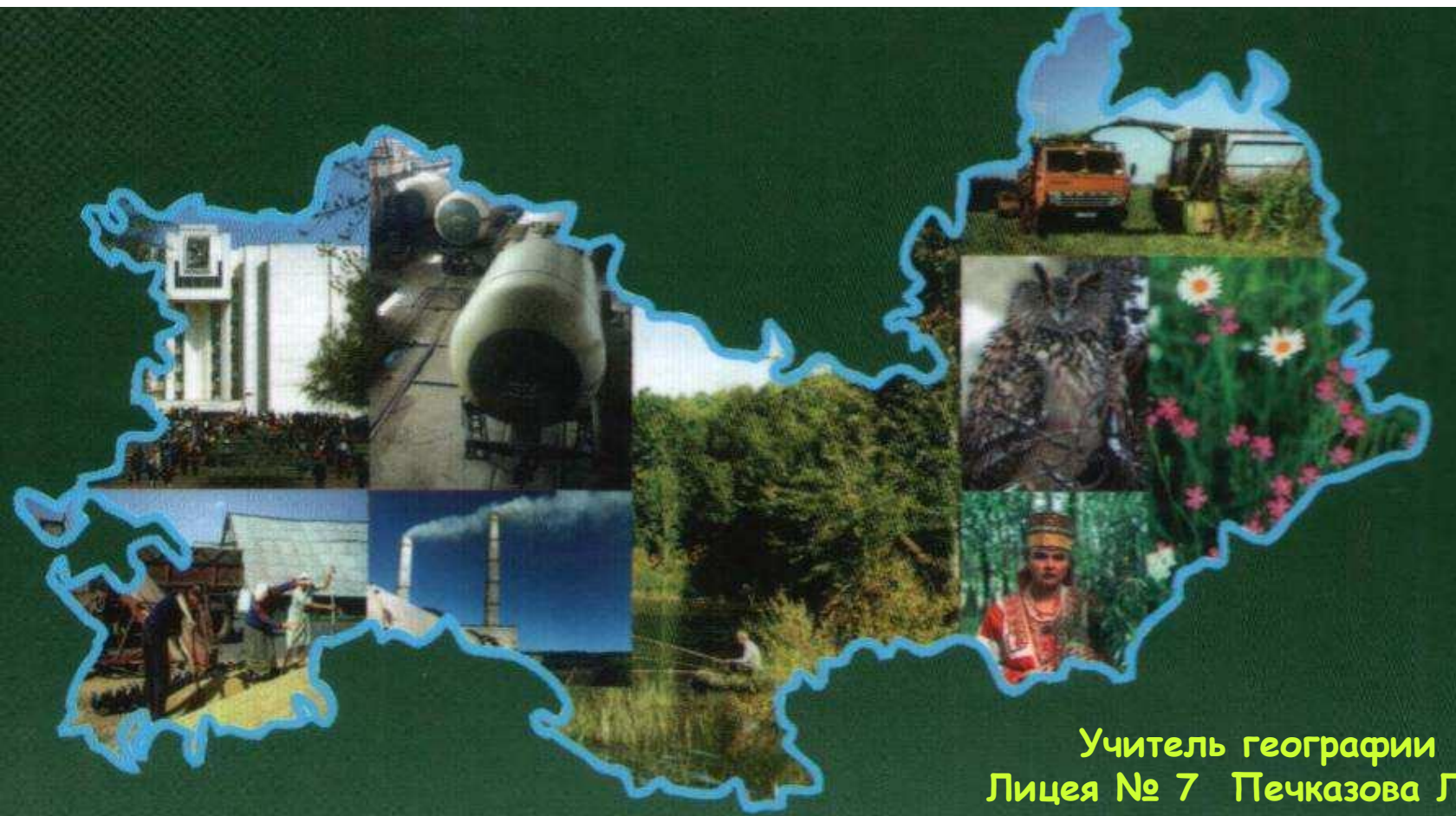


Климат Мордовии

Урок географии. 8 класс



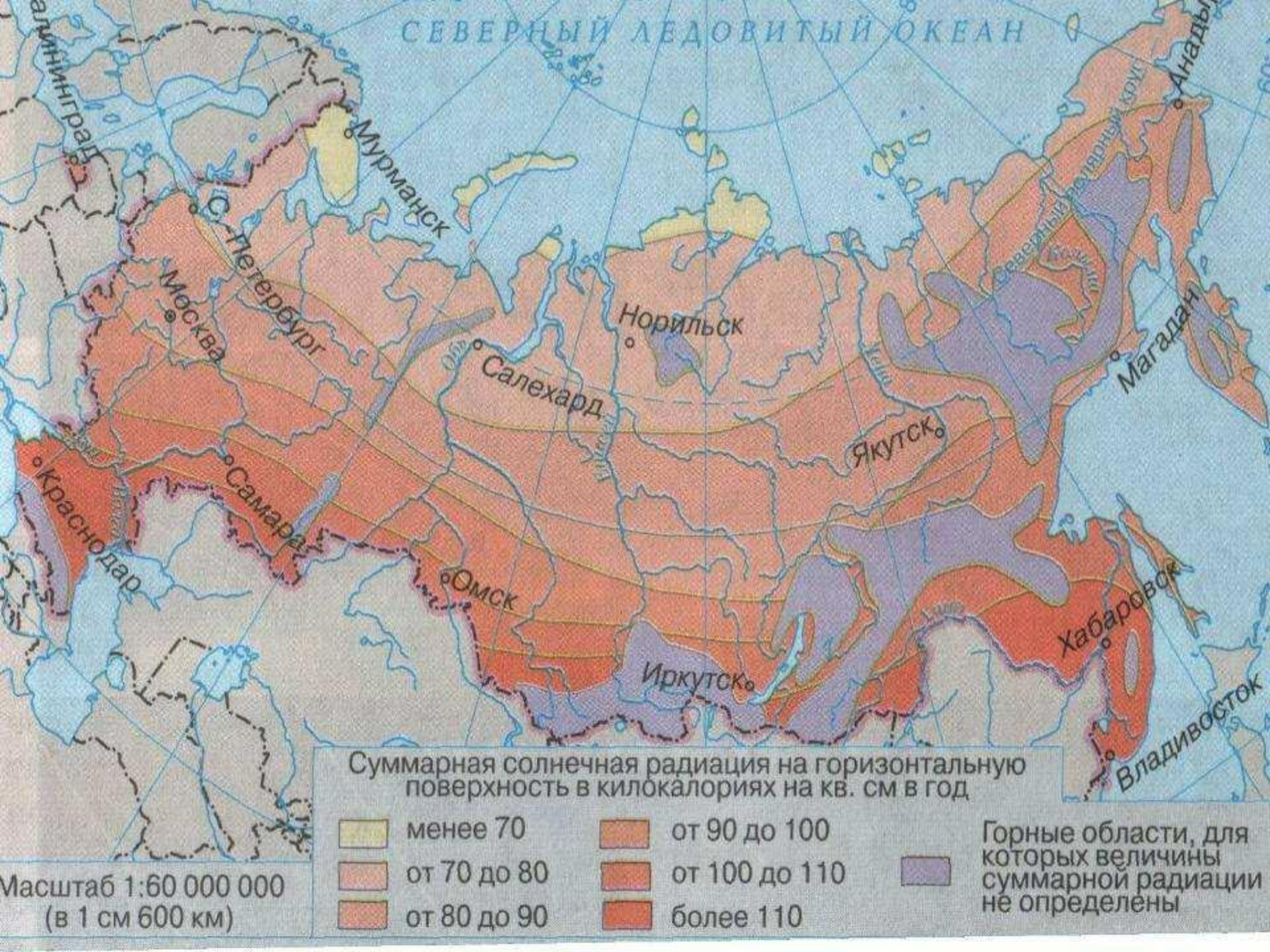
Учитель географии
Лицея № 7 Печказова Л.П.



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/см²
(364 кДж/см²)



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 повторяемости данного направления ветра в



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

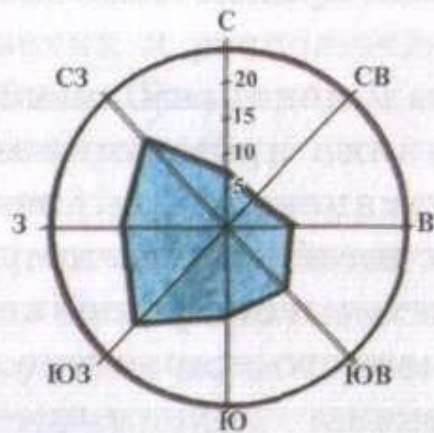
Температура воздуха самого теплого
месяца года — июля, °C.



