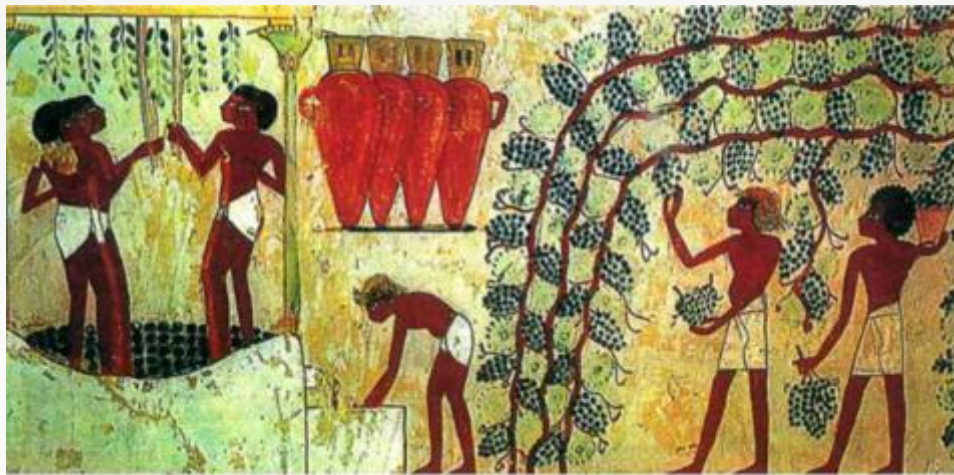




Земледелие зародилось около 5000 лет
назад.



Изначально люди
занимались
собираТЕЛЬСТВОМ.

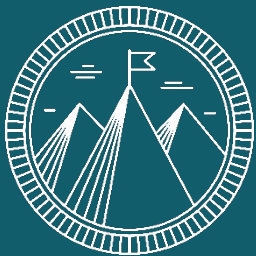
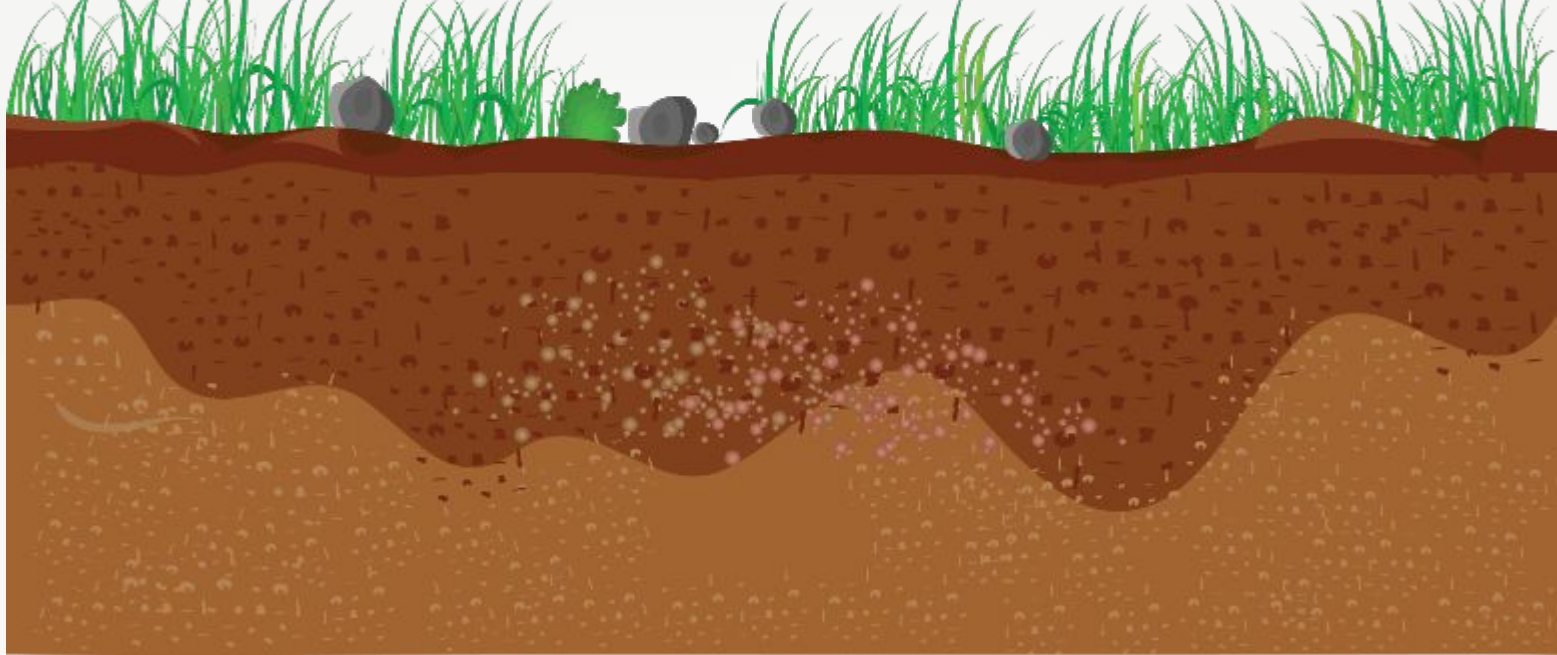


