

# Особенности рельефа Валуйского района

# Геологическое строение

Формирование современного геотектонического строения области и района связано со строением Русской (Восточно-Европейской) платформы.

На протяжении геологической истории платформа подвергалась расколам, изломам и прогибам



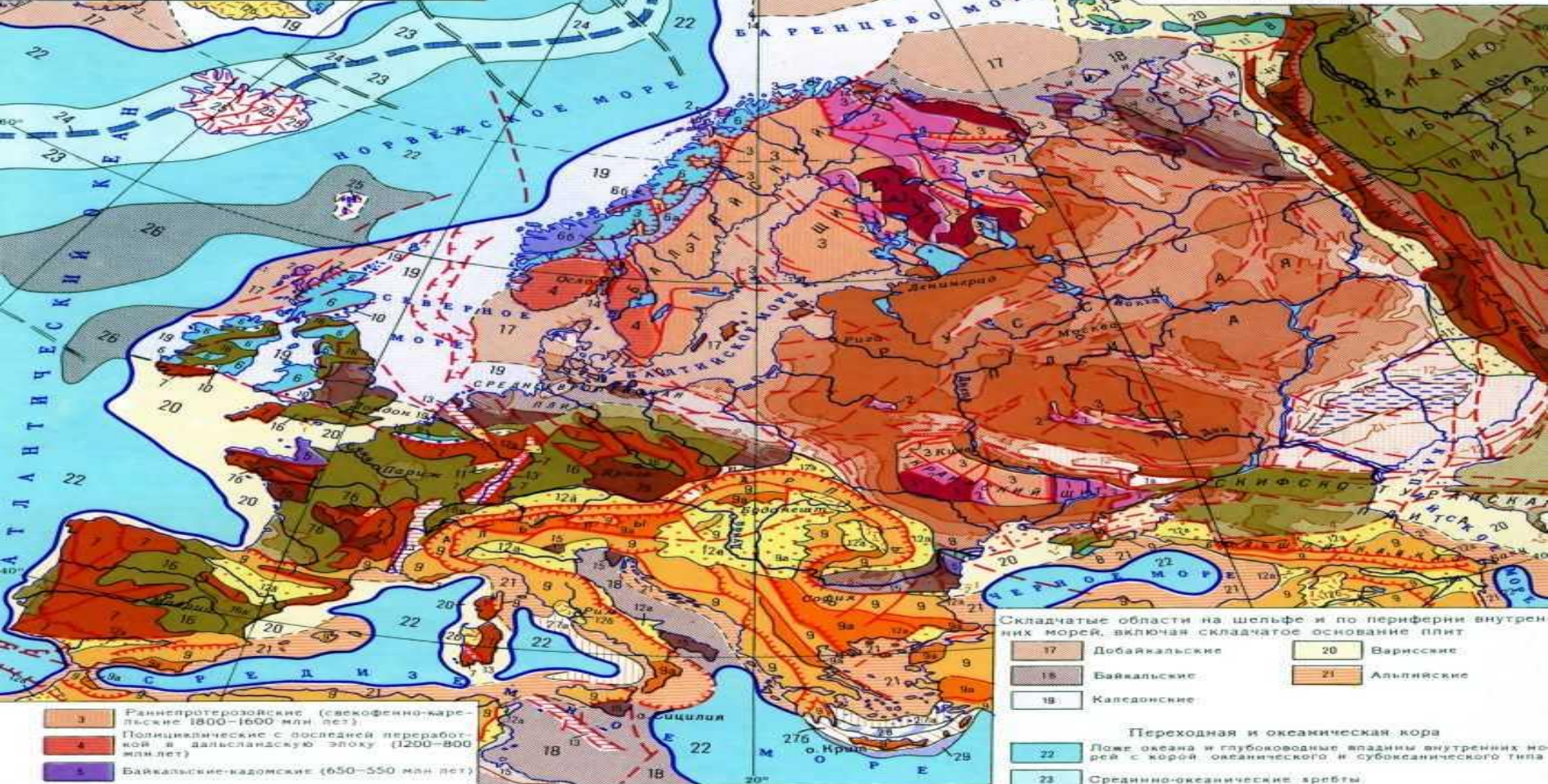
# ЕВРОПА ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА

1 : 30 000 000

Континентальная кора  
Выступы фундамента древних платформ

- Архейские (2600 млн лет и древнее).
- Архейские с переработкой в раннем протерозое (1800-1600 млн лет).

