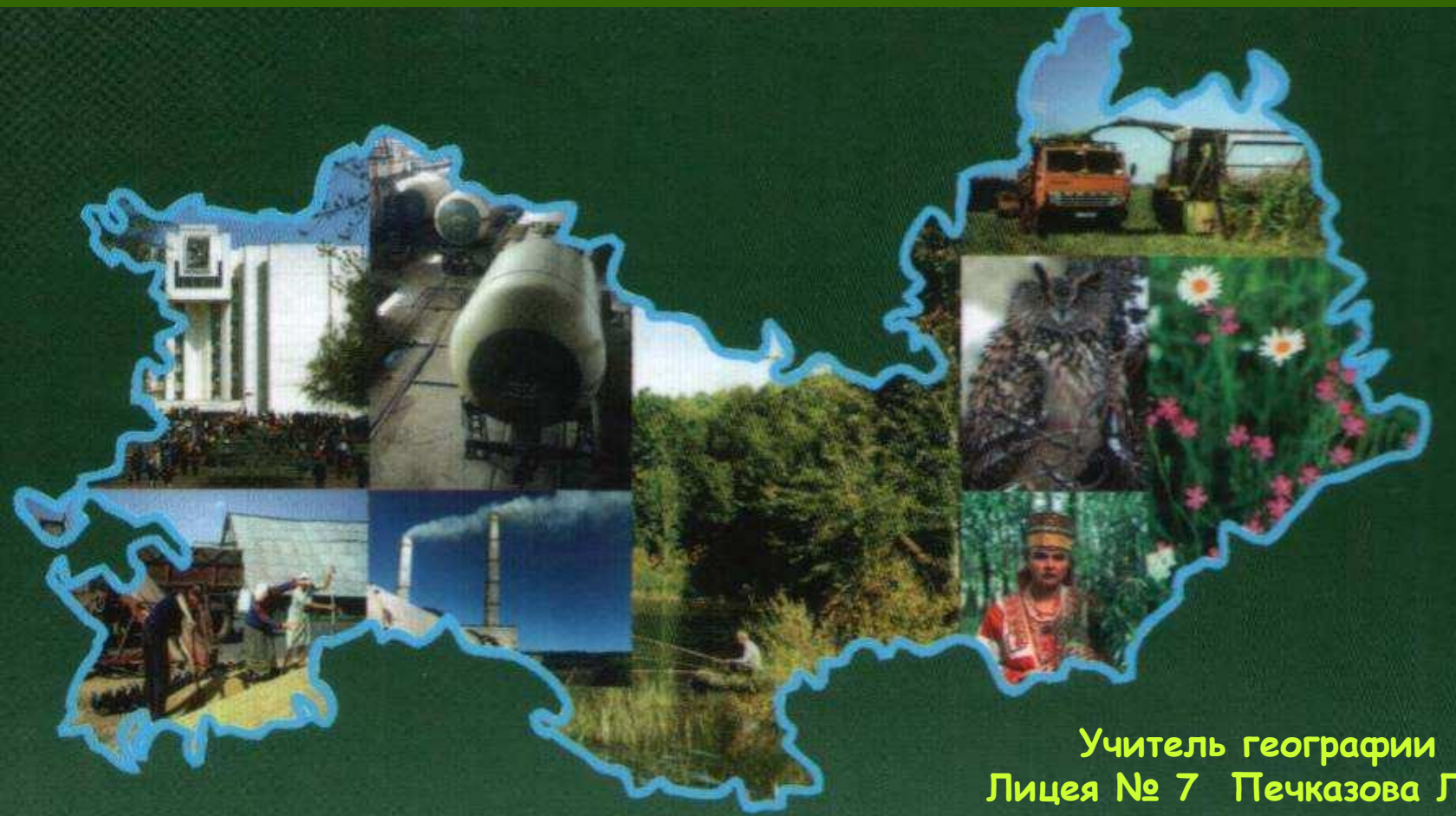


# Климат Мордовии

Урок географии. 8 класс



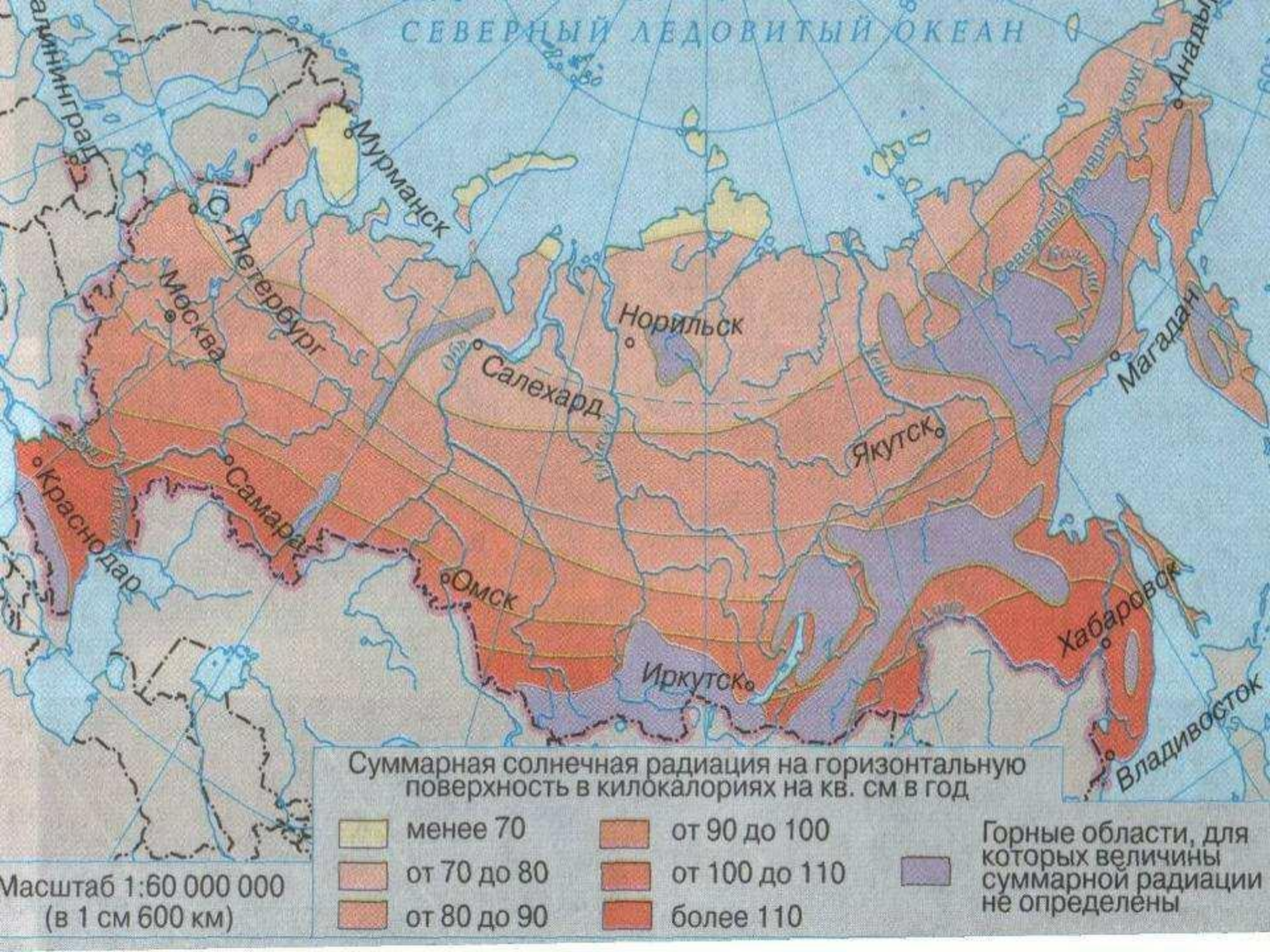
Учитель географии  
Лицея № 7 Печказова Л.П.



## Цель урока:

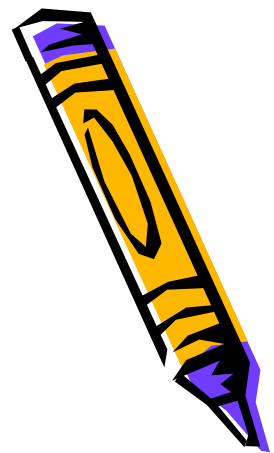
- Закрепить навыки работы с картами, диаграммами, рисунками.
- Закрепить навыки по определению и характеристике климата территорий.
- Дать характеристику климата своей республики.
- Оценить климатические возможности республики для развития сельского хозяйства.





