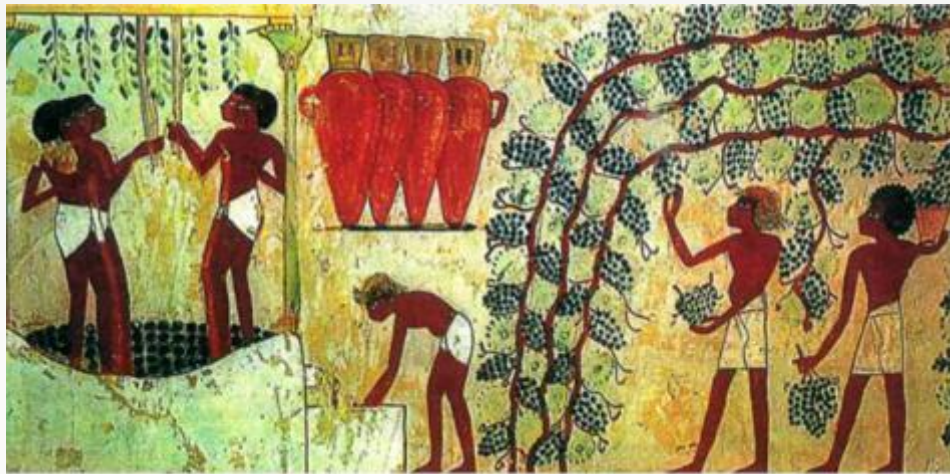




Земледелие зародилось около 5000 лет  
назад.



Изначально люди  
занимались  
собираТЕЛЬСТВОМ.



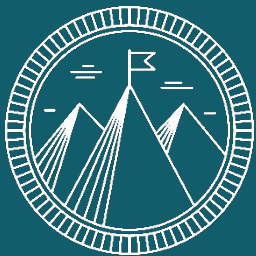
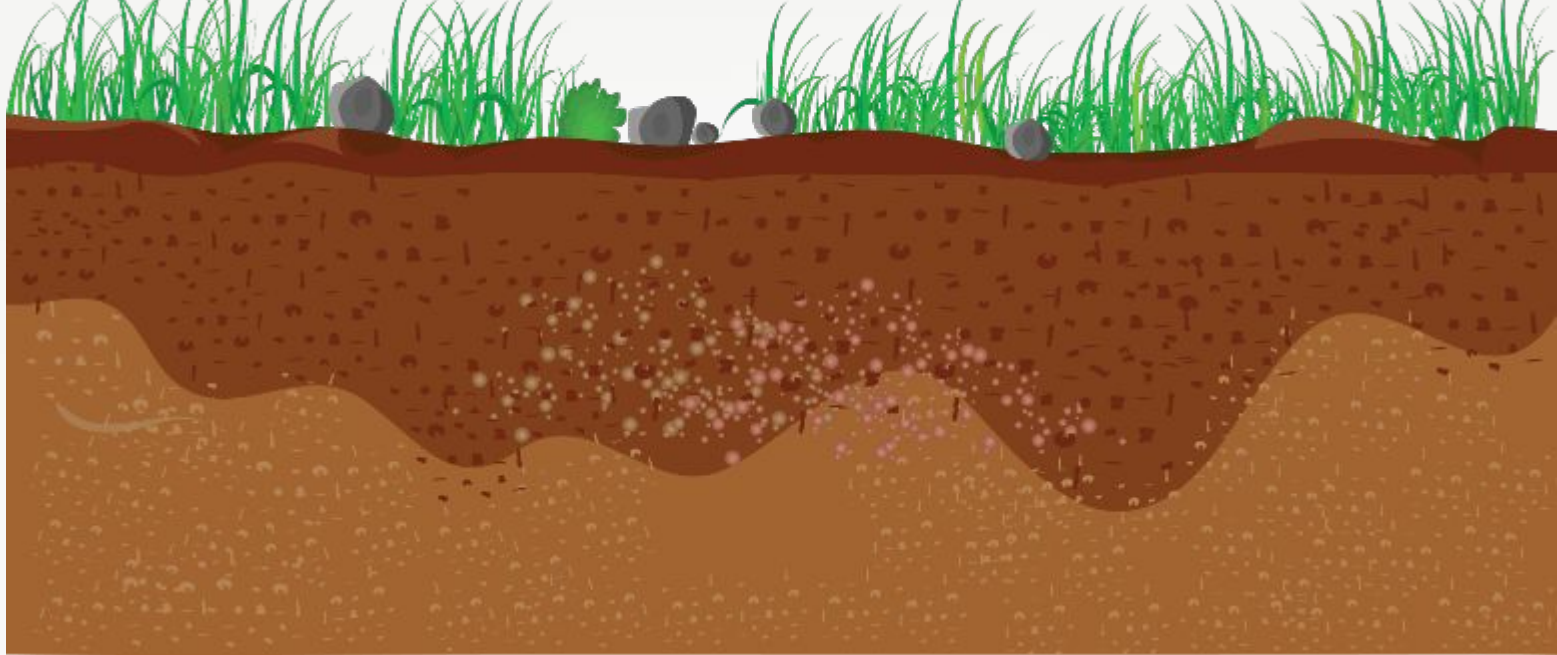


