


# **Тема урока:**

## **Русская равнина: географическое положение, рельеф, полезные ископаемые**

**учительница географии ООШ д. Старошарево**

**Муталлапова Л.А.**




**Здесь колыбель  
Российского народа,  
Которую сплела сама  
природа.**

**Среди лесов, озёр, полей,  
степей**

**Вольготно развивалась  
жизнь людей.**

**Равнина именуемая  
Русской**



**С природой переменчивой и  
грустной,  
С суровым северным дыханием  
таёжным,  
С течением рек, широким  
осторожным.  
С богатым, плодородным  
чернозёмом.  
Равнина, ставшая для нас  
любимым домом.**



Масштаб 1:20 000 000 (в 1 см 200 км)

200 0 200 400 600 800 1000 км







Русская равнина. Вид с спутника











# План изучения ПТК

- Географическое положение
- Рельеф и геологическое строение, полезные ископаемые
- Климат
- Воды (реки, озера, болота, многолетняя мерзлота)
- Природные комплексы и ресурсы района

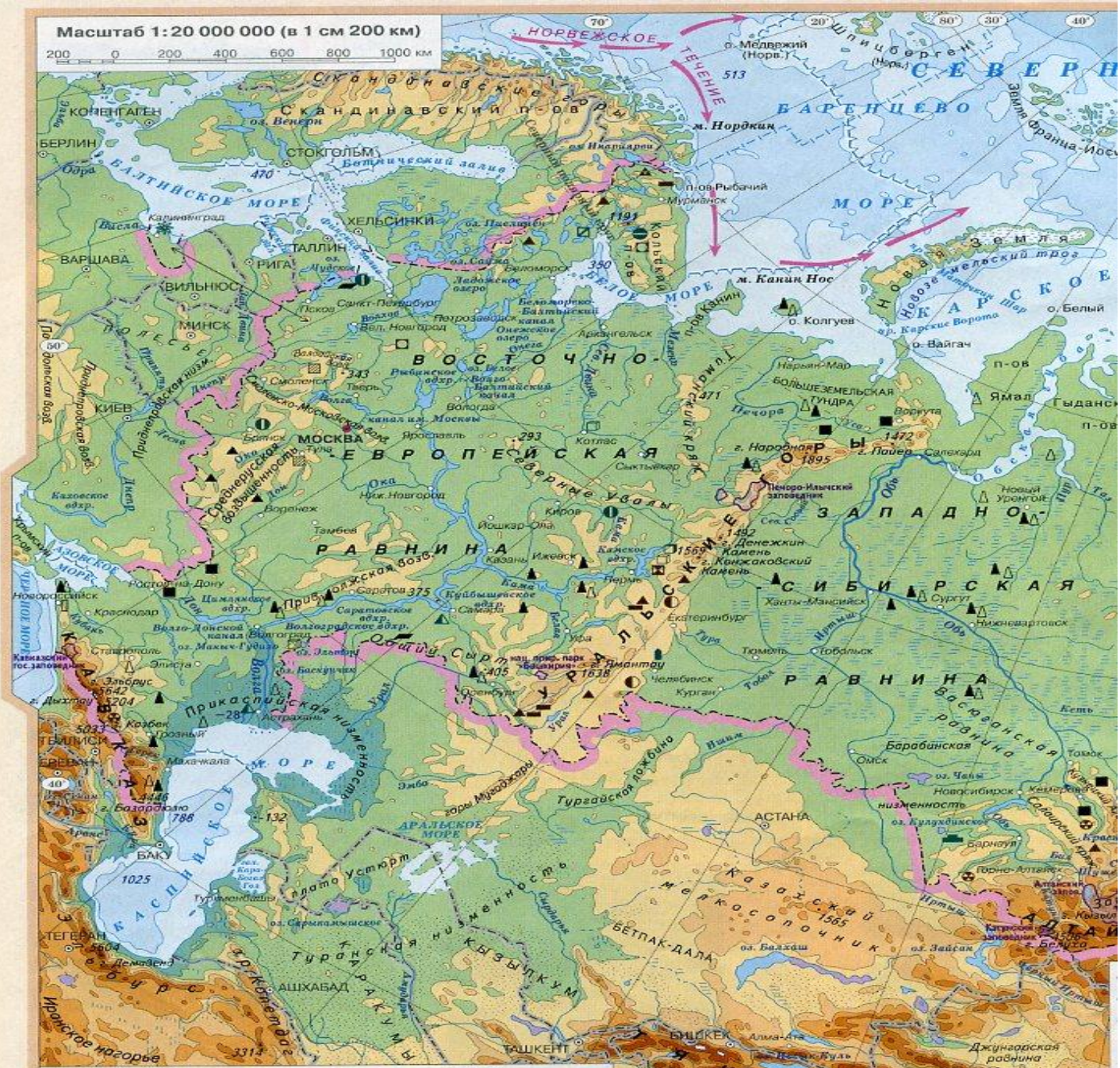
# План урока

- Географическое положение
- Тектоническое строение
- Факторы, оказавшие влияние на формирование рельефа
- Особенности рельефа
- Полезные ископаемые



