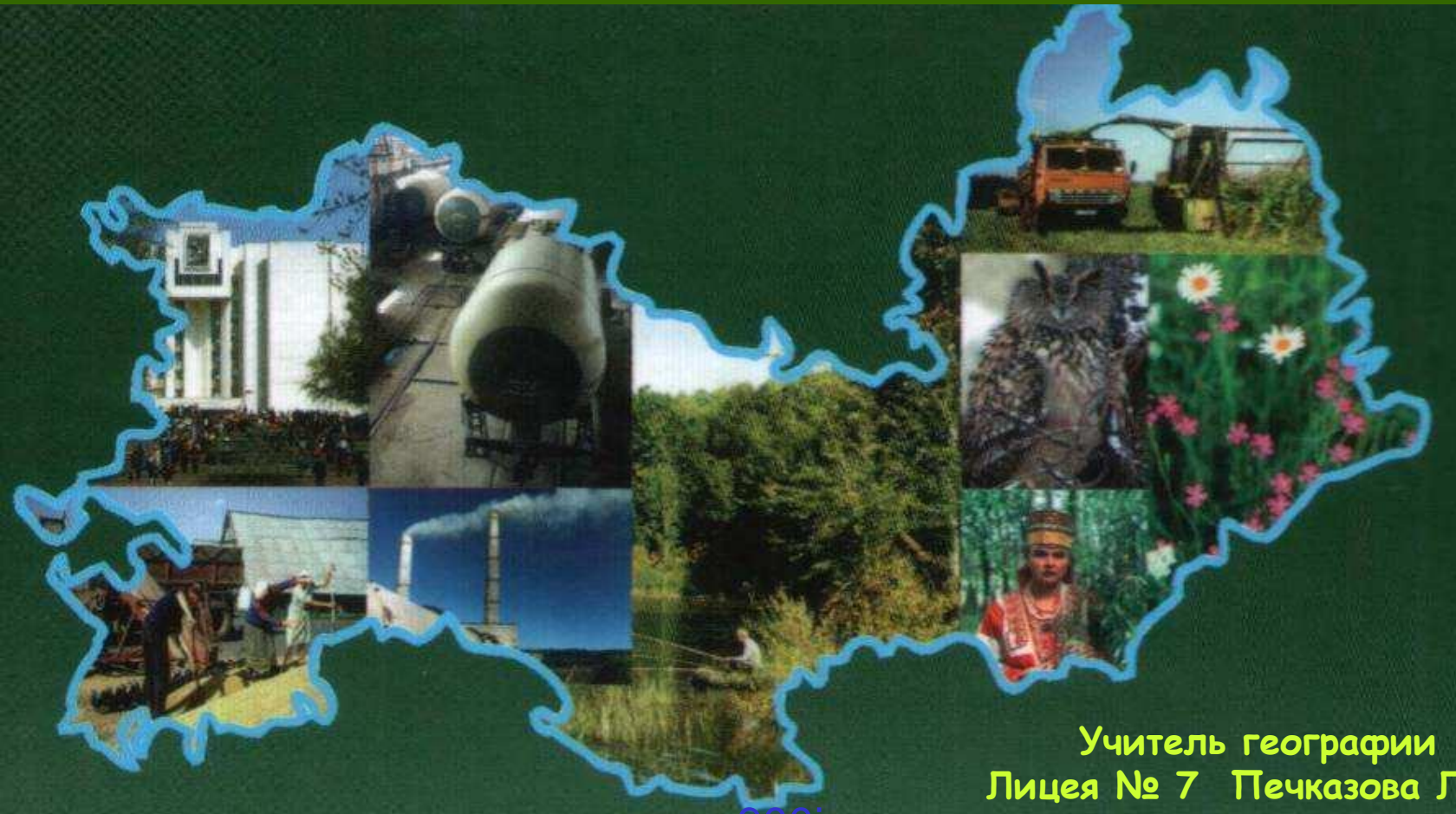


Климат Мордовии

Урок географии. 8 класс



Учитель географии
Лицея № 7 Печказова Л.П.

