

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНИК  
«СФЕРЫ»

# Центральная Россия



# Визитная карточка района

- Площадь Центральной России равна 916 тыс.км<sup>2</sup> (5,4 % от территории России ).
- Население 44,6 млн чел (31,5 % от населения России).
- В состав Центральной России включаются:

Центральный, Центрально-Чернозёмный, Волго-Вятский экономический районы

**В состав Центральной России  
входят три экономических района:**

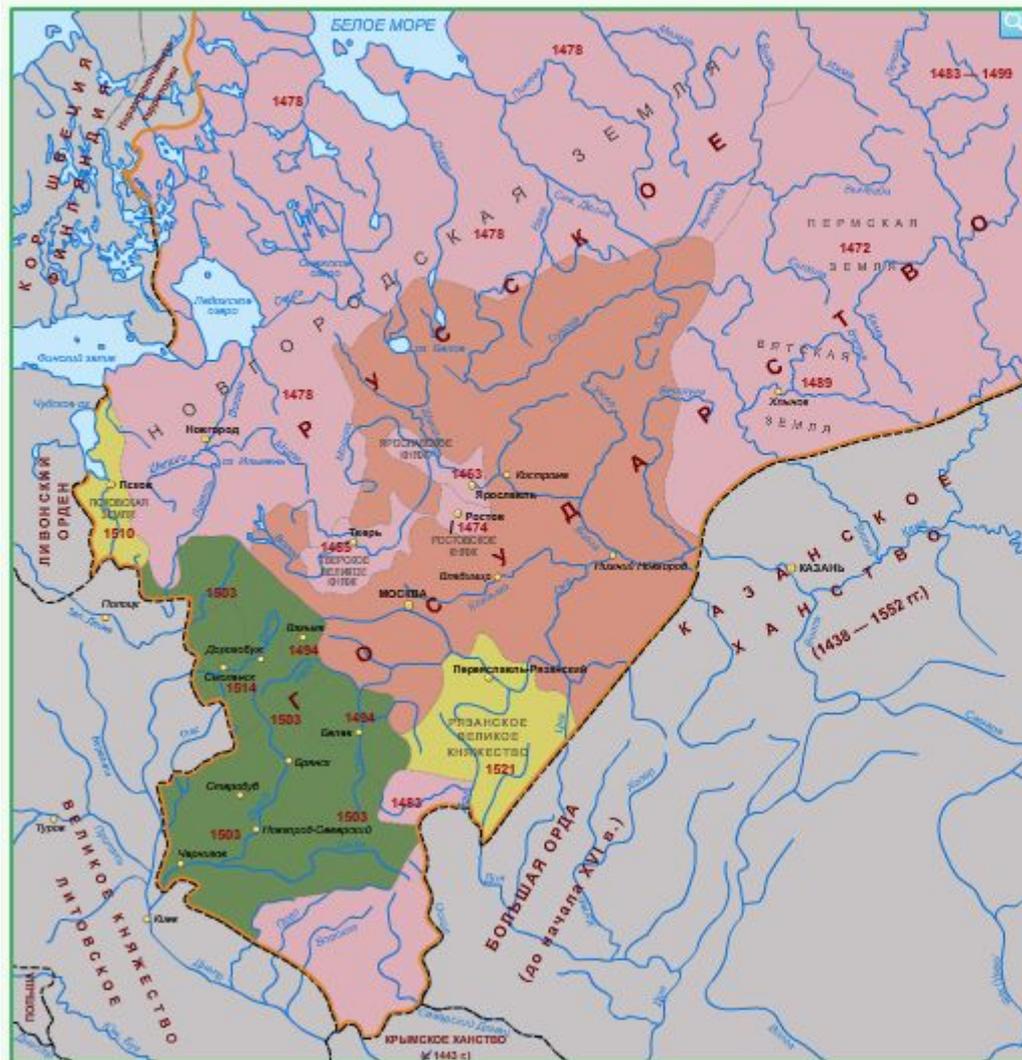


# Содержание урока:

- История района
- ЭГП района
- Особенности природы района
- Население района
- Хозяйство района
- Домашнее задание

# История

Объединение русских земель во второй половине XV — первой трети XVI вв.