Сельское хозяйство

```
graph TD; A[Сельское хозяйство] --> B[Животноводство]; A --> C[Растениеводство];
```

Животноводство

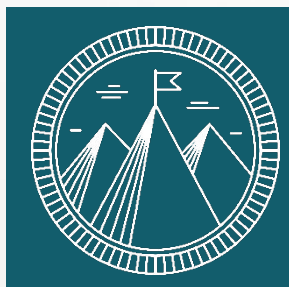
Растениеводство



**Почва** — это основа для выращивания основных продуктов питания.







**Эрозия почв** – процесс разрушения почвы.



# Водная эрозия

ПОЧВЫ

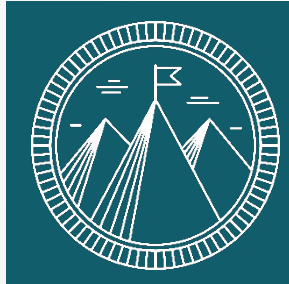




# Ветровая эрозия



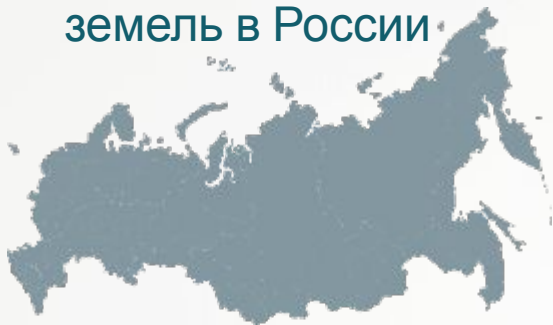




