

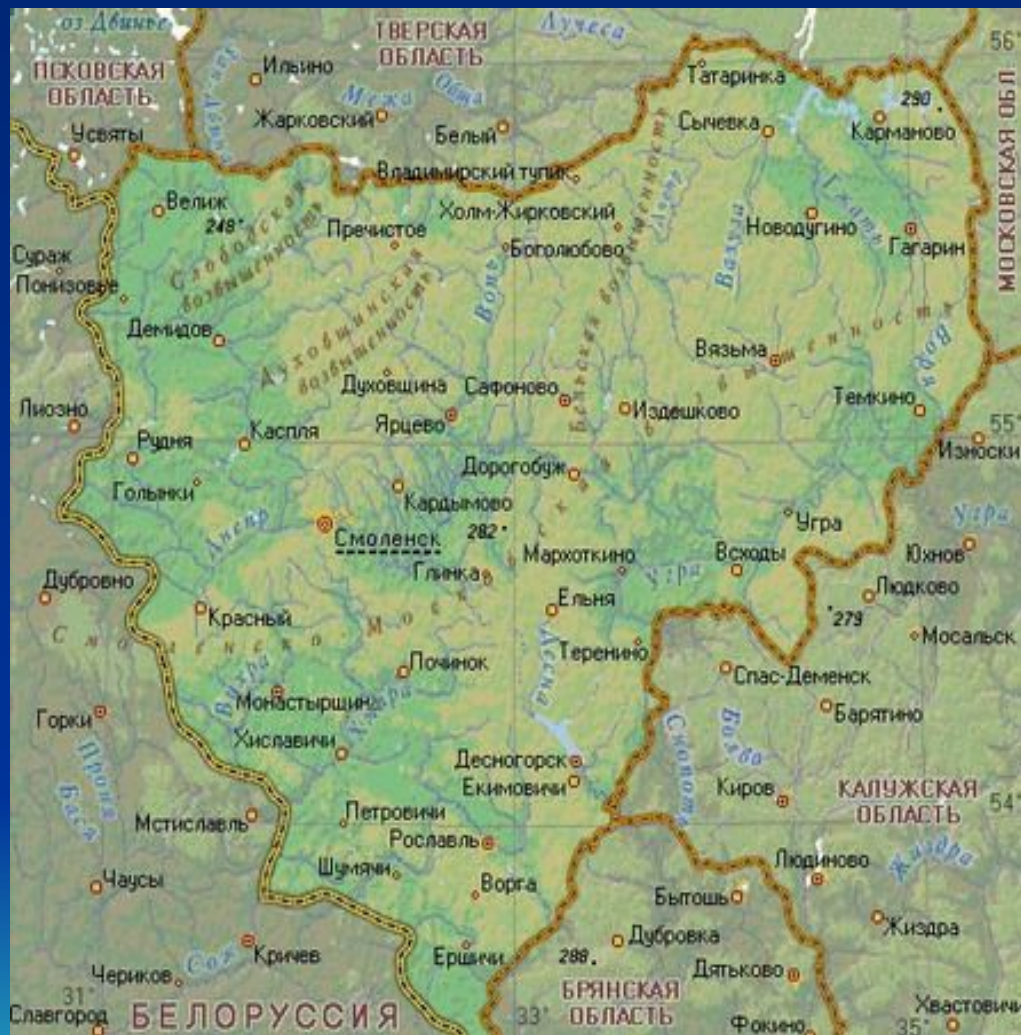
Рельеф Смоленской области



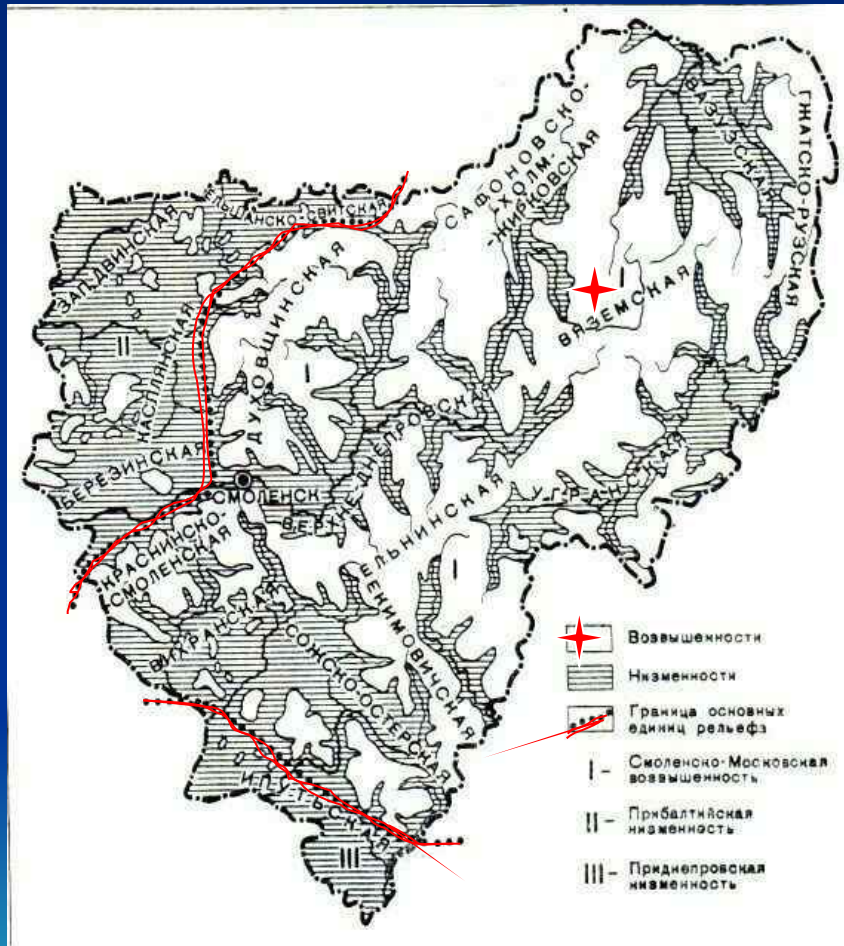
Типичными формами рельефа на территории области являются всхолмленные и волнистые равнины.

Средняя высота поверхности над уровнем моря – около 200 м.

Возвышенности занимают 61%, низменности – 39% площади области.