- Территория Московского великого княжества в 1462 г.
- Земли, вошедшие в состав Московского государства в 1462 — 1505 гг.
- Земли, вошедшие в состав Московского государства в 1505 — 1533 гг.
- Земли, отвоеванные у Великого княжества Литовского

..... Границы княжеств и земель Руси в 1462 г.

**1483** Годы присоединения

— Границы Русского государства в 1533 г.

----- Границы других государств

РОСТОВСКОЕ КНЯЖ. Названия русских земель и княжеств

ЛИВОНСКИЙ ОРДЕН Названия государств

● КАЗАНЬ Столицы государств

● Тверь Столицы княжеств

● Чернигов Города

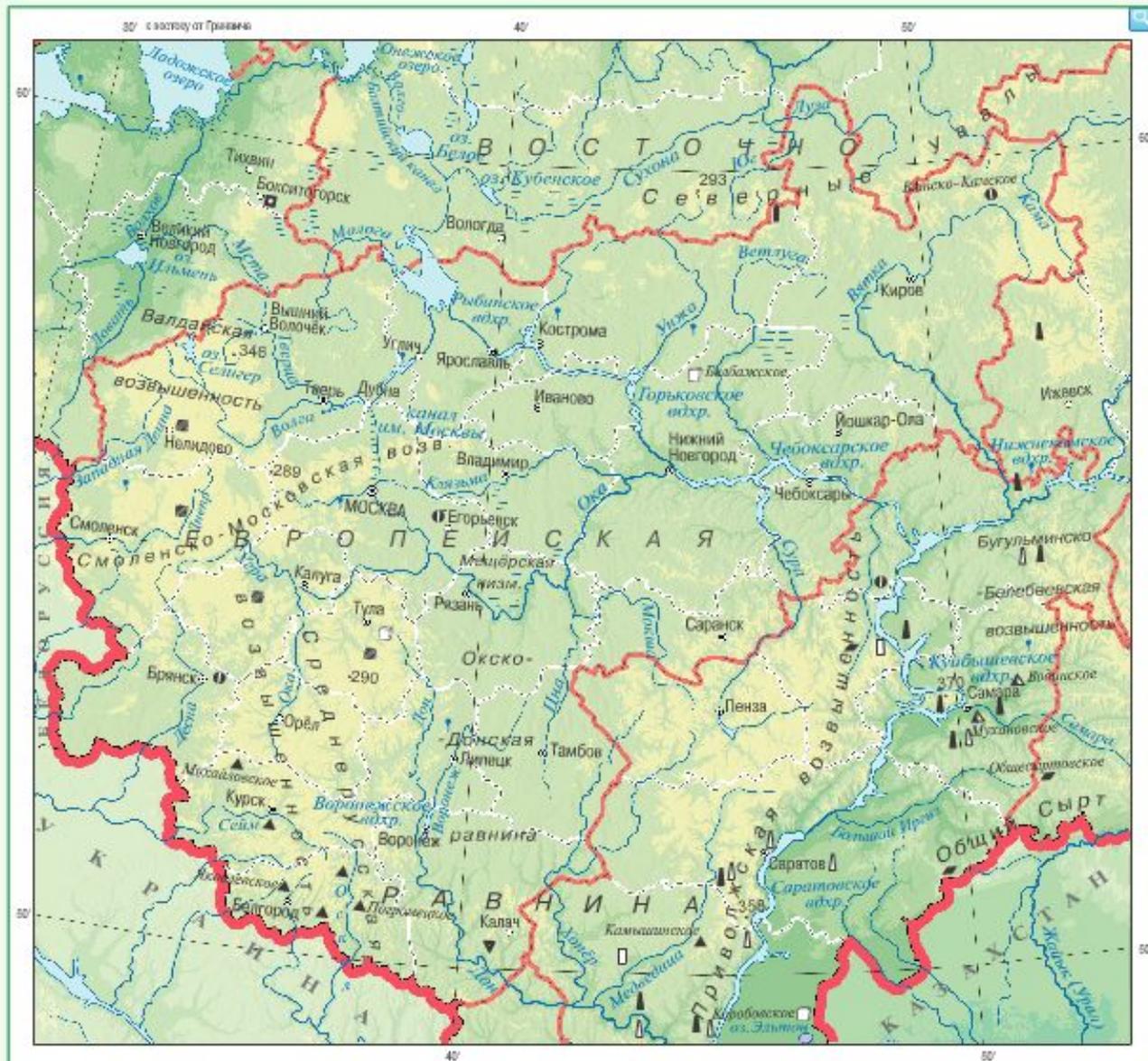
# ЭГП

- Дайте оценку ЭГП района

*(в какой части страны находится, вид географического положения, с кем и где граничит, чем и где омывается, вывод: выделить благоприятные черты и неблагоприятные).*

# Особенности природы

Физическая карта Центральной России

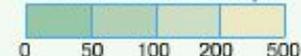


- Государственная граница Российской Федерации
- Прочие государственные границы
- Границы географических районов
- Границы субъектов Российской Федерации
- Центры субъектов Российской Федерации
- Прочие населённые пункты
- Реки
- Пресные озёра
- Солёные озёра
- Каналы
- Болота
- Отметки высот над уровнем моря в метрах
- Минеральные источники

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| каменного угля  | алюминиевых руд  |
| бурого угля     | медных руд       |
| горючих сланцев | графита          |
| нефти           | фосфоритов       |
| природного газа | серы             |
| железных руд    | поваренной соли  |
| никелевых руд   | цементного сырья |