**Мелиорация** – совокупность мер по улучшению почв для повышения их плодородия.



Площадь  
засушливых  
земель в России



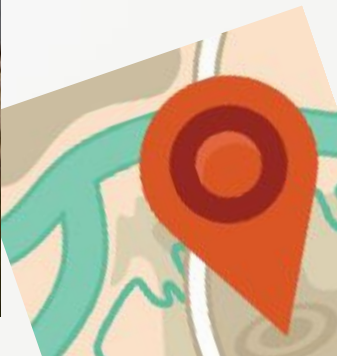
6 млн  
га





# Такыр

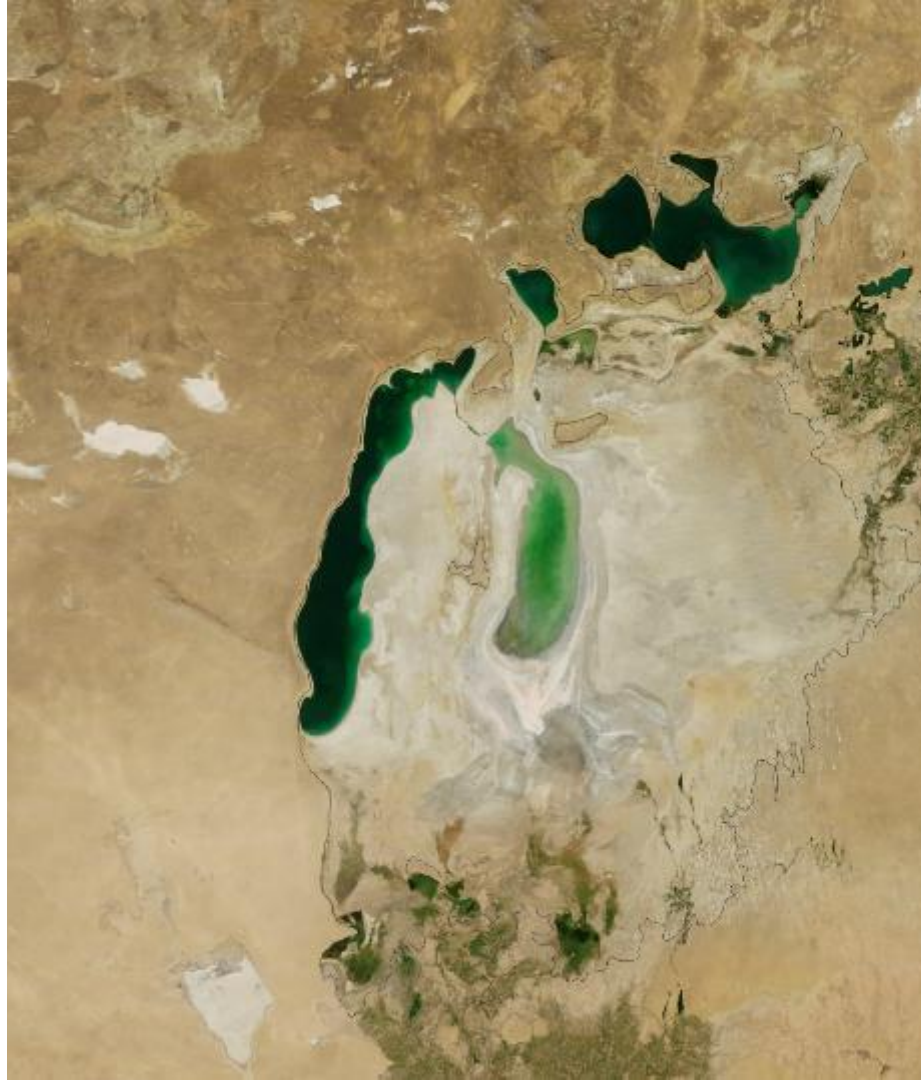






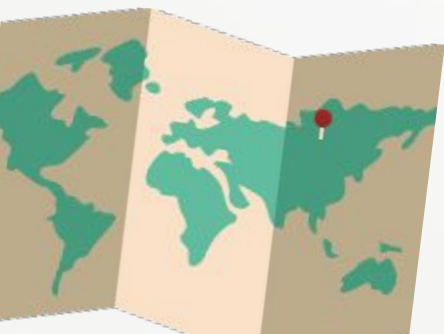


# Аральское море

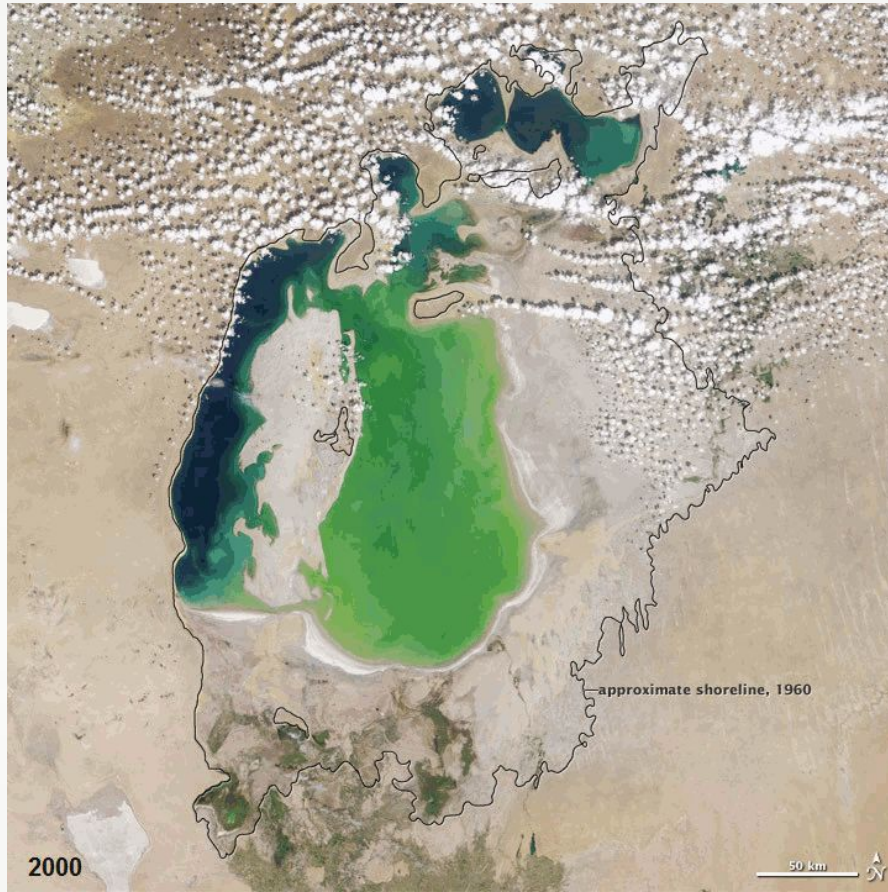




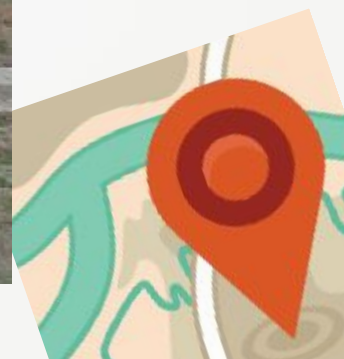
Аральское море 1964 г.







