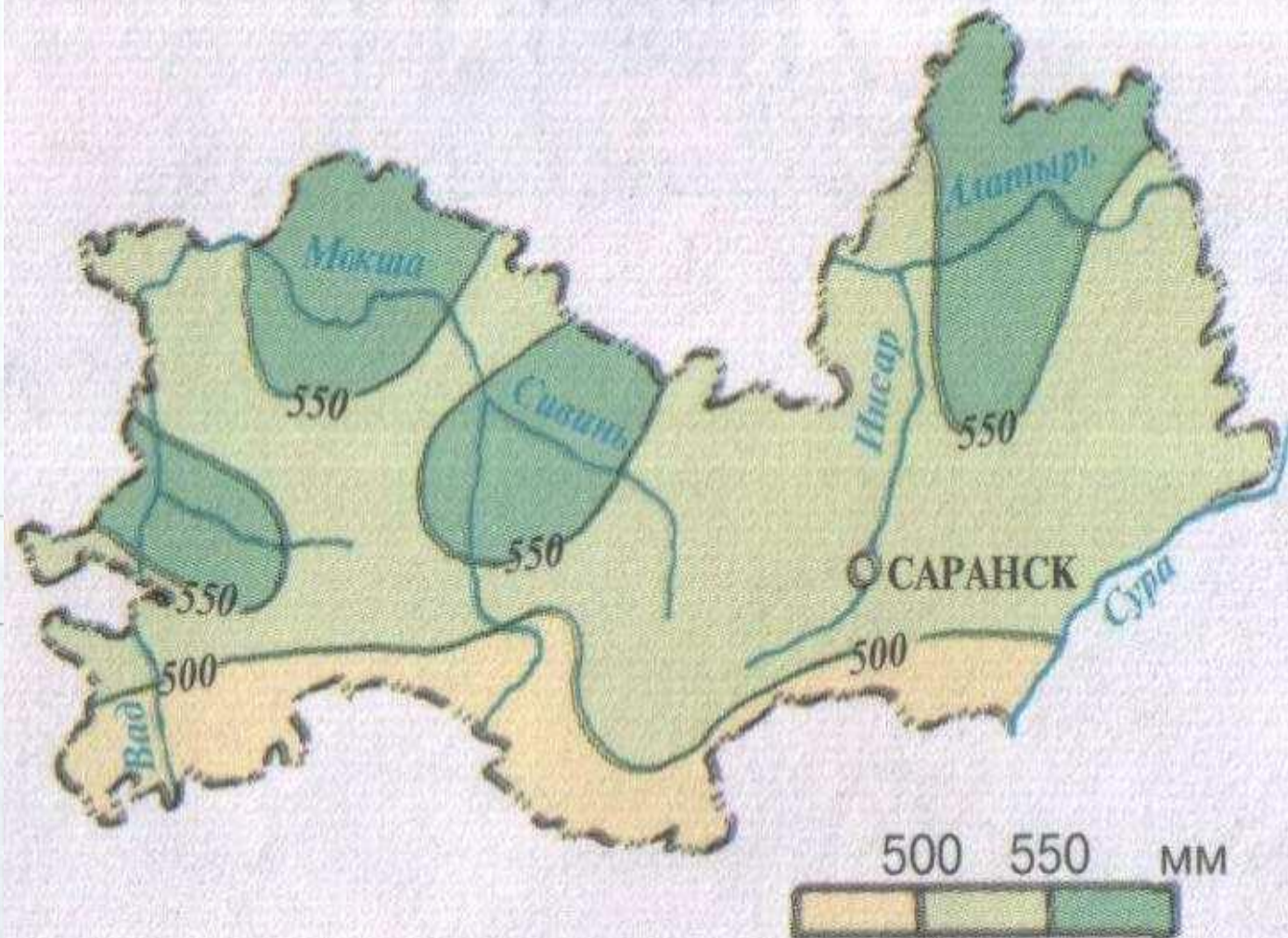




Годовой ход температуры воздуха и осадков в г. Инсаре.



Годовой ход температуры воздуха и осадков в г. Ардатове.