Шкала высот в метрах



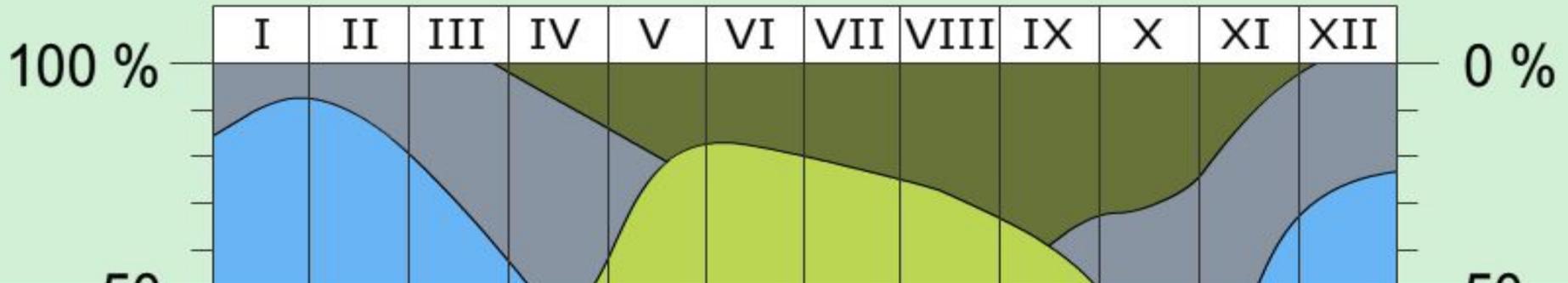
# Рельеф



Балка

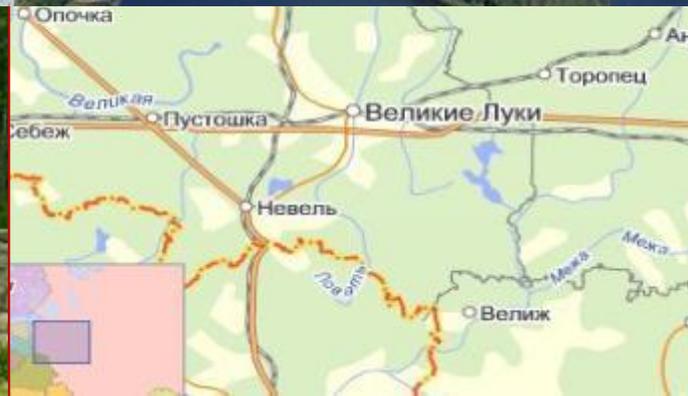
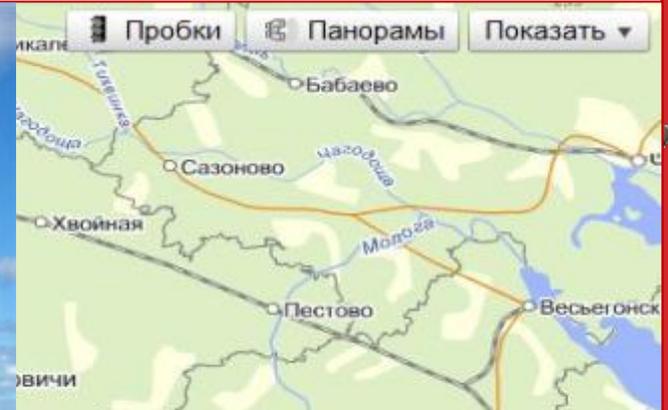
# Климат

Типы погод в Москве



- В Центральной России, отдалённой от морей и океанов, климат умеренно континентальный. Он характеризуется не слишком холодной зимой и более тёплым, чем на Европейском Севере и Северо-Западе, летом.
- На юге Центральной России — в Центрально-Чернозёмном районе часты засухи. При сухих юго-восточных ветрах в жаркие летние дни резко падает относительная влажность воздуха (ниже 30%). Происходит увядание и даже гибель растений, которые могут быть спасены только сильными ливнями.

Озёра многочисленны, но невелики по размерам.  
Самое крупное — Селигер на Валдайской



# Природные ресурсы

- Дайте оценку природным ресурсам Центральной России.
- Среди полезных ископаемых велики запасы лишь железных руд Курской магнитной аномалии (Курская и Белгородская области), приуроченные к фундаменту платформы.
- Важнейшим природным богатством Центральной России являются лесные ресурсы. Однако из-за длительных лесозаготовок они сейчас сильно истощены.
- Помимо живописных ландшафтов среднерусской полосы, большую ценность представляют многочисленные историко-культурные и архитектурные памятники, которыми так богат район.

## Численность и плотность населения Центральной России

| Субъект РФ            | Площадь,<br>тыс. км <sup>2</sup> | Население,<br>тыс. чел., 2010 г. | Плотность<br>населения, чел./км <sup>2</sup> |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Белгородская область  | 27,1                             | 1533                             | 56,6   |
| Брянская область      | 34,9                             | 1278                             | 36,6   |
| Владимирская область  | 29,1                             | 1445                             | 49,7   |
| Воронежская область   | 52,2                             | 2336                             | 44,8   |
| Ивановская область    | 21,4                             | 1063                             | 49,7   |
