

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

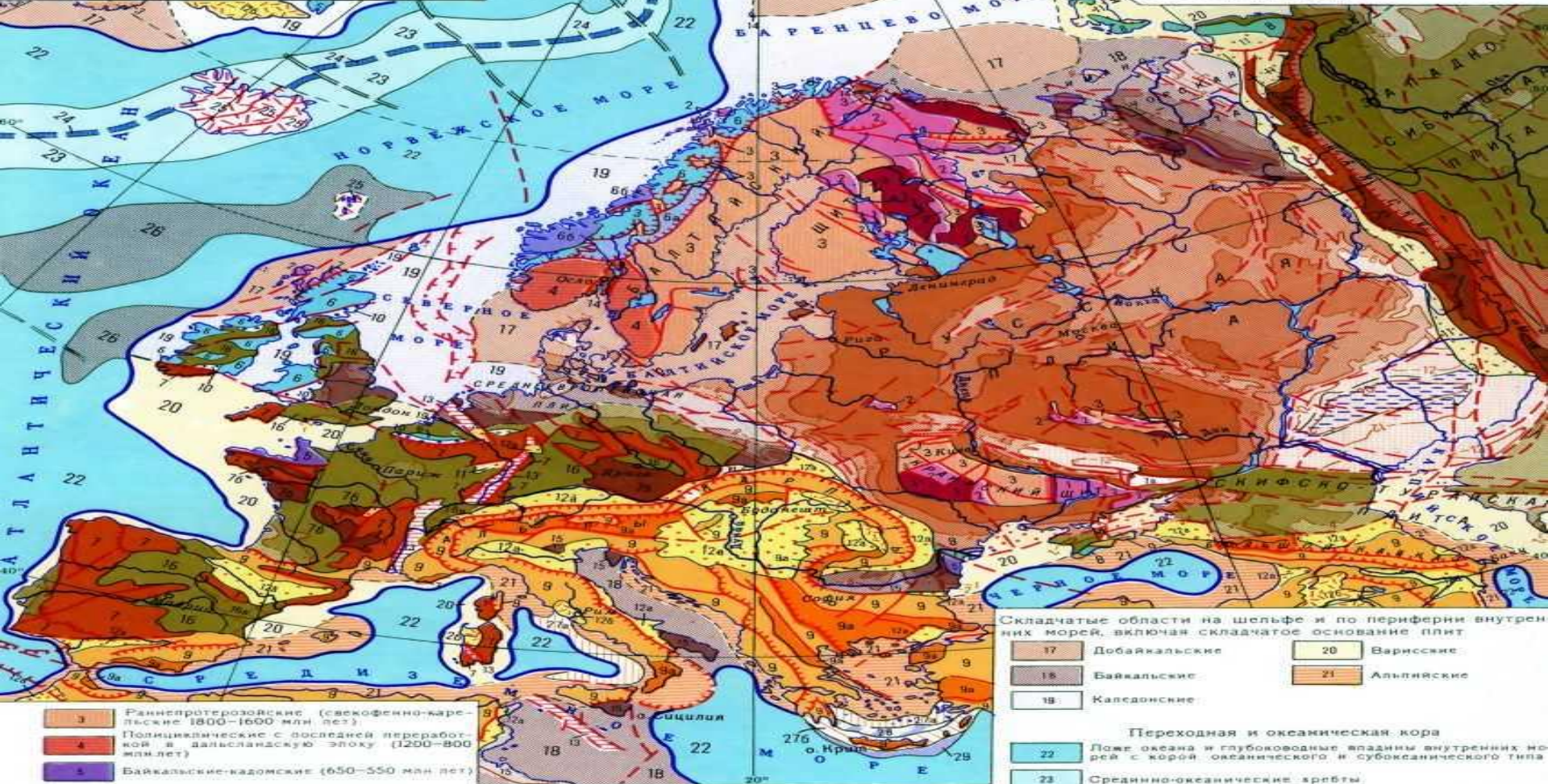
ЕВРОПА ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА

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
 - Раннекарибские (раннемезозойские)
 - Альпийские (кайнозойские) а-переработанное и непереработанное доальпийское основание