Масштаб 1:20 000 000 (в 1 см 200 км)

200 0 200 400 600 800 1000 км



19.4 Длина дуги одного градуса параллели в километрах

ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ

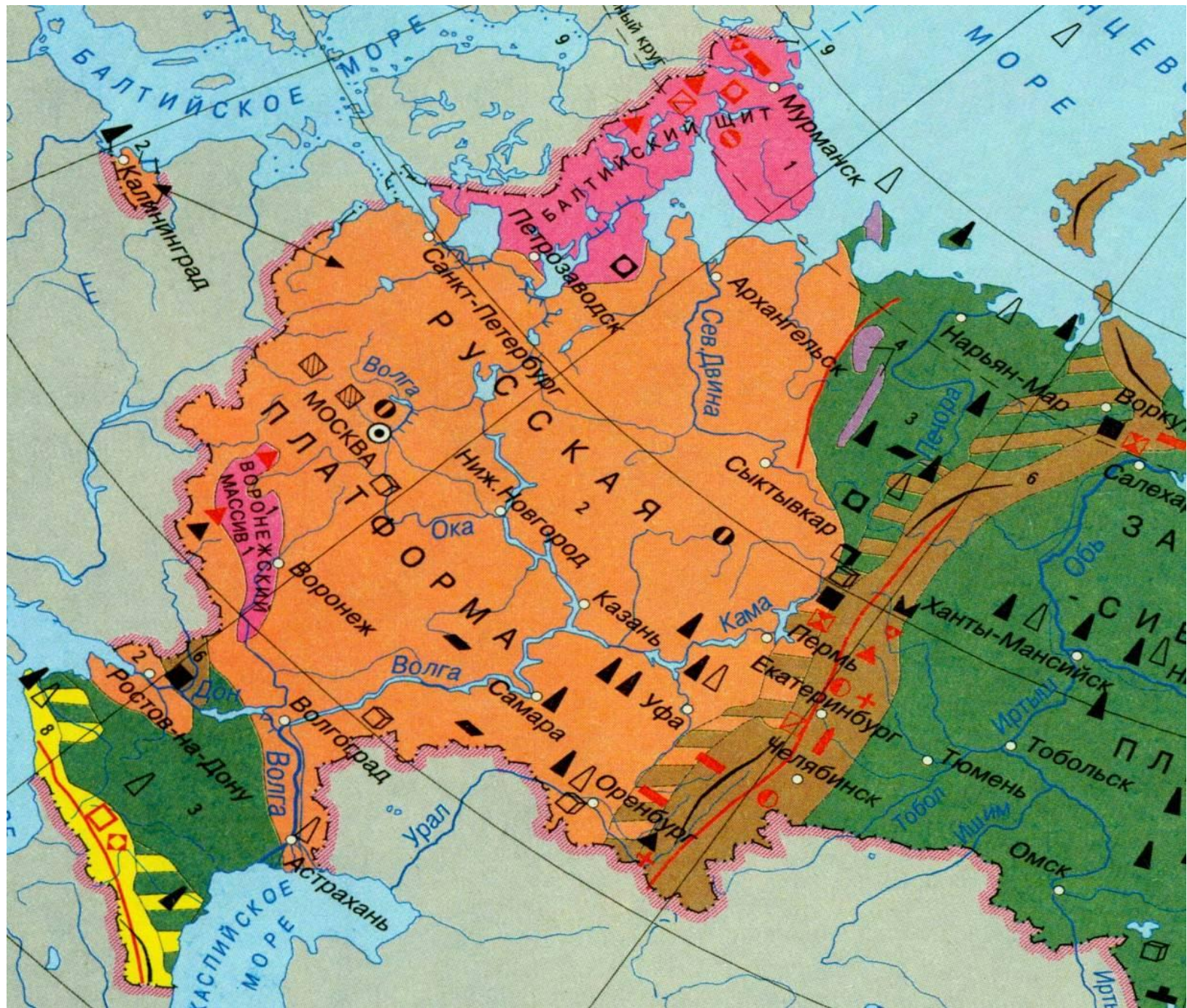




# Географическое положение

- Восточно-Европейская равнина одна из самых крупных равнин на нашей планете (вторая по величине после Амазонской равнины в Западной Америке).
- Она располагается в восточной части Европы. В северо-западной части она ограничивается горами Скандинавии, в юго-западной части – Судетами и другими горами центральной Европы. На территории равнины полностью либо частично расположены [Белоруссия](#), [Латвия](#), [Литва](#), [Эстония](#), [Молдавия](#), [Россия](#), [Украина](#), [Финляндия](#), [Швеция](#), [Польша](#), [Румыния](#), [Болгария](#) и [Казахстан](#).
- Так как большая её часть находится в пределах границ Российской Федерации, Восточно-Европейскую равнину иногда называют Русской. (слайд)
- В пределах России Русская равнина простирается от государственной границы на западе до Уральских гор на востоке
- С севера Русская равнина омывается водами Белого и Баренцева морей, а с юга – Чёрным, Азовским и Каспийским до Кавказских гор.
- Протяжённость равнины с севера на юг составляет более 2,5 тысяч километров, а с запада на восток – 1 тысяча километров. Площадь 3 млн км<sup>2</sup>