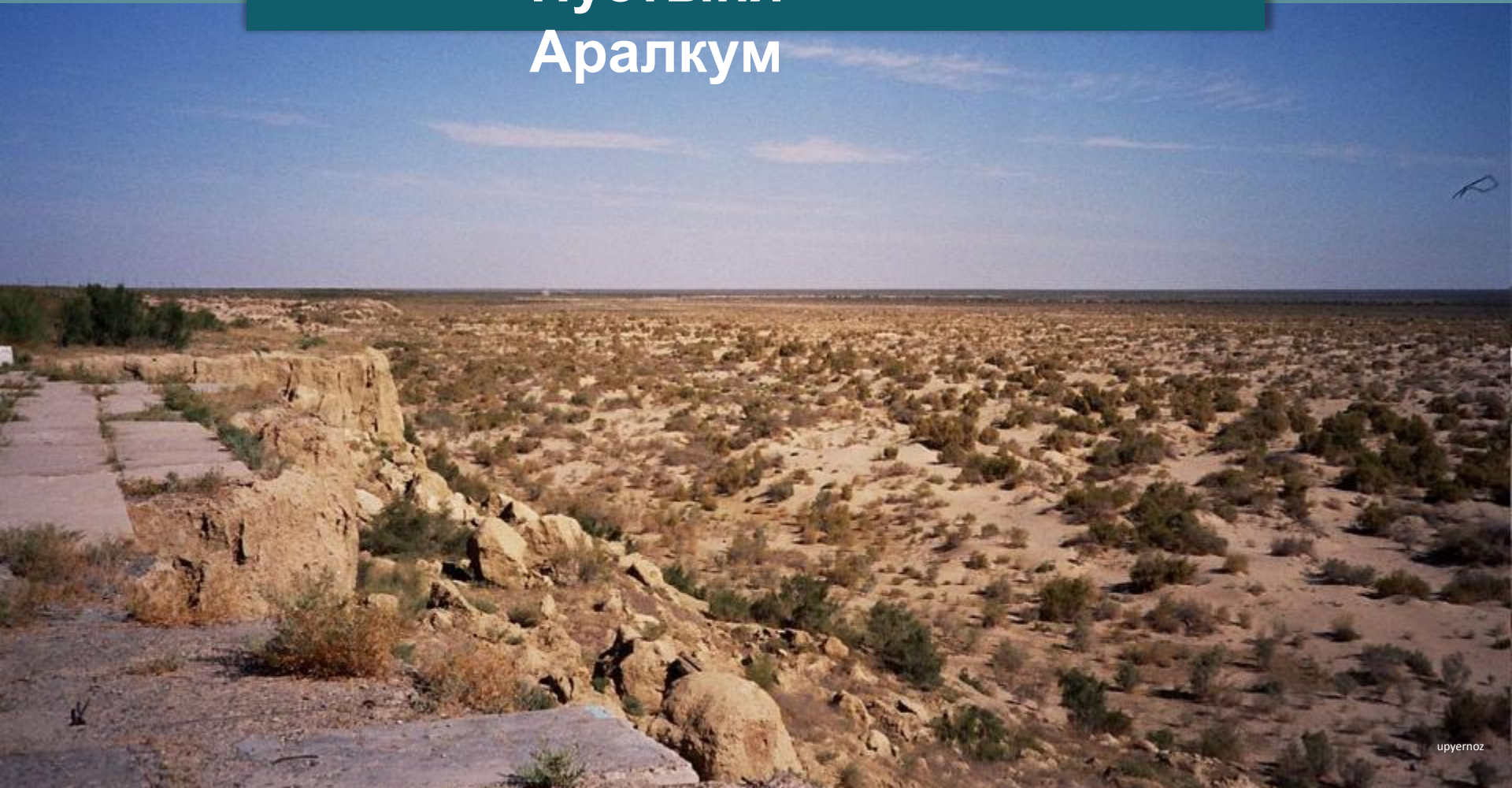








# Пустыня Аралкум



# Пустыня Аралкум





Ежегодно со дна Аральского моря ветрами поднимается до 150 миллионов тонн соли.



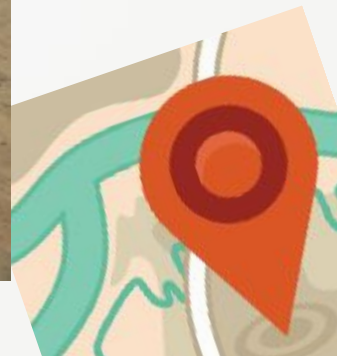
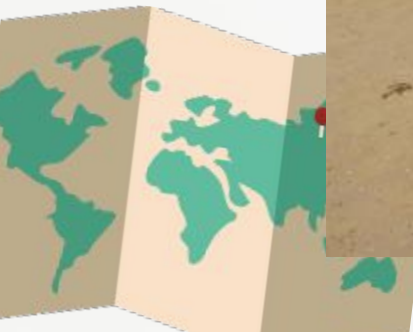


В регионе самая высокая детская смертность среди стран СНГ.



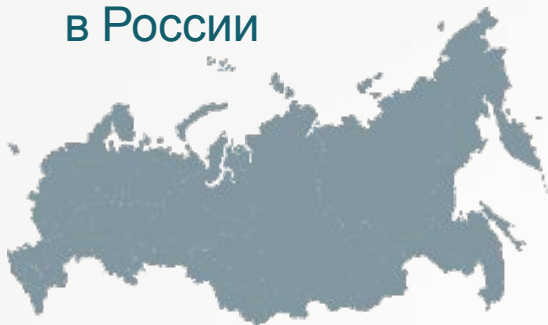
Увеличилось количество таких болезней, как туберкулёз, тиф, гепатит. Распространена гипертония.