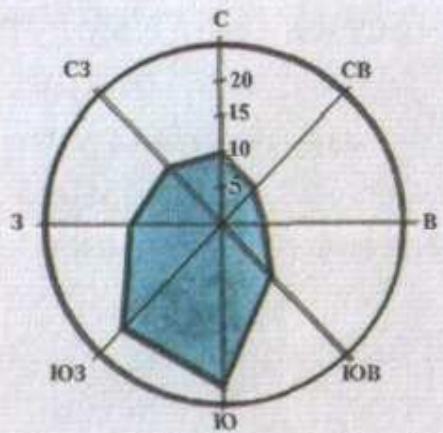
Средняя температура января
-11,5°C **-12°C**
Мин температура **-47°C**
(Кемля)

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

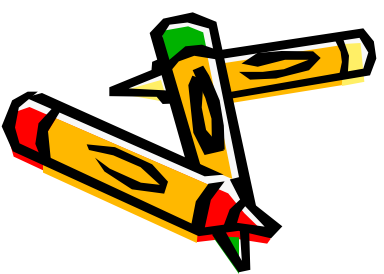
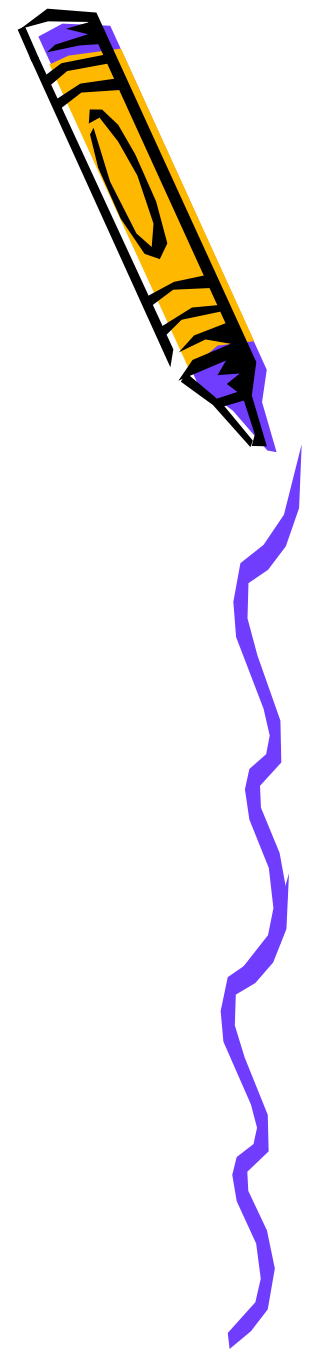
Среднегодовая температура
+3,4°C **+4°C**



Повторяемость направления ветра в г. Темникове, в %.



Повторяемость направления ветра в г. Саранске, в %.