Сельское хозяйство

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

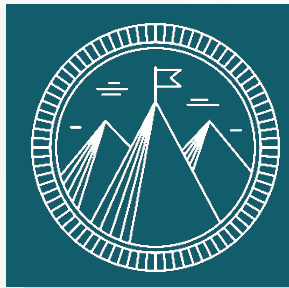
Животноводство

Растениеводство



Почва — это основа для выращивания основных продуктов питания.





Эрозия почв — процесс разрушения почвы.

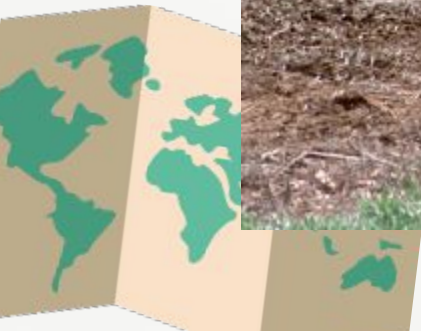
Водная эрозия

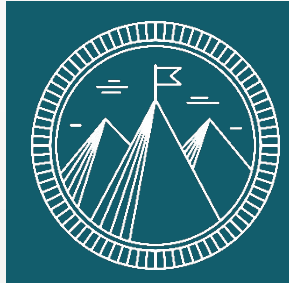
ПОЧВЫ



Ветровая эрозия

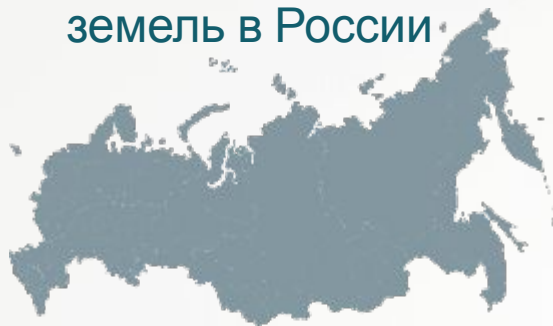






Мелиорация — совокупность мер по улучшению почв для повышения их плодородия.