Суммарная солнечная  
радиация для  
Мордовии за год равна

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



# КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:1600 000



## УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (в °C)

—12,0— Изотермы января

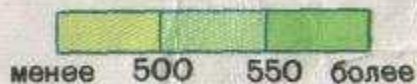
—+19,5— Изотермы июля

-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



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

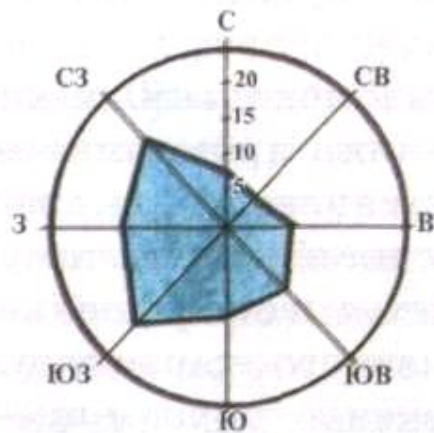
Температура воздуха самого теплого  
месяца года — июля, °С.



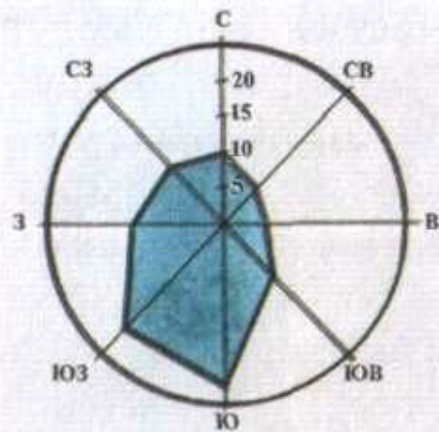
**Средняя температура января**  
**-11,5°C**                      **-12°C**  
**Мин температура**            **-47°C**  
**(Кемля)**

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

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



Повторяемость направления ветра в г. Темникове, в %.

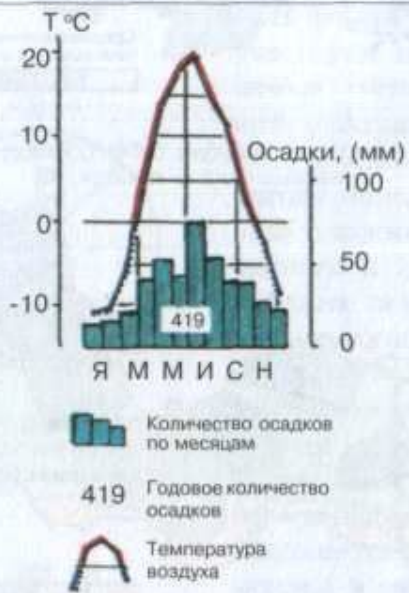


Повторяемость направления ветра в г. Саранске, в %.