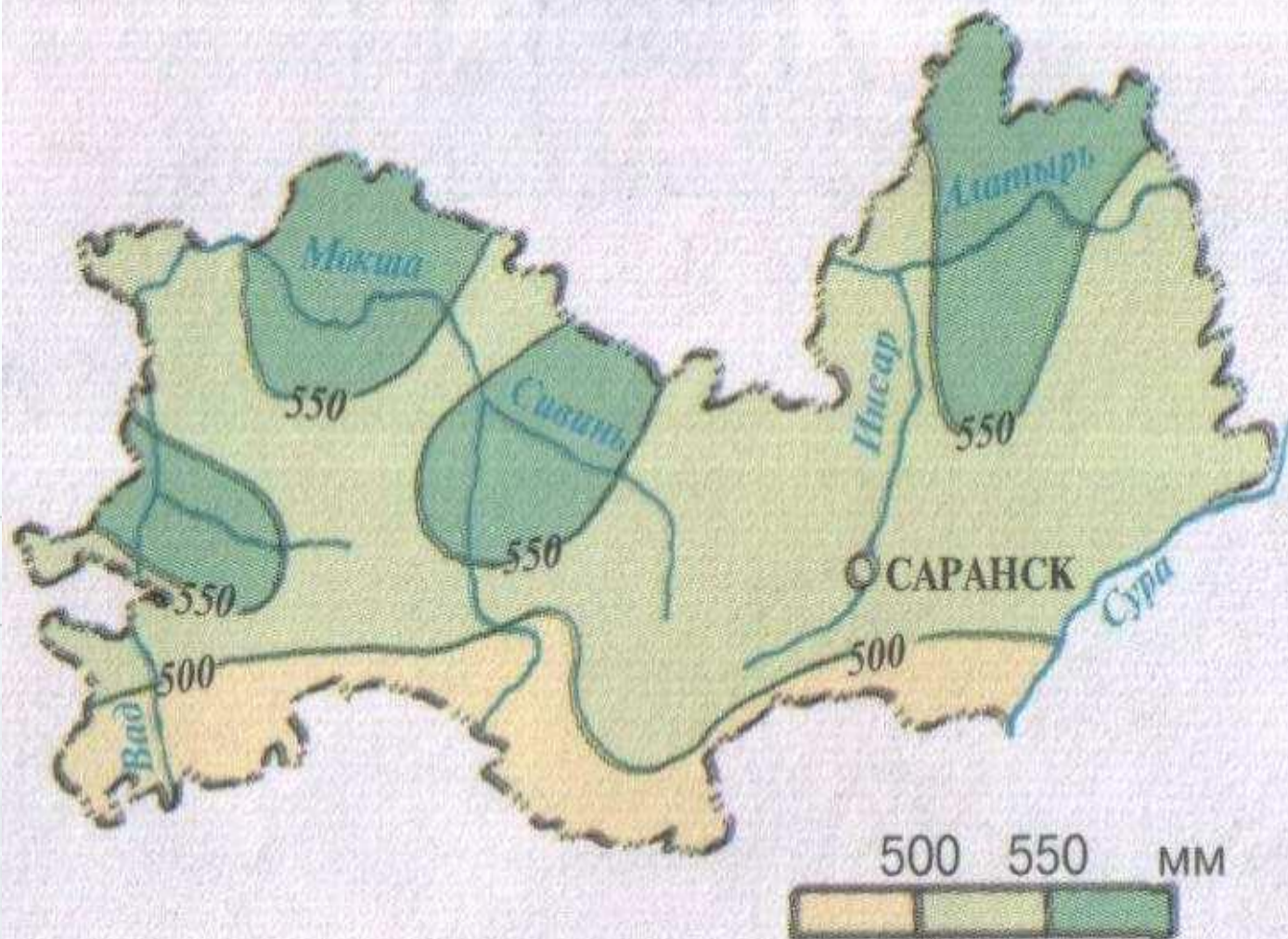




Годовой ход температуры воздуха и осадков в г. Инчере.



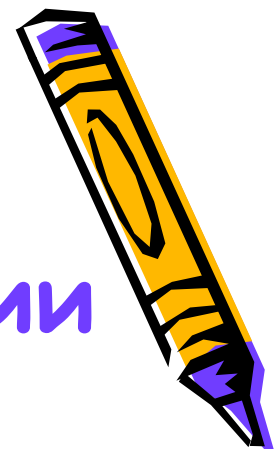
Годовой ход температуры воздуха и осадков в г. Ардатове.



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





Масштаб 1:60 000 000
(в 1 см 600 км)

| Сумма температур воздуха за период с температурой выше 10°С | Сельскохозяйственные культуры | Среднеранние культуры – пшеница, зернобобовые более поздних сортов |
|---|--|--|
| менее 400 | Овощеводство в закрытом грунте | 1600–2200 |
| 400–1000 | Очаговое земледелие, малотребовательные к теплу овощные культуры – редис, салат, шпинат, лук на перо, ранний картофель | 2200–3400 |
| 1000–1600 | Ранние культуры – серые хлеба, зернобобовые, лен, картофель | более 3400 |
| | | более 3600 |