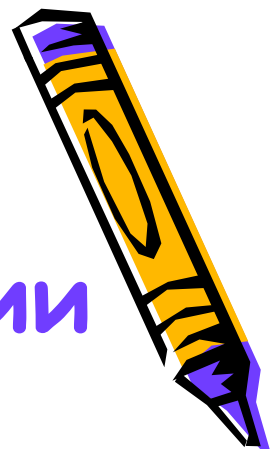


Среднее количество осадков  
за год, мм.

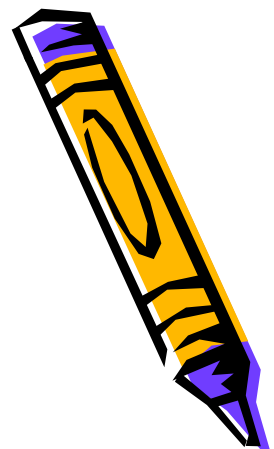


Среднегодовое количество  
атмосферных осадков Мордовии  
колеблется  
от 540 до 566 мм

(70–80% выпадает в виде дождя  
в теплый период года –  
с апреля по октябрь



Высота снежного  
покрова колеблется  
от 25 см в поле  
до 40-70 см в лесу







Сумма температур  
воздуха за период  
с температурой  
выше 10° С

- менее 400
- 400–1000
- 1000–1600

Сельскохозяйственные  
культуры

- Овощеводство в закрытом  
грунте
- Очаговое земледелие,  
малотребовательные к теплу  
овощные культуры – редис,  
салат, шпинат, лук на перо,  
ранний картофель
- Ранние культуры – серые хлеба,  
зернобобовые, лен, картофель

- 1600–2200
- 2200–3400
- более 3400
- более 3600

- Среднеранние культуры –  
пшеница, зернобобовые  
более поздних сортов
- Среднепоздние культуры –  
поздние сорта зерновых,  
кукуруза на зерно,  
подсолнечник, рис, соя,  
сахарная свекла
- Поздние культуры – поздние  
сорта кукурузы, средние  
сорта риса и др.
- Многолетние теплолюбивые  
культуры – чай, виноград и  
др.