| Калужская область     | 29,8                             | 1012                             | 34,0   |
| Кировская область     | 120,4                            | 1341                             | 11,1   |
| Костромская область   | 60,2                             | 668                              | 11,1   |
| Курская область       | 30,0                             | 1127                             | 37,6   |
| Липецкая область      | 24,0                             | 1173                             | 48,9   |
| Московская область    | 45,8                             | 7093                             | 154,9  |
| Нижегородская область | 76,6                             | 3311                             | 43,2   |
| Орловская область     | 24,7                             | 787                              | 31,9   |
| Республика Марий Эл   | 23,4                             | 696                              | 29,7   |
| Республика Мордовия   | 26,1                             | 835                              | 32,0   |
| Рязанская область     | 39,6                             | 1154                             | 29,1   |
| Смоленская область    | 49,8                             | 986                              | 19,8   |
| Тамбовская область    | 34,5                             | 1092                             | 31,7   |
| Тверская область      | 84,2                             | 1354                             | 16,1   |
| Тульская область      | 25,7                             | 1554                             | 60,5   |
| Чувашская Республика  | 18,3                             | 1252                             | 68,4   |
| Ярославская область   | 36,2                             | 1273                             | 35,2   |
| Москва                | 1,1                              | 11 514                           | 10 467,3                                     |
| <b>Всего</b>          | <b>915</b>                       | <b>45 877</b>                    | <b>50,1</b>                                  |