Смоленско-Московская возвышенность



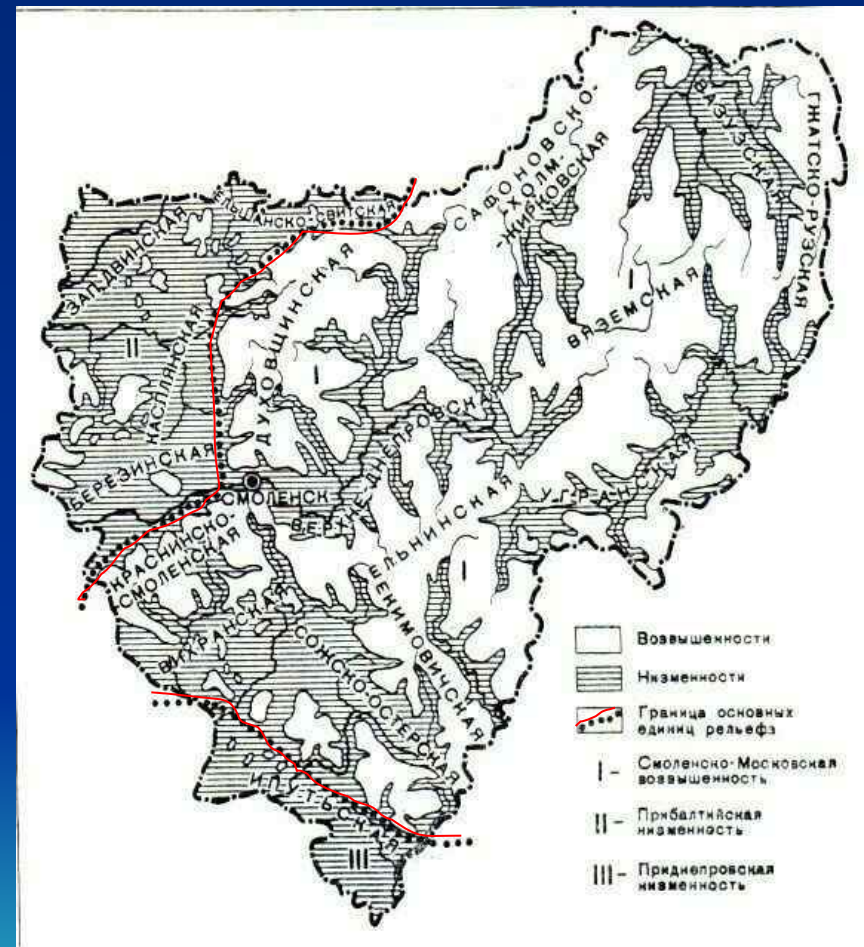
Более 50% территории области занимает Смоленско-Московская возвышенность. Она пересекает область с запада на восток. Средняя высота - 204 м, максимальная – 320 м (Вяземский район, д. Ломы).