- Прочие обозначения:
- Разломы без расчленения
  - Сбросы
  - Надвиги и шаражи
  - Трансформные разрывы
  - Примечание: Пунктиром показаны погребенные разрывы
  - Верхний уступ континентального склона
  - Изгиблы поверхности фундамента (в км)
  - Условные границы



- Раннепротерозойские (свекофенно-карельские 1800-1600 млн лет)
- Полициклонические с поздней переработкой в далайская эпоху (1200-800 млн лет)
- Байкальские-кадомские (650-550 млн лет)

- Складчатые комплексы**
- Каледонские (ранне-среднепалеозойские) а-многооснаженные
  - Варисские (позднепалеозойские) а-многооснаженные доварисское основание
  - Раннекайнозойские (раннемезозойские)
  - Альпийские (кайнозойские) а-переработанное и непереработанное доальпийское основание

- Орогенные прогибы и впадины (моассы и вулканиты)**
- Среднепалеозойские
  - Позднепалеозойские а-моасса, б-вулканиты
  - Позднекайнозойские
  - Позднелизвийский рифт

- Платформенный чехол**
- Добайкальских (древних) платформ
  - Участки с редуцированным гранитным слоем
  - Эпибайкальских платформ
  - Эпипалеозойских (моассы) платформ
  - Деформированные в кайнозое

- Складчатые области на шельфе и по периферии внутренних морей, включая складчатое основание плит**
- 17 Добайкальские
  - 18 Байкальские
  - 19 Каледонские
  - 20 Варисские
  - 21 Альпийские

- Переходная и океаническая кора**
- 22 Поле океана и глубоководные впадины внутренних морей с корой океанического и субокеанического типа
  - 23 Срединно-океанические хребты
  - 24 Рифтовые зоны срединно-океанических хребтов
  - 25 Кайнозойские вулканические поднятия Исландии и Фарерских островов
  - 26 Мезоконтиненты

- 27 Островные дуги а-вулканические, б-невулканические
- 28 Междугорные прогибы
- 29 Глубоководные желоба



# Геологическое строение

На характер строения рельефа влияют Воронежская антиклизма и Днепровско-Донецкая впадина

Докембрийский кристаллический фундамент, значительно приподнятый над уровнем моря, покрывают меловые и третичные отложения каменноугольного периода.

# Геологическое строение

Современная поверхность изучаемой территории – приподнятая над уровнем моря равнина, расчленяемая:

- ▣ водоразделами;
- ▣ речными долинами;
- ▣ поймами;
- ▣ оврагами и балками.

# Овраги

Овраги возникают на возвышенных равнинах или холмах, сложенных рыхлыми, легко размываемыми породами, а также на склонах

На территории Валуйского района представлены овраги вершинного и берегового типов.

