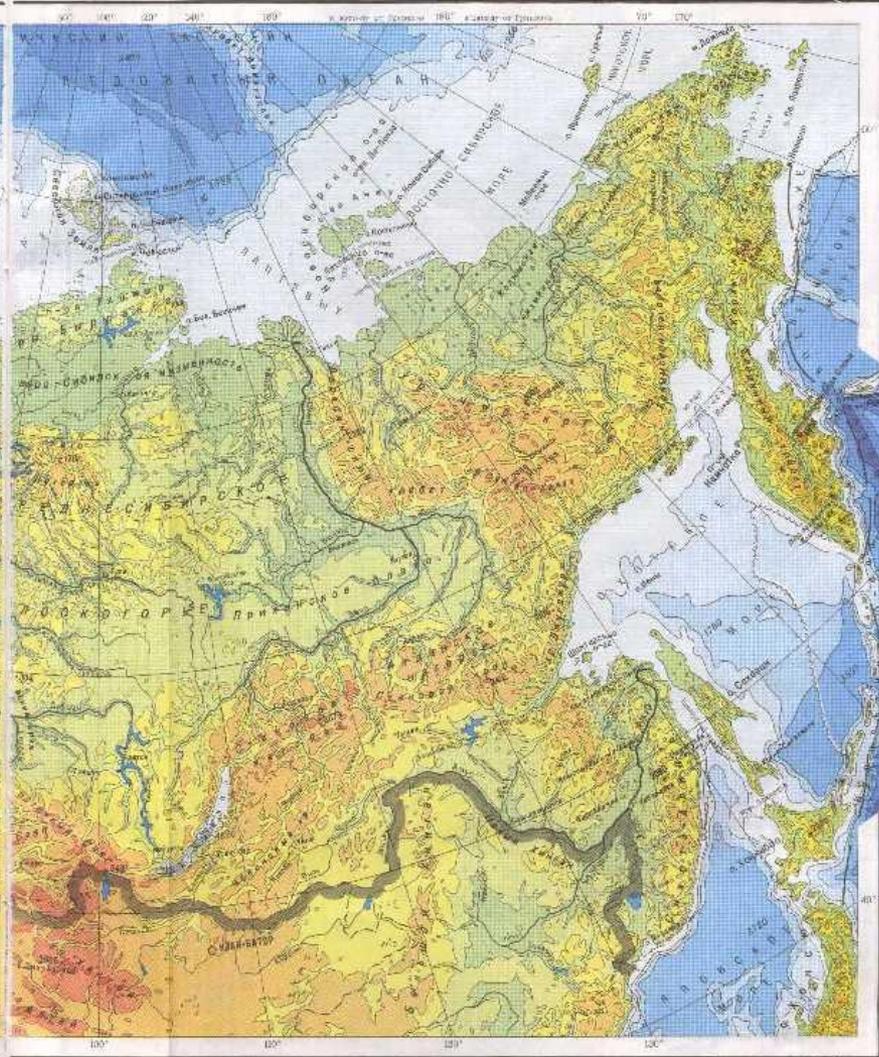


**Исследовательская работа:  
Нерациональное  
использование земной  
поверхности на территории  
нашей страны**

# Физическая карта России

14 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



15



# Формы рельефа



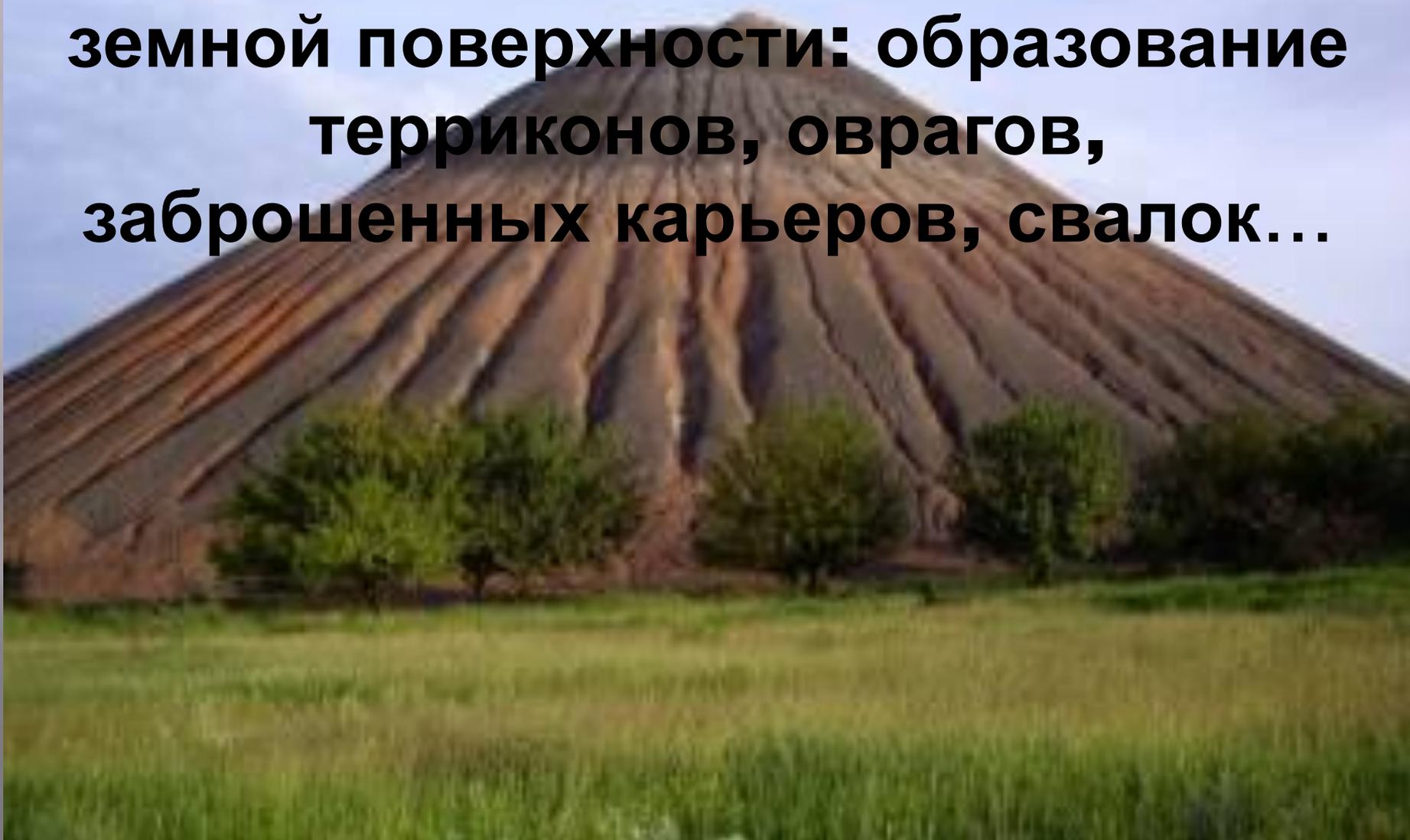
# Цели и задачи:

- **ВЫЯСНИТЬ:**
- **1. Особенности использования земной поверхности**
- **а) рациональное**
- **б) нерациональное**
- **2. Причины образования оврагов и балок**
- **а) предложить меры борьбы с оврагами**
- **3. Образование карьеров**
- **а) предложить меры по использованию заброшенных карьеров**
- **4. Особенности терриконов**
- **а) меры борьбы с терриконами**
- **4. Особенности свалок**

# **Хозяйственная деятельность на земной поверхности**

- 1.Строят населенные пункты**
- 2.Прокладывают дороги**
- 3.Обрабатывают землю**

**Нерациональное использование  
земной поверхности: образование  
терриконов, оврагов,  
заброшенных карьеров, свалок...**



- Причины образования оврагов и балок
- Образование **оврага** начинается с маленькой рывтины, бороздки на поверхности почвы. Потоки талой и дождевой воды размывают её, и поэтому овраг постепенно увеличивается.
- Со временем (через много лет) склоны оврага становятся пологими, зарастают травой, кустарниками, деревьями. Овраг перестаёт увеличиваться. Так он превращается в **балку**.