В пределах возвышенности выделяются более мелкие формы рельефа.

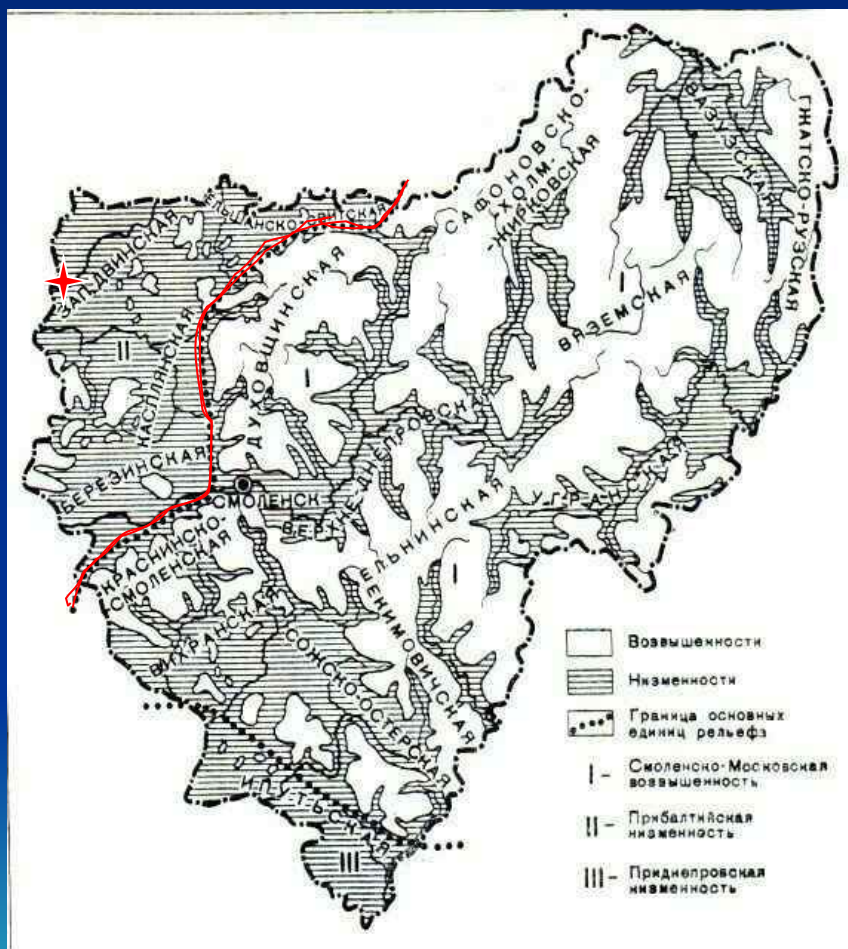
Возвышенности:

Вяземская, Сафоновско-Холм-Жирковская, Ельнинская, Смоленско-Краснинская, Духовщинская, Рославльская, Екимовичская.