# Хозяйство

## Факторы развития Центральной России

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Центральная  
Россия

### НЕДОСТАТКИ

● Столичное положение в центре европейской территории страны

● Высокий уровень освоённости территории

● Большое количество высококвалифицированных и научных кадров

● Развитые сети городов и различных видов транспорта

● Высокоразвитые промышленность и сфера услуг

● Отсутствие важнейших видов ресурсов

● Дефицит электроэнергии

● Сложная экологическая ситуация на большей части территории района

Структура промышленности Центральной России на 1990 и 2005 гг.  
(в % от промышленного производства района)



Ведущие отрасли промышленности — машиностроение, чёрная металлургия, пищевая, лёгкая и химическая.

- Основная отрасль промышленности района — машиностроение (35 % российского пр



- На собственных запасах железной руды (КМА) и металлолома работает **чёрная металлургия**.



|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p><b>ДОБЫЧА</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● коксующегося угля</li> <li>● железных руд</li> <li>● марганцевых руд</li> <li>● хромовых руд</li> </ul> <p><i>Ковдорские</i> Названия месторождений<br/> <i>КУЗБАСС</i> Названия бассейнов</p> | <p><b>ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Передельная</li> <li>● Полного цикла</li> <li>● Доменная</li> <li>● Бездоменная</li> </ul> | <p><b>МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ существующие</li> <li>■ формирующиеся</li> </ul> <p><b>I</b> Центральный<br/> <b>II</b> Уральский<br/> <b>III</b> Сибирский<br/> <b>IV</b> Дальневосточный</p> | <p><b>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕВОЗОК</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>← Потoki коксующегося угля</li> <li>← Потoki железной руды</li> </ul> |
|--|--|---|---|