**Одной из причин образования  
оврагов является неправильная  
распашка земель !**



Проводить вспашку  
Можно только поперёк склонов.



# МЕРЫ БОРЬБЫ С ОВРАГАМИ

Маленькие рытвины закапывают, сеют траву.

Поперек небольшого оврага ставят низкие плетни из ивовых кольев и прутьев. Со временем колья укрепляются и образуют надежный живой заслон для потоков воды.

По краям и склонам оврага сажают деревья и кустарники.



# Карьер



# Борьба с терриконами

Терриконы  
выравнивают,  
привозят почву и  
высаживают  
растения.

Извлекают  
из пустой  
породы  
терриконов  
ценные  
вещества.



# Чем опасны свалки?

- Занимают огромные пространства земли.
- Загрязняют воздух и почву.
- Загораются.



# Меры борьбы со свалками:

- Сортировка и переработка мусора на специальных заводах.
- Буртование, высаживание растениями.



# Подведение итогов

- **ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА** приводит к нерациональному использованию земной поверхности на территории нашей страны.
- Чрезвычайна актуальна защита территорий нашей страны от эрозии и скопления отходов различного происхождения.
- Избыток вредных веществ может накапливаться на почвах этих территорий, конечным звеном этой цепи окажутся **ЛЮДИ**.