Балтийский  
щит

Прикаспийская  
низменность







## **•ОЛЕДЕНЕНИЕ**

- Моренных**
- возвышенностей**
  
- Озер**
- ледникового**
- Происхождения**
  
- Сглаженность**
- рельефа на севере**

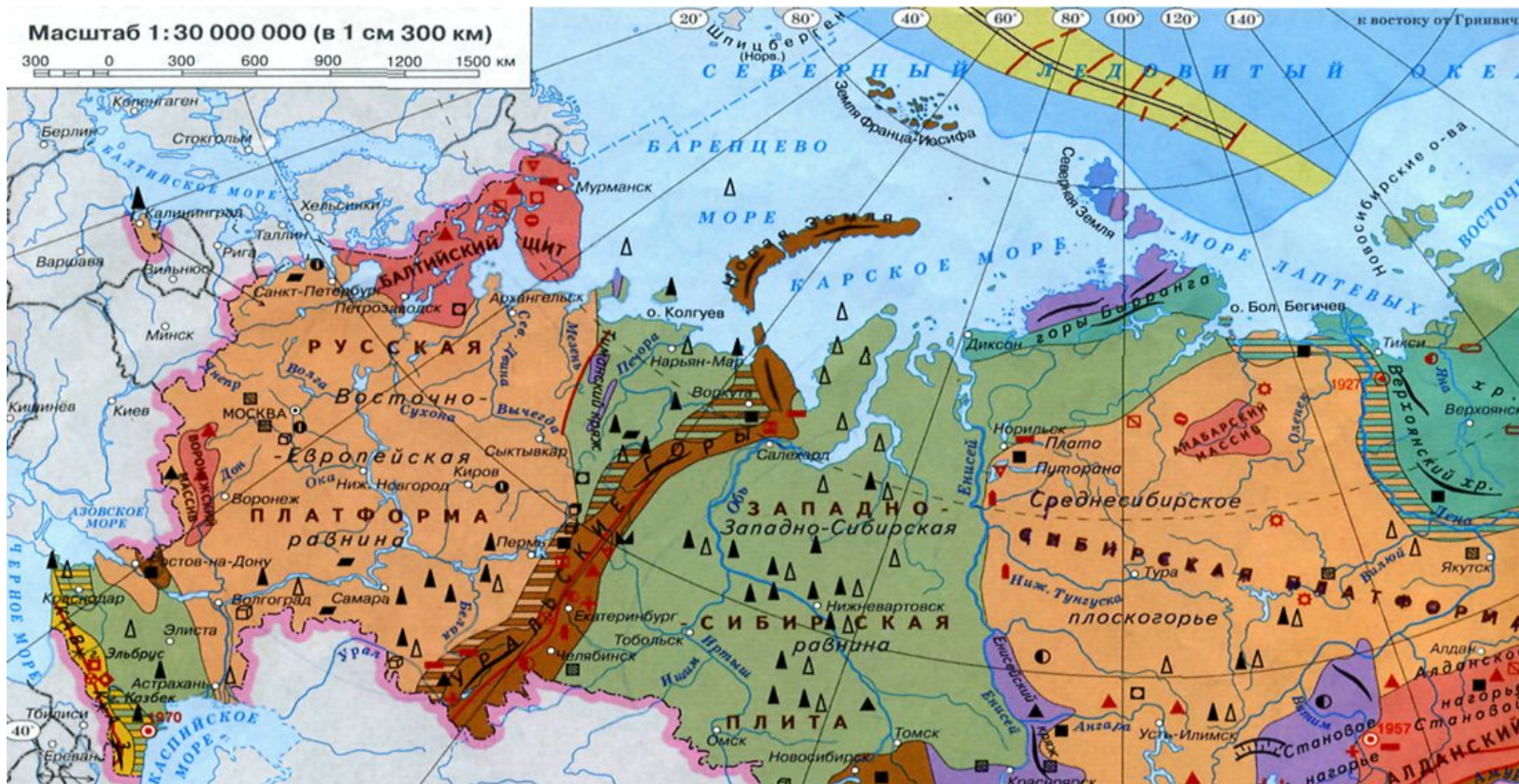
# Типы и формы рельефа Русской равнины

Тип рельефа	Географическое положение	Формы рельефа	Как образовалась
Ледниковый	Северная часть равнины	Моренные холмы и впадины	В результате древнего оледенения
Эрозионный	Центральная и южная часть равнины	Овраги и балки	В результате эрозии
Приморская равнина	Прикаспийская низменность	Плоская или слабо холмистая равнина	В результате затопления Каспием низменности



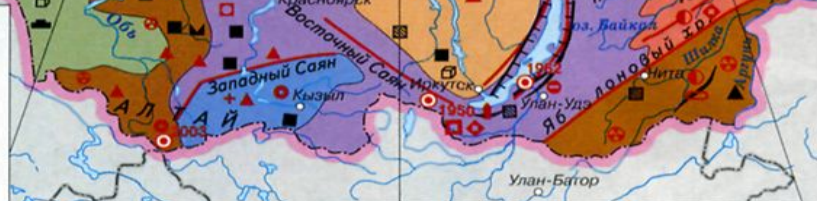
Масштаб 1:30 000 000 (в 1 см 300 км)

300 0 300 600 900 1200 1500 км



**ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МАТЕРИКОВ**

- |  |   |
|--|---|
| <b>ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ</b>   | <b>ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ (СКЛАДЧАТЫЕ) ОБЛАСТИ</b>                    |
| Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхности – щиты и массивы (возраст фундамента более 1600 млн лет) | байкальской и раннекаледонской складчатости (1200–520 млн лет)  |
| Осадочный чехол древних платформ (плиты древних платформ)  | каледонской складчатости (460–400 млн лет)                      |
| Осадочный чехол в областях докайнозойской складчатости (плиты молодых платформ)  | герцинской складчатости (300–230 млн лет)                       |
| <b>АНАБАРСКИЙ МАССИВ</b> Названия основных платформенных структур  | мезозойской складчатости (160–70 млн лет)                       |
| <b>КРАЕВЫЕ ПРОГИБЫ</b>   | кайнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени) |
| <b>ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА</b>   | рифтовые зоны   |
| Континентальный шельф (подводное продолжение платформ)   | Основные направления складчатых структур и их названия          |
| Граница шельфа и континентального склона   | <b>Вулканические островные дуги</b>                             |
| Глубоководные котловины океана и впадины окраинных и внутренних морей  | Глубоководные желоба  |