• Центральная Россия — родина отечественной **химической промышленности.**



**ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

|   |  |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
|---|--|--|--|--------------------|-------------------|-----------------|-----------|------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|---------------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------|----------------|-----------|------------|-------------------|-----------|--|
| <p><b>Горнохимическая Добыча</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● апатитов</li> <li>● фосфоритов</li> <li>● серы</li> <li>● калийных солей</li> <li>● поваренной соли</li> <li>● глауберовой соли</li> </ul> <p><b>Основная (неорганическая) химия</b></p> <p>Производство</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● солей, кислот, щелочей</li> <li>● минеральных удобрений</li> </ul> <p><b>Химия органического синтеза</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Производство продуктов органического синтеза</li> </ul> | <p><b>Химия полимерных материалов</b></p> <p>Производство</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● синтетических смол и пластмасс</li> <li>● химических волокон</li> <li>● синтетического каучука</li> </ul> <p>Переработка полимерных материалов и производство шин, резинотехнических материалов, изделий из пластмасс</p> <p>Прочие</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Производство лаков и красок, синтетических красителей, изделий бытовой химии</li> </ul> <p><i>Буны: Названия месторождений</i></p> | <p><b>Основные химические районы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ развивающиеся на собственном сырье</li> <li>■ развивающиеся навозимом сырье</li> </ul> <p><b>I Северовологодский</b></p> <p><b>II Центральный</b></p> <p><b>III Волго-Уральский</b></p> <p><b>IV Сибирский</b></p> | <p><b>Цифрами на карте обозначены</b></p> <table border="0"> <tr> <td>1 Великий Новгород</td> <td>12 Новочебоксарск</td> </tr> <tr> <td>2 Орехово-Зуево</td> <td>13 Казань</td> </tr> <tr> <td>3 Владимир</td> <td>14 Нижнекамск</td> </tr> <tr> <td>4 Дзержинск</td> <td>15 Соликамск</td> </tr> <tr> <td>5 Нижний Новгород</td> <td>16 Березники</td> </tr> <tr> <td>6 Воскресенск</td> <td>17 Нижний Тагил</td> </tr> <tr> <td>7 Рязань</td> <td>18 Екатеринбург</td> </tr> <tr> <td>8 Щёкино</td> <td>19 Салават</td> </tr> <tr> <td>9 Новооскольск</td> <td>20 Самара</td> </tr> <tr> <td>10 Ефремов</td> <td>21 Новокуйбышевск</td> </tr> <tr> <td>11 Липецк</td> <td></td> </tr> </table> | 1 Великий Новгород | 12 Новочебоксарск | 2 Орехово-Зуево | 13 Казань | 3 Владимир | 14 Нижнекамск | 4 Дзержинск | 15 Соликамск | 5 Нижний Новгород | 16 Березники | 6 Воскресенск | 17 Нижний Тагил | 7 Рязань | 18 Екатеринбург | 8 Щёкино | 19 Салават | 9 Новооскольск | 20 Самара | 10 Ефремов | 21 Новокуйбышевск | 11 Липецк |  |
| 1 Великий Новгород  | 12 Новочебоксарск  |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
| 2 Орехово-Зуево   | 13 Казань  |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
| 3 Владимир  | 14 Нижнекамск  |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
| 4 Дзержинск   | 15 Соликамск   |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
| 5 Нижний Новгород   | 16 Березники   |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
| 6 Воскресенск   | 17 Нижний Тагил  |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
| 7 Рязань  | 18 Екатеринбург  |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
| 8 Щёкино  | 19 Салават   |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
| 9 Новооскольск  | 20 Самара  |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
| 10 Ефремов  | 21 Новокуйбышевск  |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |
| 11 Липецк   |  |  |  |                    |                   |                 |           |            |               |             |              |                   |              |               |                 |          |                 |          |            |                |           |            |                   |           |  |

# Сельское хозяйство

- Природные условия Центральной России благоприятны для ведения сельского хозяйства. На большей ее части плодородные почвы.
- Распаханность в южной части района самая высокая в стране (



Какие с/х культуры выращивают в Центральной России?  
Какие отрасли животноводства развиты в Центральной России?