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

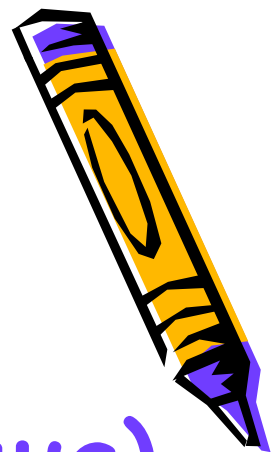


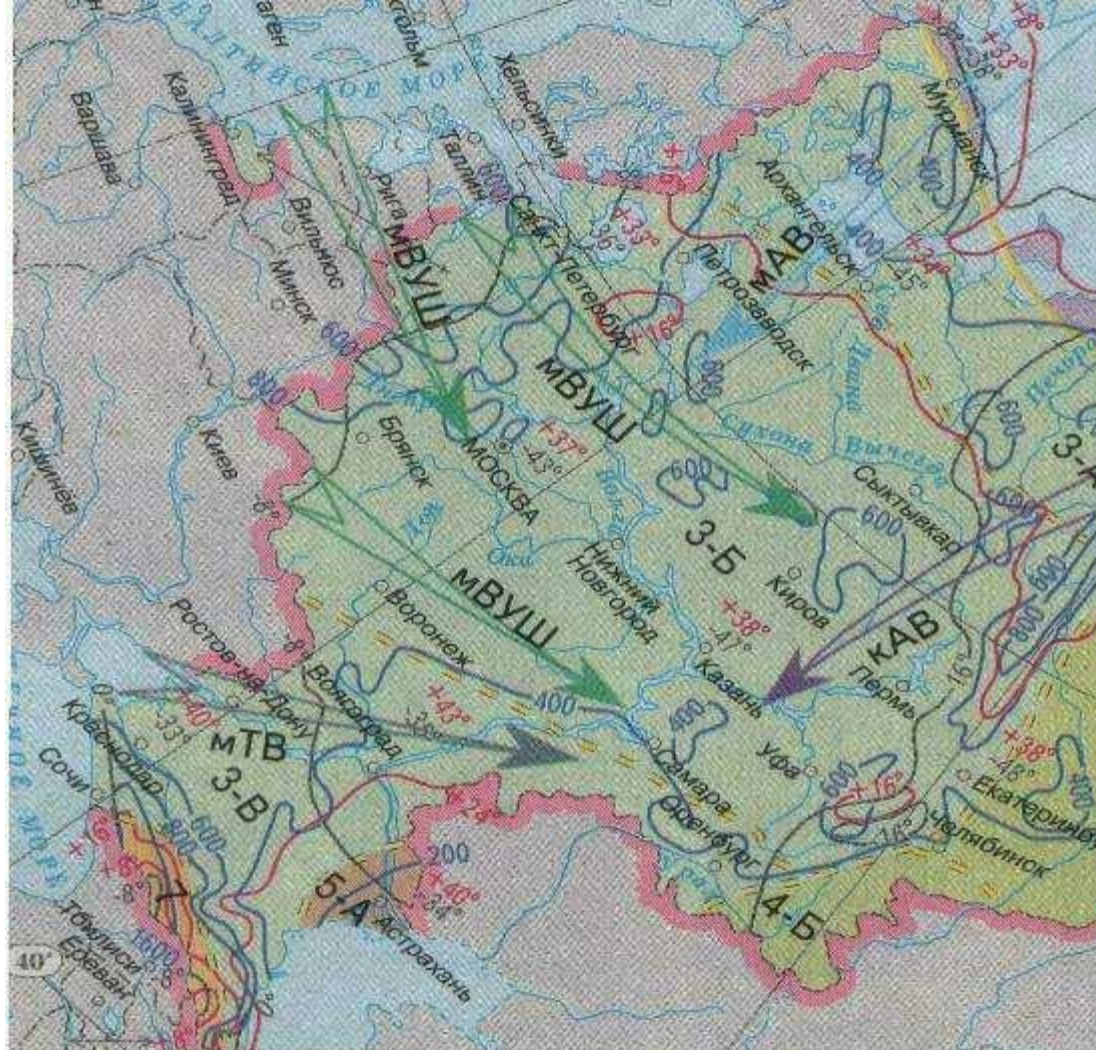
В Мордовии выращиваются

зерновые культуры (рожь, пшеница),

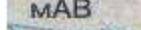



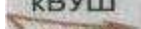
овоци (сахарная свекла, капуста,
морковь, лук, огурцы),

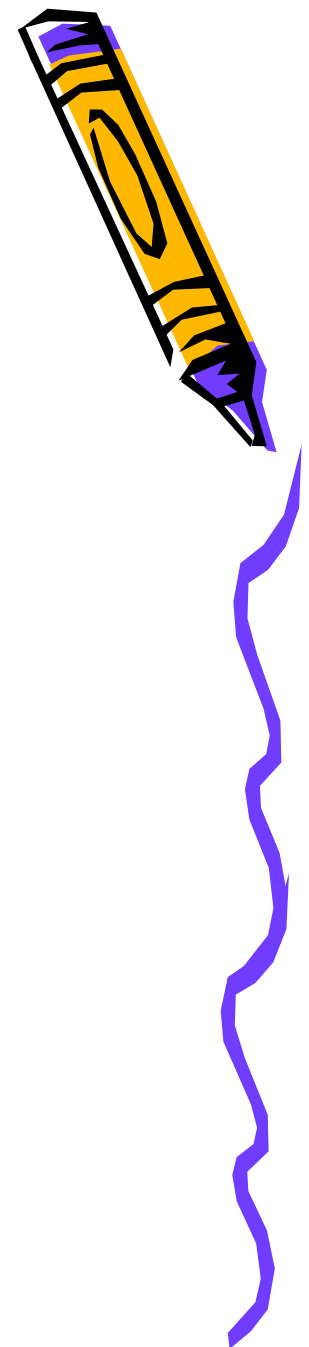
картофель.





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