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

- Платформенный чехол**
- Добайкальских (древних) платформ
 - Участки с редуцированным гранитным слоем
 - Эпибайкальских платформ
 - Эпипалеозойских (молодых) 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

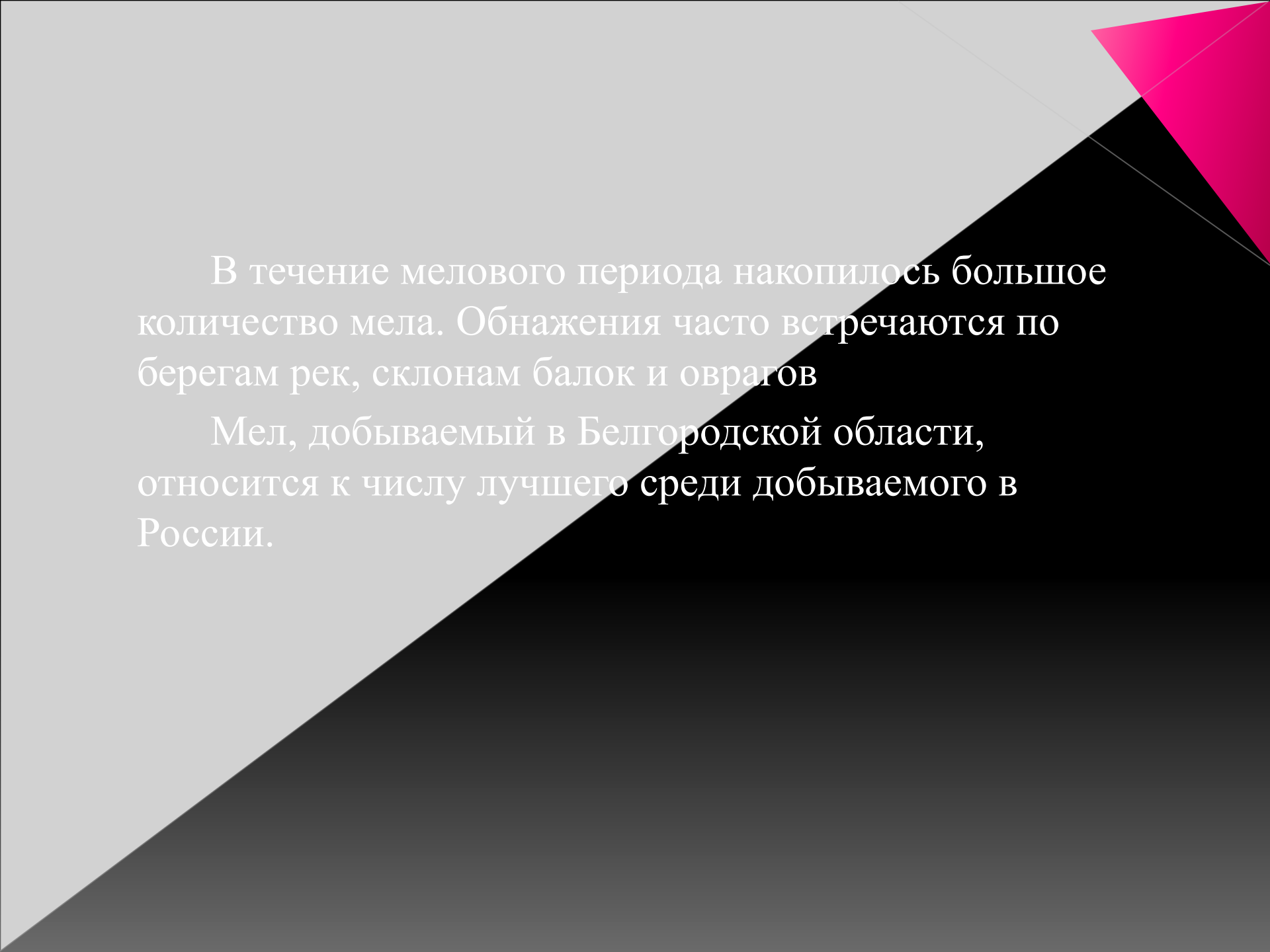
Овраги возникают на возвышенных равнинах или холмах, сложенных рыхлыми, легко размываемыми породами, а также на склонах

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.