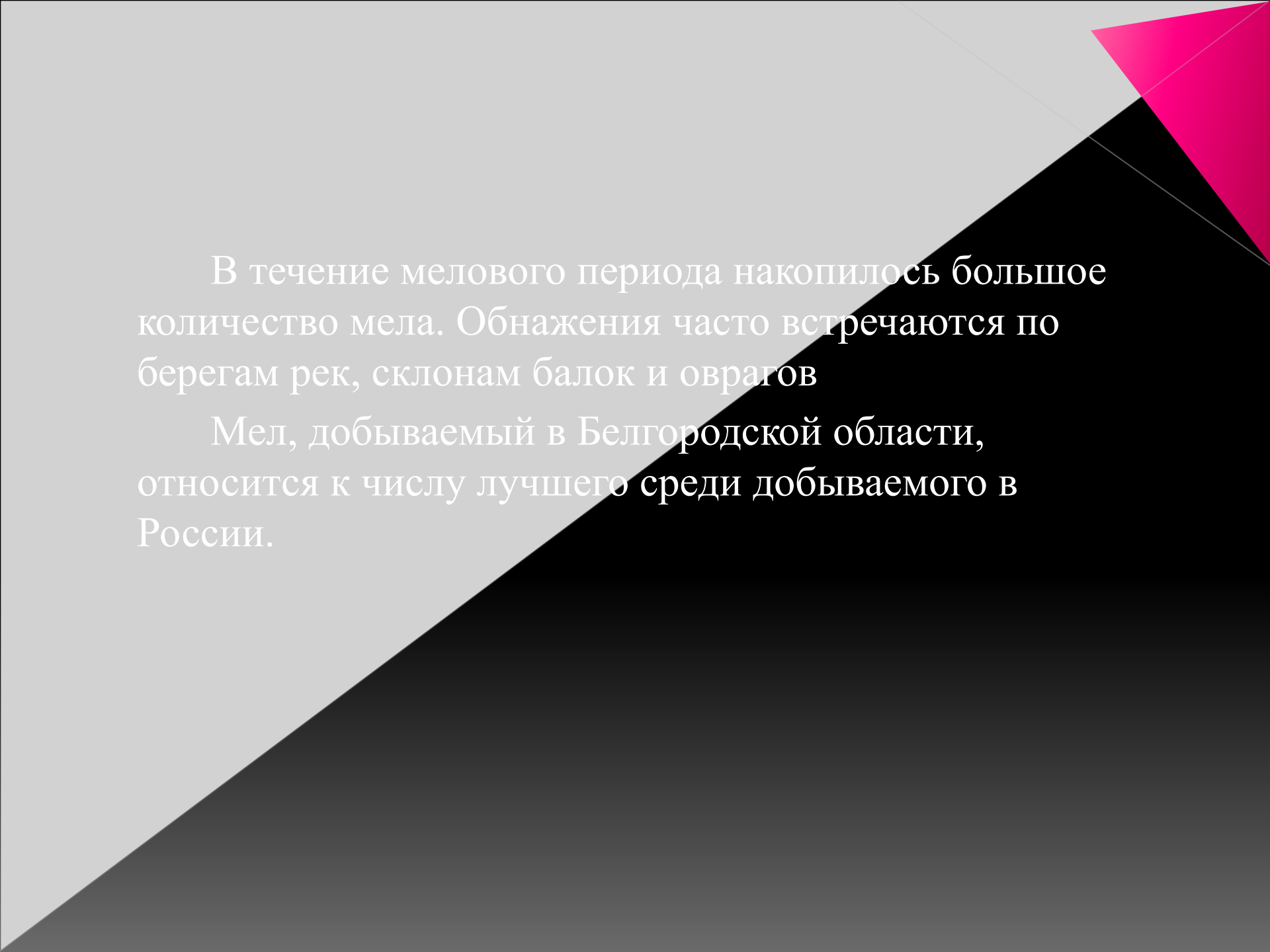
Всего в Валуйском районе овраги и балки занимают около 15% площади











В течение мелового периода накопилось большое количество мела. Обнажения часто встречаются по берегам рек, склонам балок и оврагов

Мел, добываемый в Белгородской области, относится к числу лучшего среди добываемого в России.









# Подведение итогов

- Особенности рельефа Валуйского района связаны с особенностями строения Русской платформы
- Сейчас рельеф Валуйского района – приподнятая равнина , расчленяемая речными долинами и овражно-балочной сетью

**Спасибо за внимание!**



Подготовили  
студенты 21 группы:  
Баркова Татьяна,  
Рындина Ирина,  
Жижко Денис,  
Шарапова Виктория.