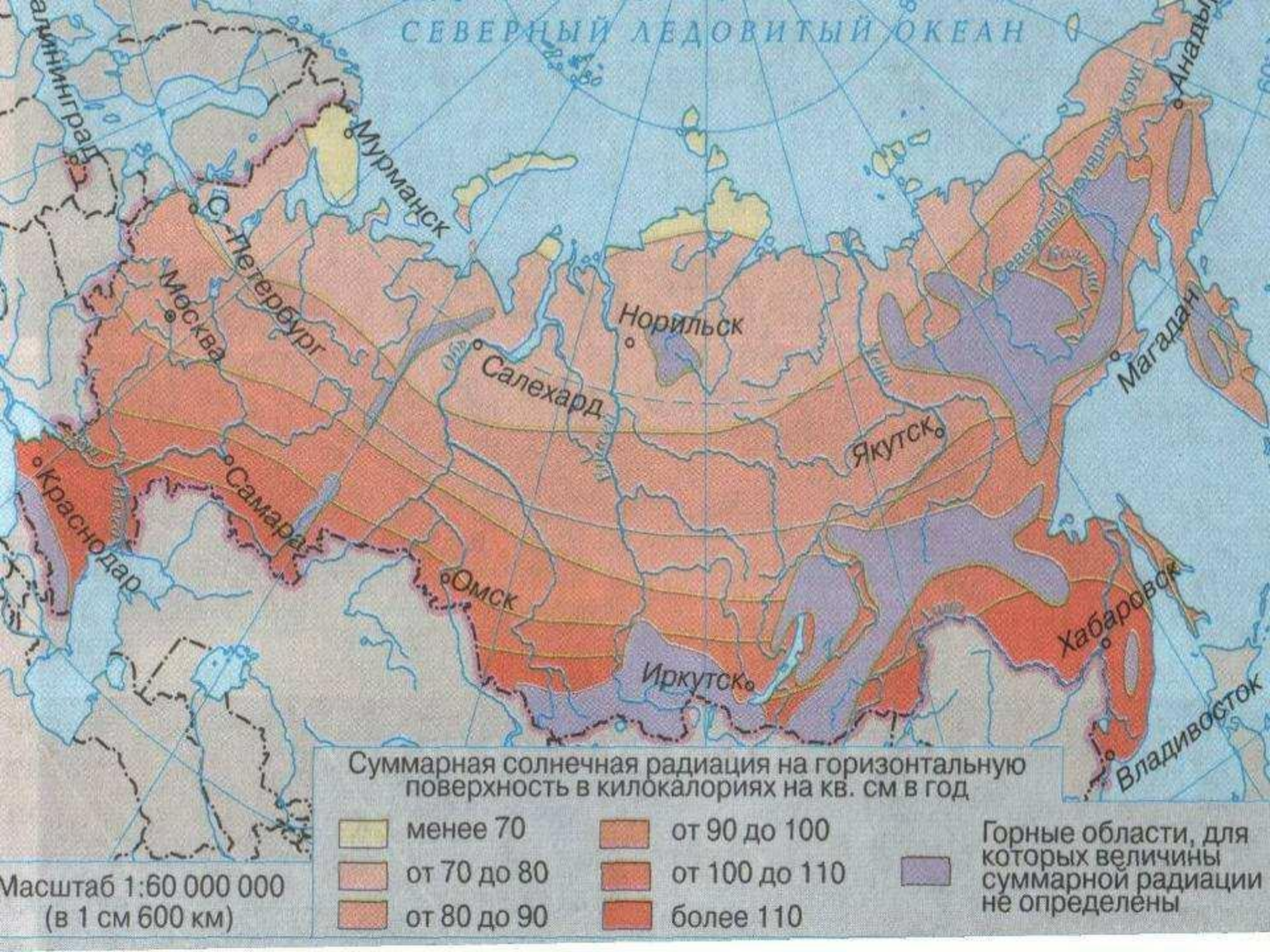
900igr.net



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/см²
(364 кДж/см²)



КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:1600 000



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (в °C)

—12,0— Изотермы января

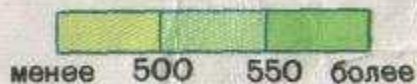
—+19,5— Изотермы июля

-47 Абсолютная минимальная температура

+39 Абсолютная максимальная температура

ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ

(в мм)



ПРЕОБЛАДАЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ВЕТРА

в январе

САРАНСК



Длина стрелки соответствует повторности данного направления ветра в



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

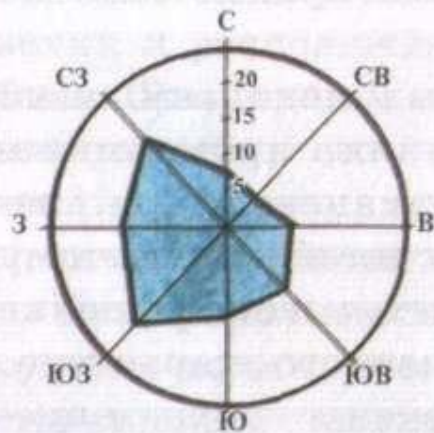
Температура воздуха самого теплого
месяца года — июля, °С.



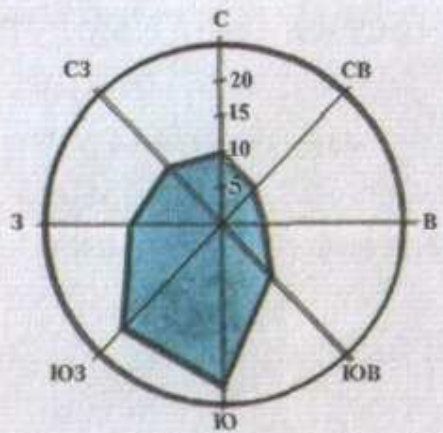
Средняя температура января
-11,5°С **-12°С**
Мин температура **-47°С**
(Кемля)

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

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



Повторяемость направления ветра в г. Темникове, в %.

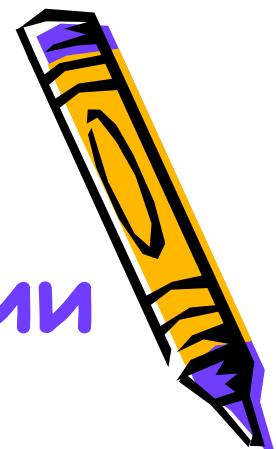


Повторяемость направления ветра в г. Саранске, в %.