# Сфера услуг (наукограды)

## Наукоград

### ы Московской области

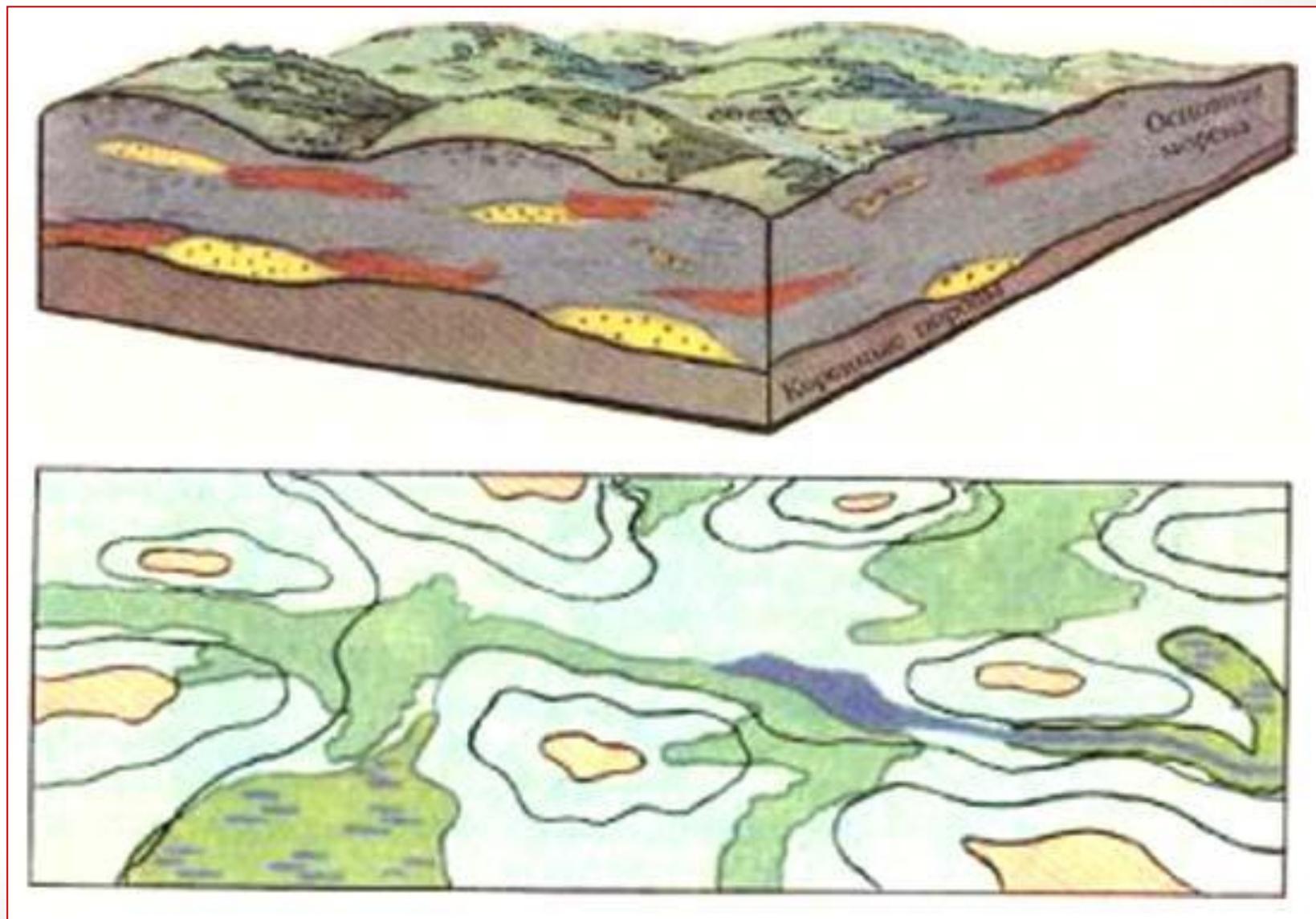


### Наукоград

#### ы и их специализация

- химия и создание новых материалов
- авиаракетостроение и космические исследования
- автоматизация, машиностроение и приборостроение
- ядерный комплекс
- радиотехника и электроника
- биология и биотехнология
- энергетика

# Моренный рельеф



# Домашнее задание:



1) § 33-36 (повторить)

2) **В к/к стр. 16** выполнить задания № 1-4 и обозначьте города-центры машиностроения: Москва, Н. Новгород, Калуга, Воронеж; города-центры черной металлургии: Липецк, Старый Оскол; города-центры химической промышленности: Москва, Щёлкино, Рязань, Ярославль; города-центры текстильной промышленности: Иваново, Тверь, Владимир.

# Источники информации

- *Электронная версия к учебнику В.П. Дронов, Л.Е. Савельева География. Россия: природа, население, хозяйство 9 класс (Академический учебник «СФЕРЫ»): учеб. для общеобразоват. Организаций с прилож. На электронном носителе – М.: Просвещение, 2014.*
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F)
- <http://www.ecosystema.ru/07referats/slovgeo/489.htm>
- <https://www.google.ru/search?q>