Количество  
болот  
в России



7 млн  
га



# Осушение болот





# Пустош

ь














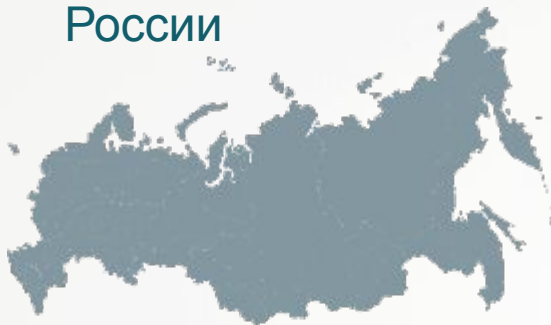


Осушение болот нарушает питание мелких рек, которые пополняют водой более крупные водоёмы.

Высыхают леса.

Становится меньше растений и животных.

# Количество болот, осушенных в России



60

%



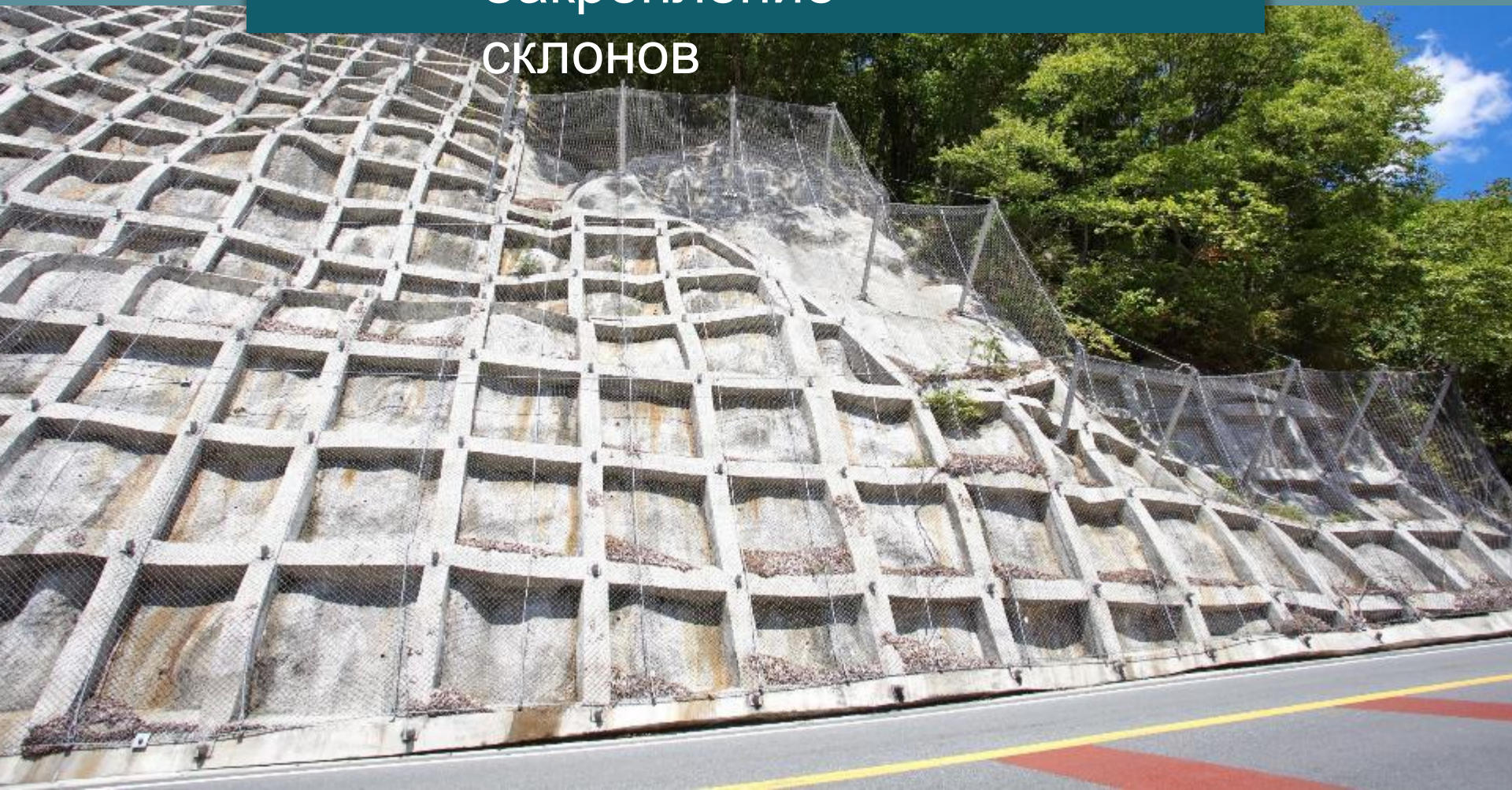
# Полезные лесные

ПОЛОСЫ





# Закрепление СКЛОНОВ







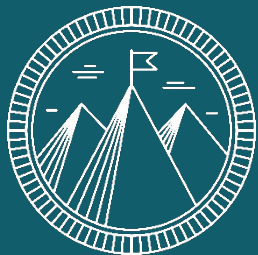
Применяется специальная обработка склона — не вдоль, а **поперёк**, чтобы задерживалась влага на полях, и процесс водной эрозии был остановлен.





**Мелиорация** —  
это также  
внесение  
удобрений,  
очистка полей от  
камней и корней  
деревьев,  
снегозадержание.





**Рекультивация** — это восстановление почв, повреждённых хозяйственной деятельностью человека.

# Хозяйственная деятельность, требующая дальнейшей

рекультивации земель

Добыча полезных ископаемых

Вырубка лесов

Возникновение свалок

Строительство городов

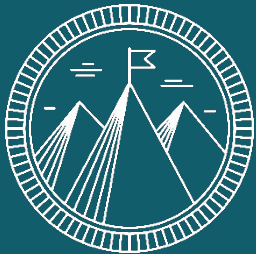
Создание гидросооружений