|  | Срединно-океанические хребты                                    |
|  | Осевые рифты срединно-океанических хребтов                      |



- |   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
| Крупные разломы земной коры               | <b>ВУЛКАНЫ</b>  | <b>МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИС</b> |
| действующие                               | потухшие  | Горючие                          |
| Эпицентры и даты крупнейших землетрясений | Эпицентры и даты землетрясений, сопровождавшихся цунами | Каменный уголь                   |
|   |   | Бурый уголь                      |
|   |   | Горючие сланцы                   |
|   |   | Нефть                            |
|   |   | Природный газ                    |
|   |   | Металлические                    |
|   |   | Железные руды                    |
|   |   | Марганцевые руды                 |
|   |   | Хромовые руды                    |
|   |   | Никелевые руды                   |
|   |   | Вольфрамовые руды                |
|   |   | Молибденовые руды                |
|   |   | Алюминиевые руды                 |
|   |   | Медные руды                      |
|   |   | Полиметаллические руды           |
|   |   | Оловянные руды                   |
|   |   | Золото                           |
|   |   | Ртутные руды                     |

# Полезные ископаемые

- *С основанием платформы связаны коренные рудные месторождения:*
  - Железные руды КМА
  - Медно-никелевые руды, железные руды на Кольском полуострове.
- *Полезные ископаемые осадочного происхождения:*  
*топливные*
  - уголь (Подмосковье, Печора),
  - нефть (Урал, Печора, Прикаспийская низменность),
  - горючие сланцы (Ленинградская область, Самара),
- *Химическое сырье:*
  - апатиты на Кольском полуострове,
  - поваренная соль-озеро Баскунчак, озеро Эльтон, Прикамье.
  - фосфориты (Поволжье)

## **Какие нарушения природных ландшафтов наблюдаются при добыче полезных ископаемых?**

- **При добычи полезных ископаемых происходит нарушение земель, уничтожений их плодородного слоя, создаются новые формы рельефа, часть земель занято обвалами и карьерами.**