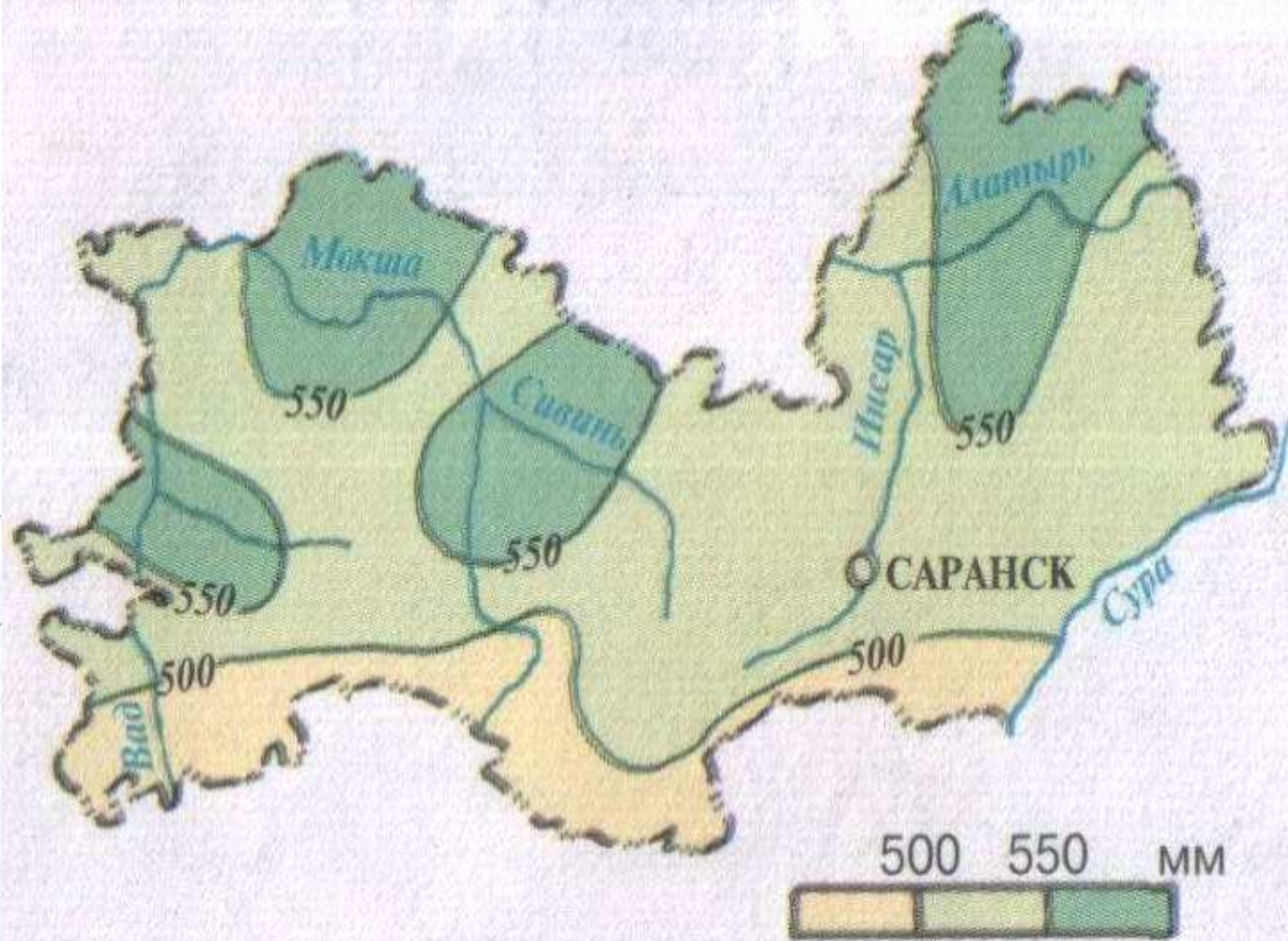




Годовой ход температуры воздуха и осадков в г. Инсаре.