Площадь
засушливых
земель в России

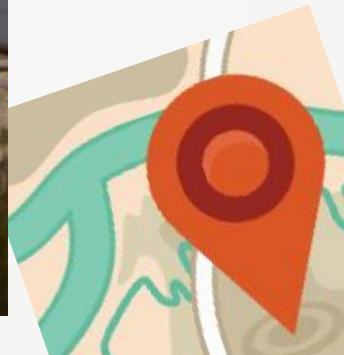


6 млн
га



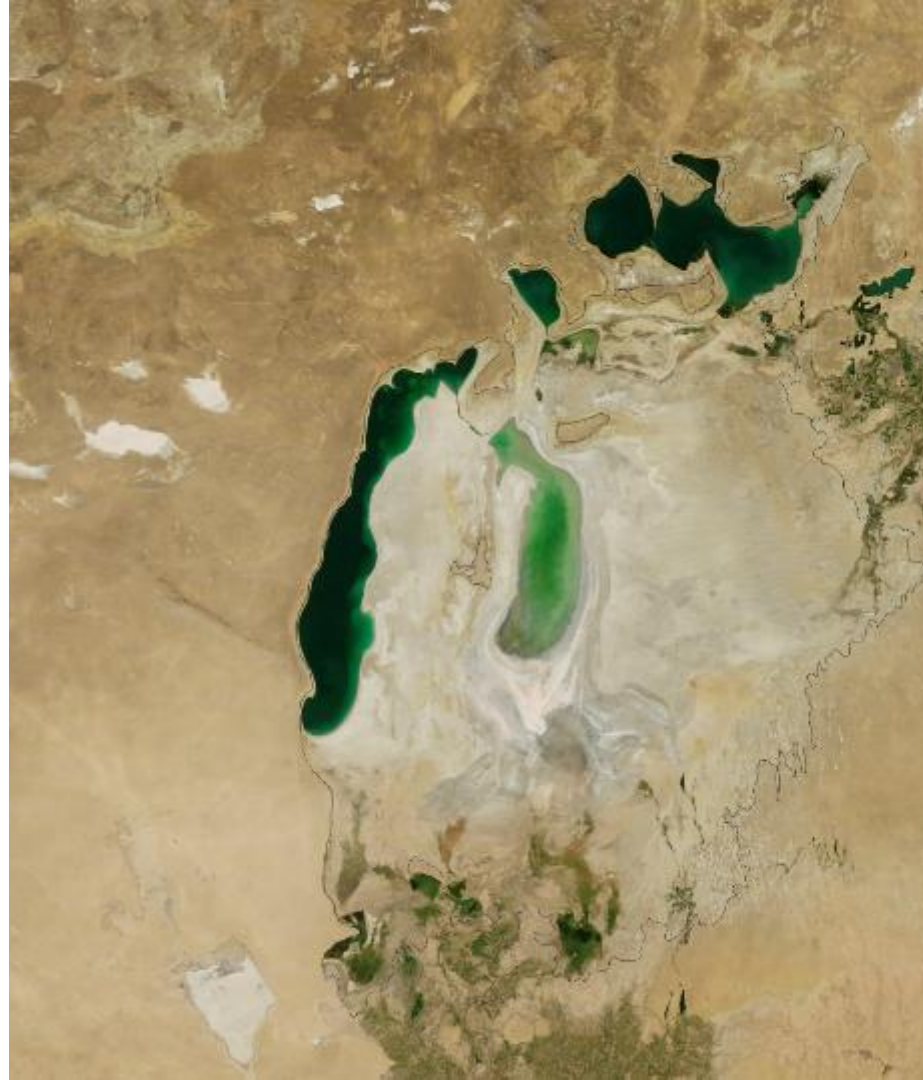
Такыр







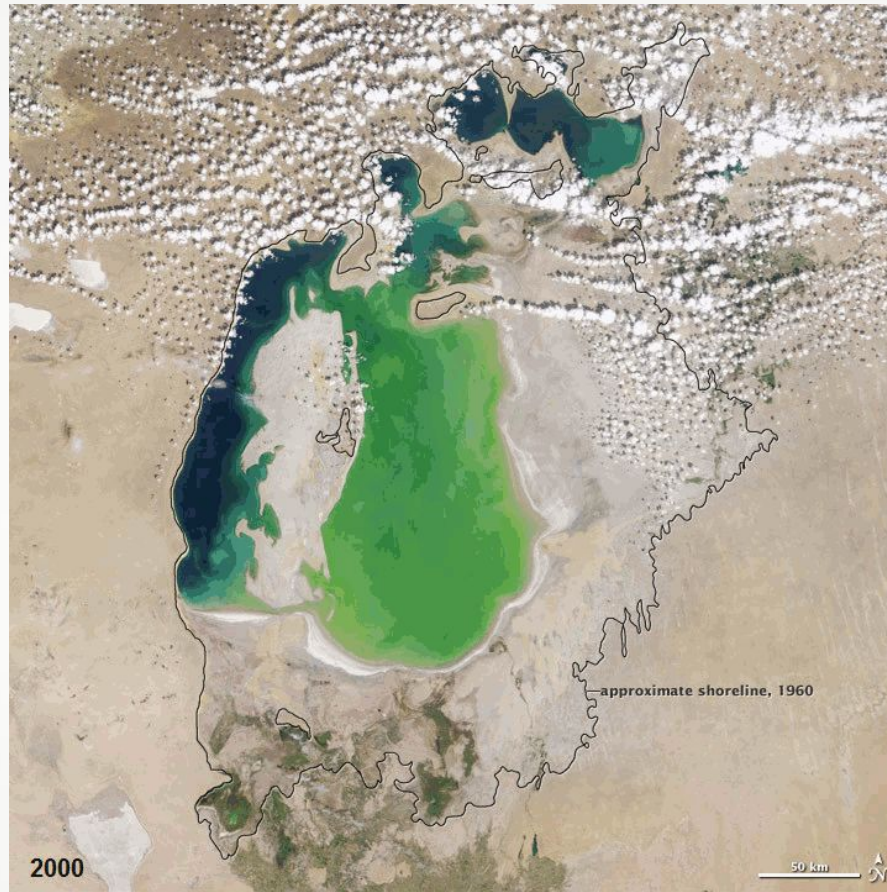
Аральское море





Аральское море 1964 г.