Низменности: Сожско-Остёрская, Верхнеднепровская, Сычёвская



Прибалтийская низменность



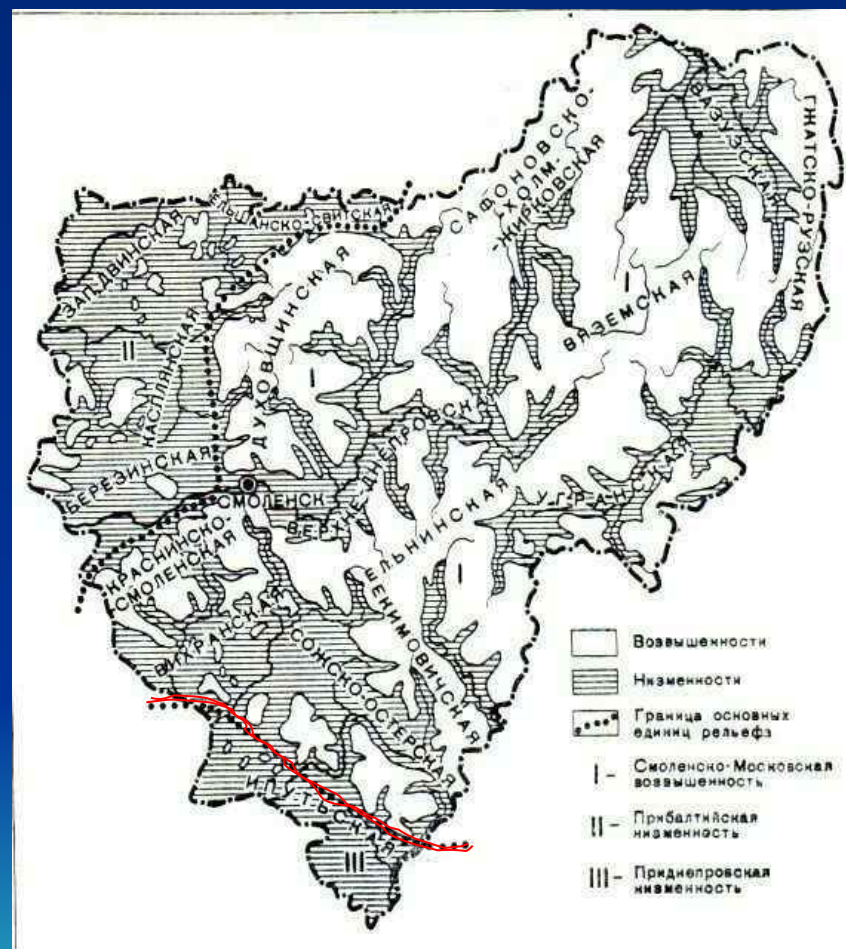
Прибалтийская низменность расположена на северо-западе области. Здесь расположена самая низкая отметка на территории области – 141 м, она находится в точке пересечения Западной Двиной границы с Белоруссией.

Приднепровская низменность

Приднепровская низменность занимает крайний юг области.

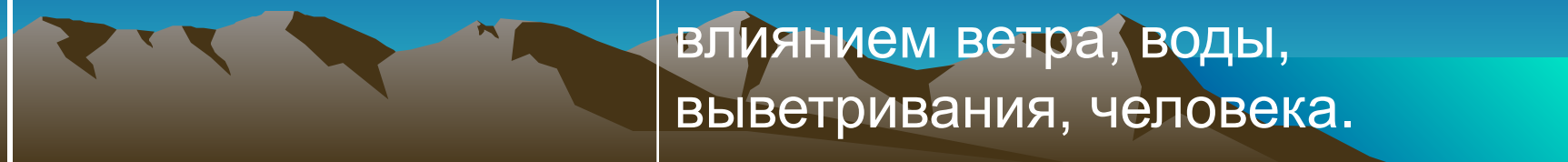
Представлена она Ипатьевской и Нижне-Остёрской низинами.

Средние высоты — 175-180 м.



История формирования рельефа

Этапы развития	Характеристика рельефа
Доледниковый	Резко расчленённый рельеф, совпадающий с выступами и впадинами кристаллического фундамента.
Ледниковый	Выравнивание рельефа, амплитуда колебаний высот уменьшилась в 3 раза. Образование слоя осадочных пород мощностью до 140-160 м.
Послеледниковый	Формирование рельефа под влиянием ветра, воды, выветривания, человека.



Ледниковые формы рельефа:

- **Морена** – донные ледниковые отложения, представленные валунными суглинками и супесями.
- **Зандры** – слабоволнистые и плоские песчаные равнины, образовавшиеся на окраинах ледника из наносов талых вод.
- **Камы** – песчаные холмы и бугры в краевых зонах ледников.
- **Озы** – песчаные гряды.



Значение рельефа:

- Рельеф является важным климатообразующим фактором.
- Влияет на процесс эрозии почвы.
- Определяет направления мелиоративных работ.
- Учитывается при размещении сельскохозяйственных угодий.
- Играет важную роль при планировании строительных работ.



Домашнее задание:

- 2.3
- Практическая работа «Изображение на контурной карте крупнейших форм рельефа»
- Повторять параграфы 2.1 и 2.2