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





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

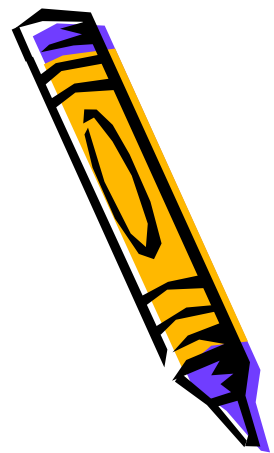


Ку $\approx$ 1

территория Мордовии

находится в зоне

неустойчивого увлажнения

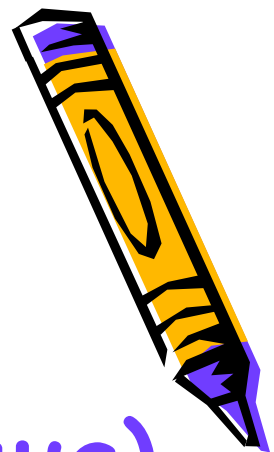


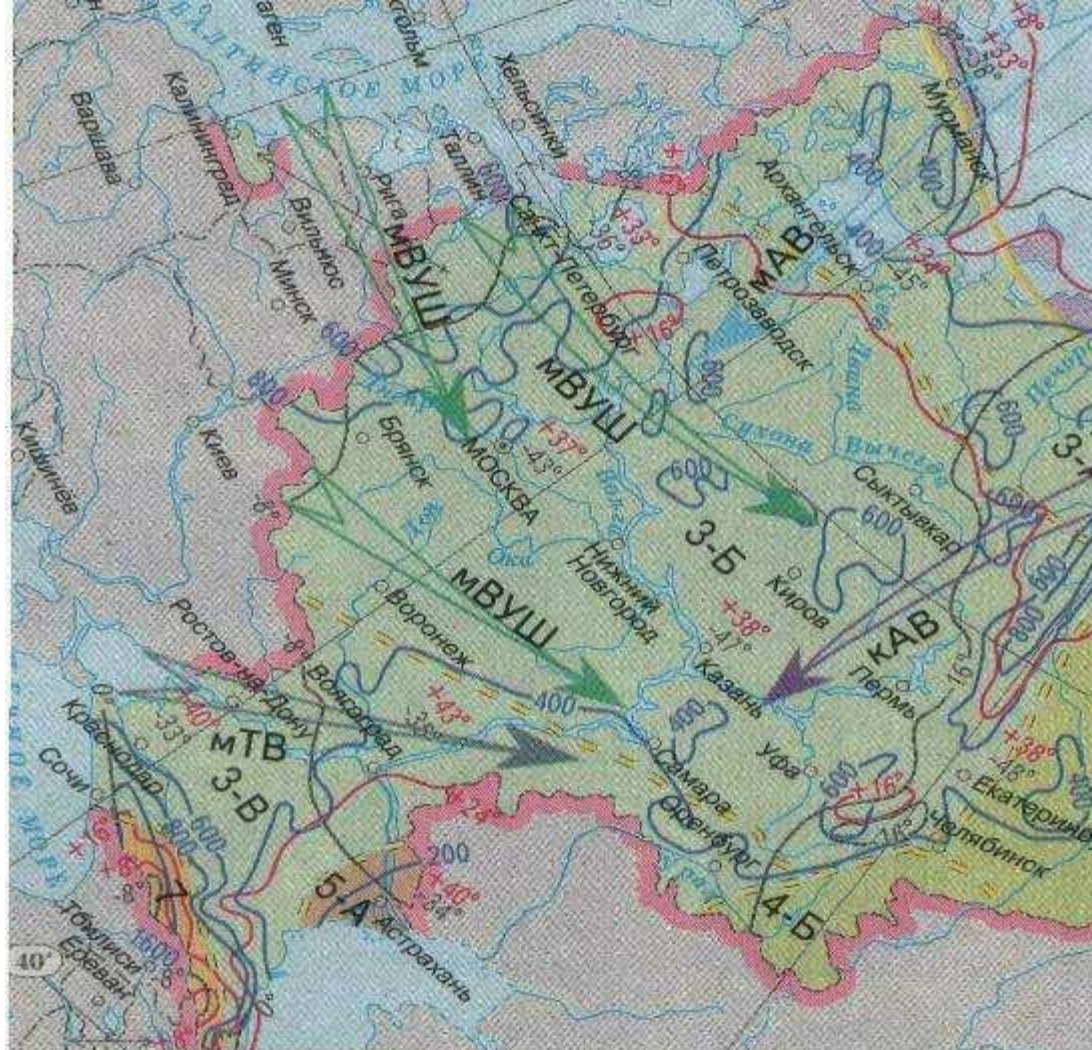
В Мордовии выращиваются

зерновые культуры (рожь, пшеница),

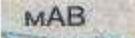
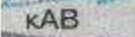
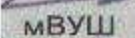
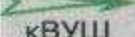

овощи (сахарная свекла, капуста,  
морковь, лук, огурцы),

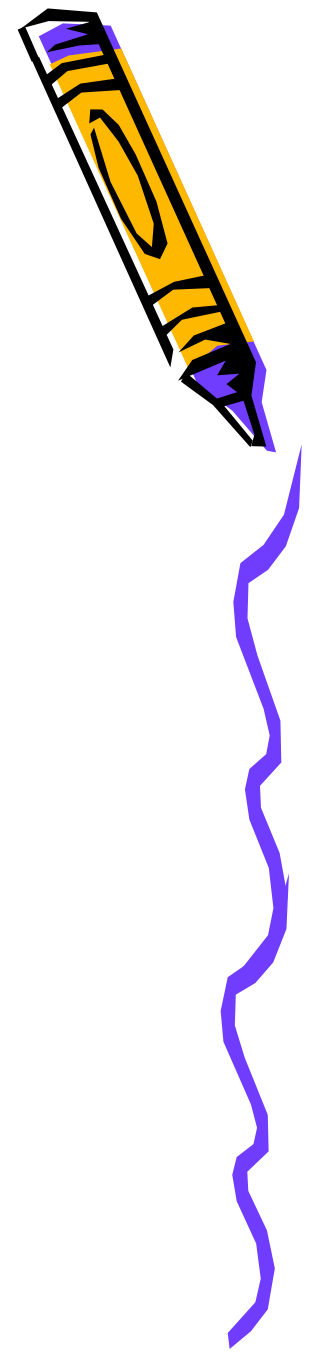
картофель.





**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 условиями Мордовии?

Дополнительно:

Пословицы и поговорки о климате