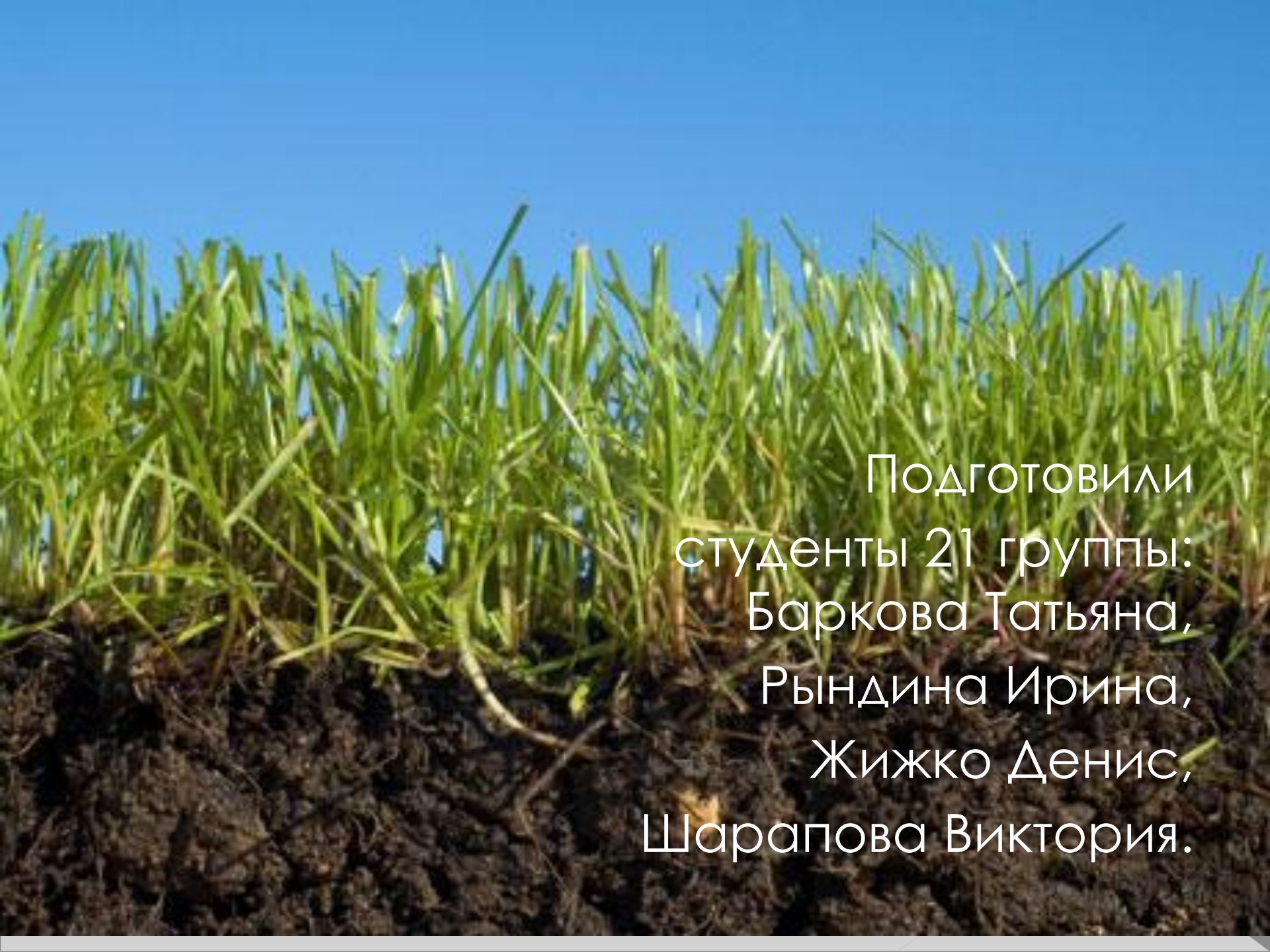




Подведение итогов

- 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.