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 длится
135 - 145 дней





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



Ку \approx 1

территория Мордовии

находится в зоне

неустойчивого увлажнения

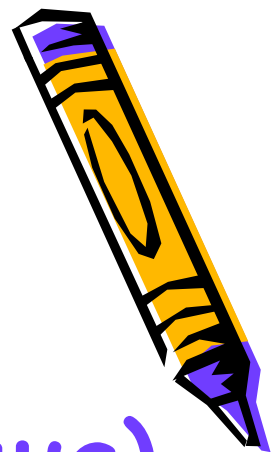


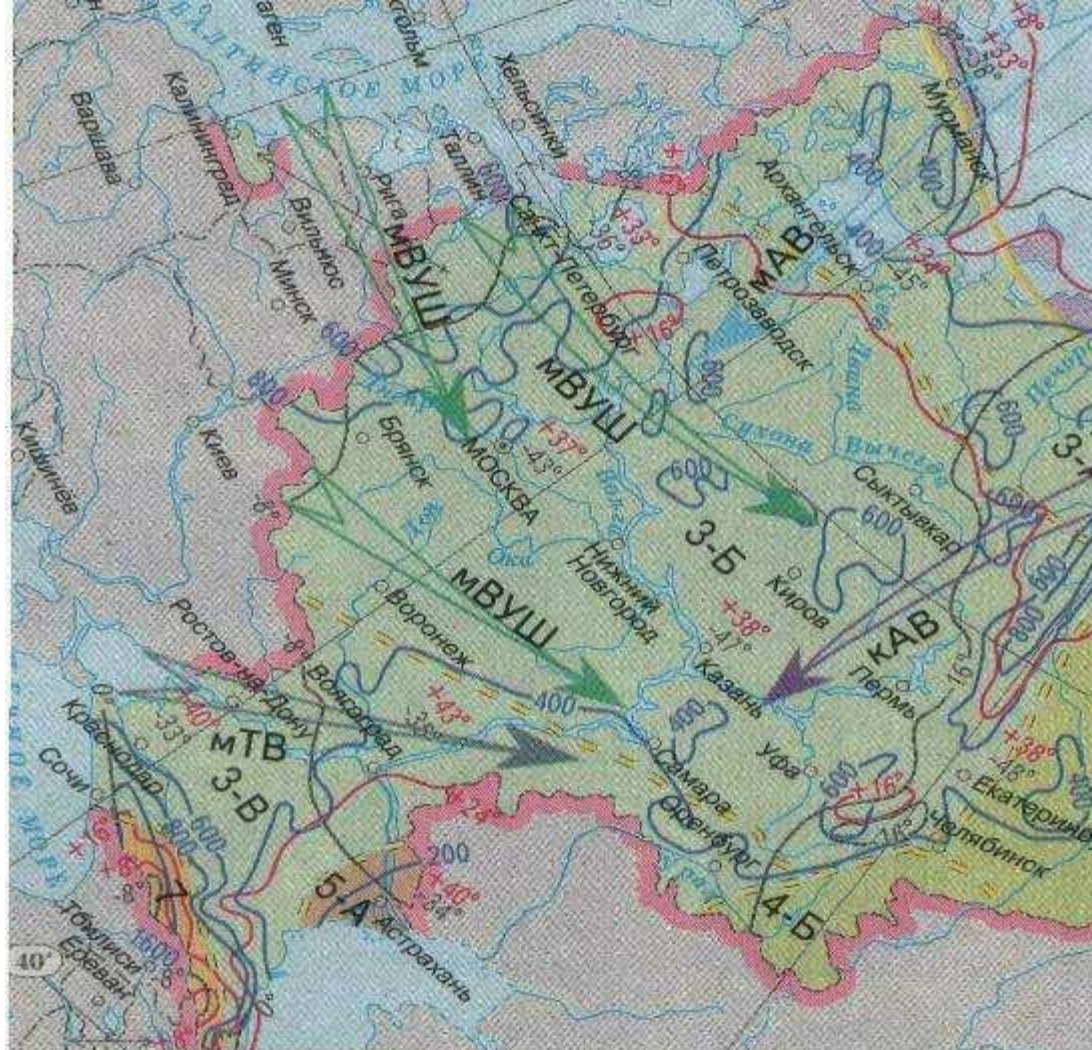
В Мордовии выращиваются

зерновые культуры (рожь, пшеница),


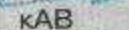
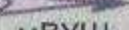


овощи (сахарная свекла, капуста,
морковь, лук, огурцы),

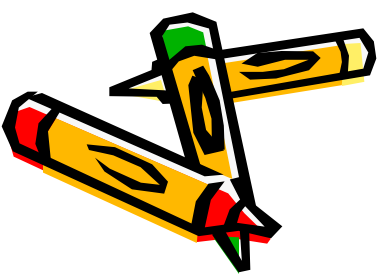
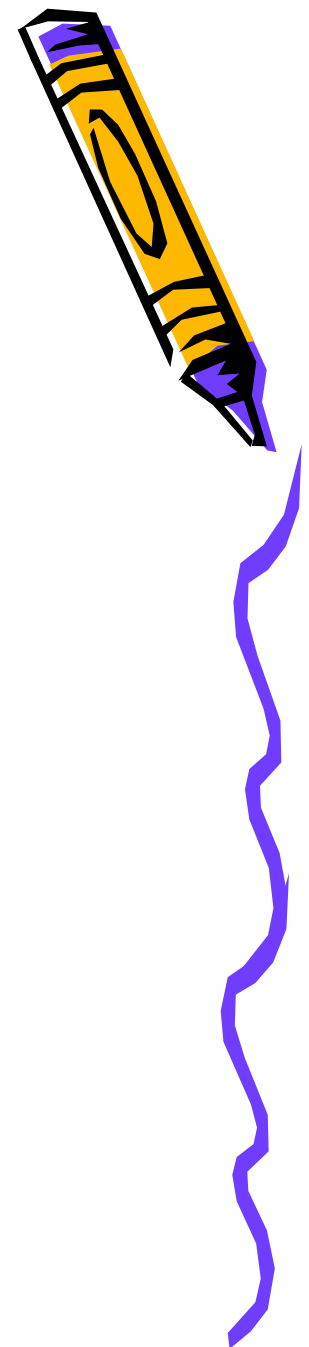
картофель.





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