Проведение военных испытаний









**Террикон** — это конический отвал породы, искусственная насыпь из пустых пород, извлечённых при подземной разработке месторождений угля и других полезных ископаемых.



# Направления рекультивации земель

```
graph TD; A[Направления рекультивации земель] --> B[Природоохранное (заповедники, парки)]; A --> C[Рекреационное (зоны отдыха)]; A --> D[Сельскохозяйственное (растениеводство, сенокосы, пастбища)]; A --> E[Лесохозяйственное (создание лесных территорий)]; A --> F[Водохозяйственное (создание водоёмов)];
```

Природоохранное  
(заповедники, парки)

Рекреационное  
(зоны отдыха)

Сельскохозяйственн  
ое  
(растениеводство,  
сенокосы,  
пастбища)

Лесохозяйственное  
(создание лесных  
территорий)

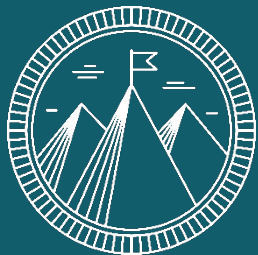
Водохозяйственное  
(создание водоёмов)

# Земельный фонд

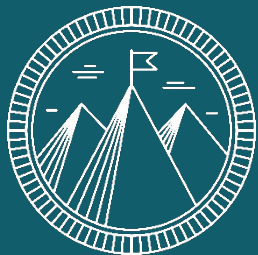
России







**Земельные ресурсы — это территория со всеми её свойствами.**



**Почвенные ресурсы** — это главное средство производства в сельском и лесном хозяйствах.