Сумма активных температур  
Мордовии достигает  
2200 – 2400 °C

Период активной вегетации  
растений длиться  
135 – 145 дней







$$K_y = 490 \text{ mm} / 460 \text{ mm}$$

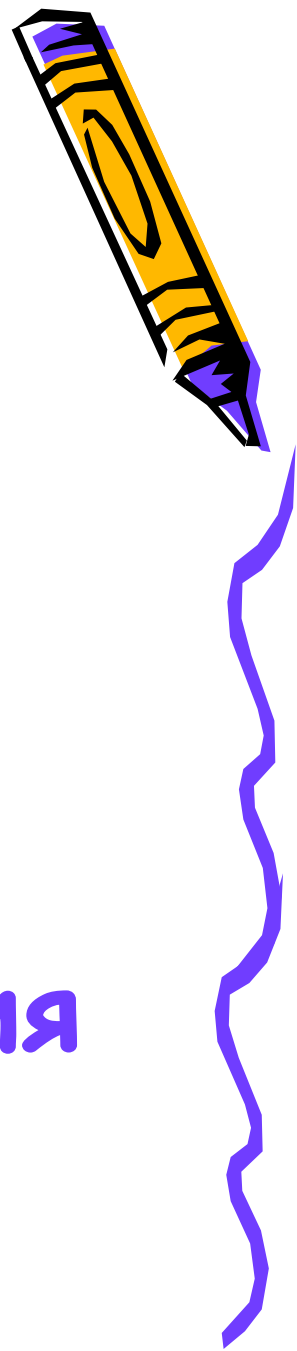


$Ky \approx 1$

территория Мордовии

находится в зоне

неустойчивого увлажнения

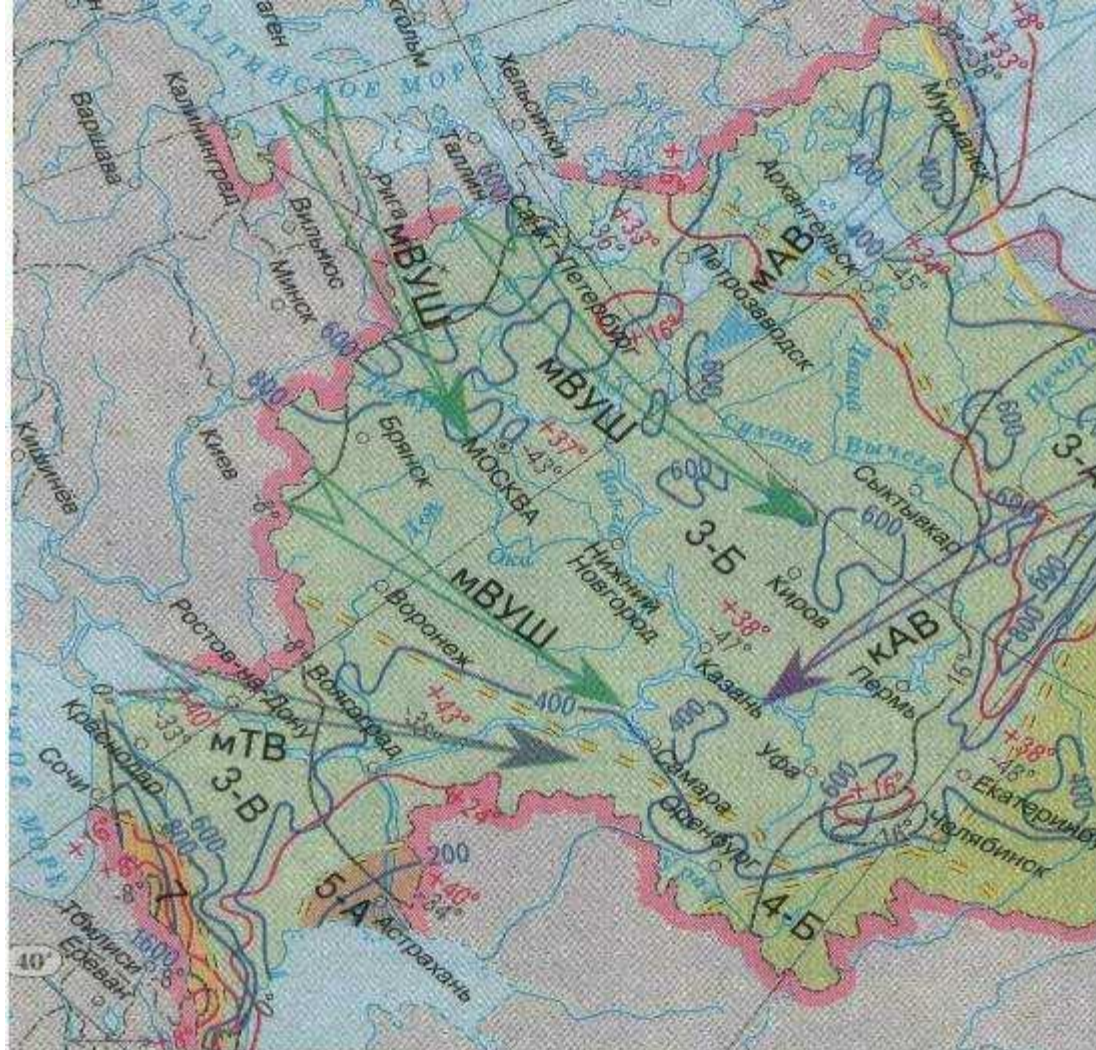






В Мордовии выращиваются  
зерновые культуры (рожь, пшеница),  
овощи (сахарная свекла, капуста,  
морковь, лук, огурцы),  
картофель.





# НАПРАВЛЕНИЕ ГОСПОДСТВУЮЩИХ ВОЗДУШНЫХ МАСС

- 
 МАВ Морской арктический воздух
- 
 КАВ Континентальный арктический воздух
- 
 МВУШ Морской воздух умеренных широт
- 
 КВУШ Континентальный воздух умеренных широт
- 
 МТВ Морской тропический воздух



## Задание на дом:



Характеристика климата Мордовии  
- стр. 34-38 + приложения № 1-2 на стр. 140

Самостоятельно:

- характеристика времен года. Соответствует ли погода текущей осени с многолетними осенними погодными Мордовии?

Дополнительно:

Пословицы и поговорки о климате