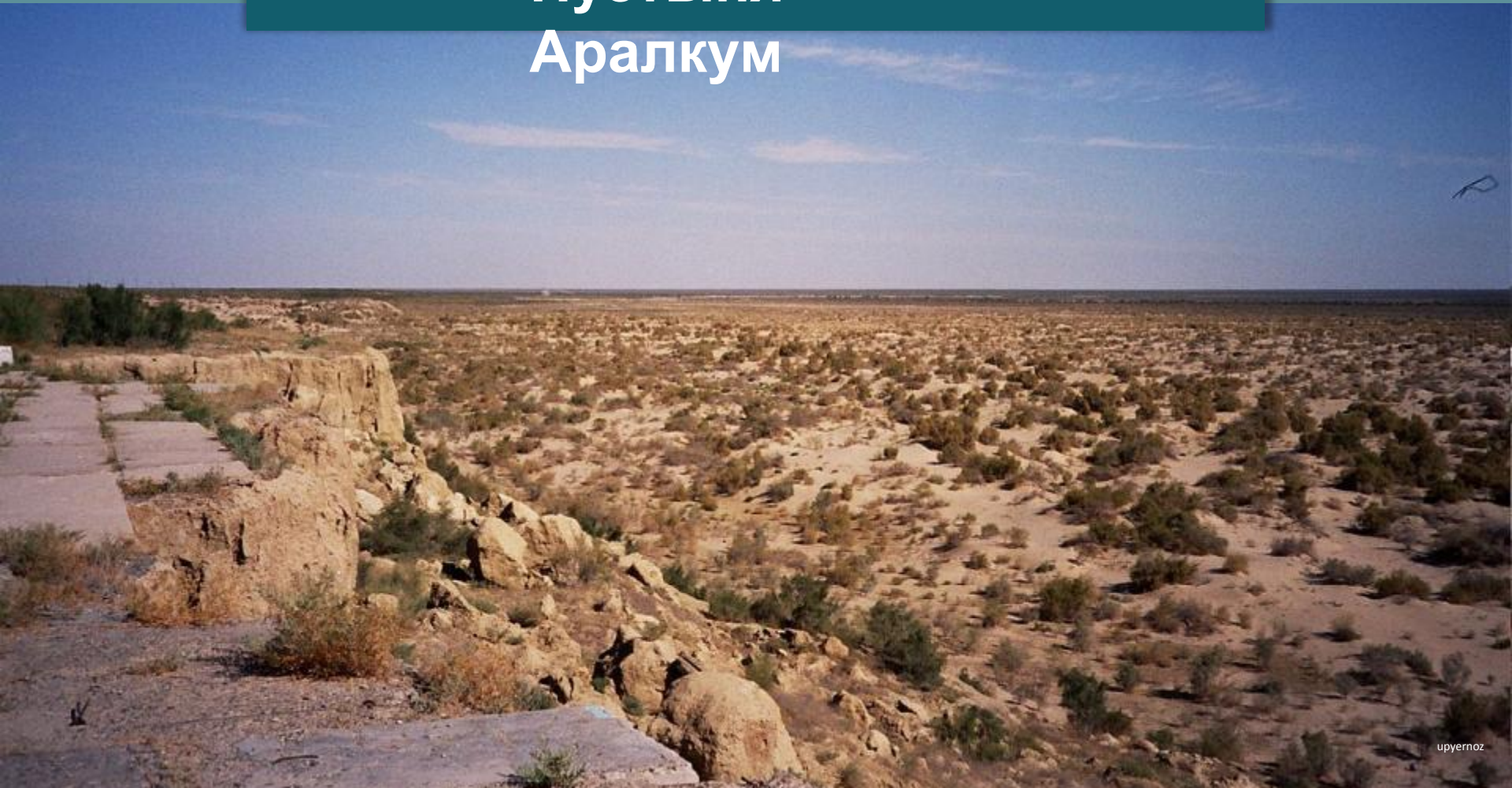








Пустыня Аралкум



Пустыня Аралкум



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

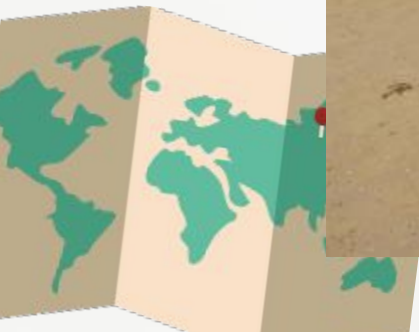




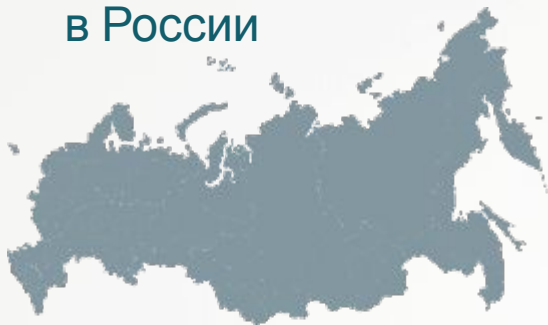
В регионе самая высокая детская смертность среди стран СНГ.

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





Количество
болот
в России



7 млн
га

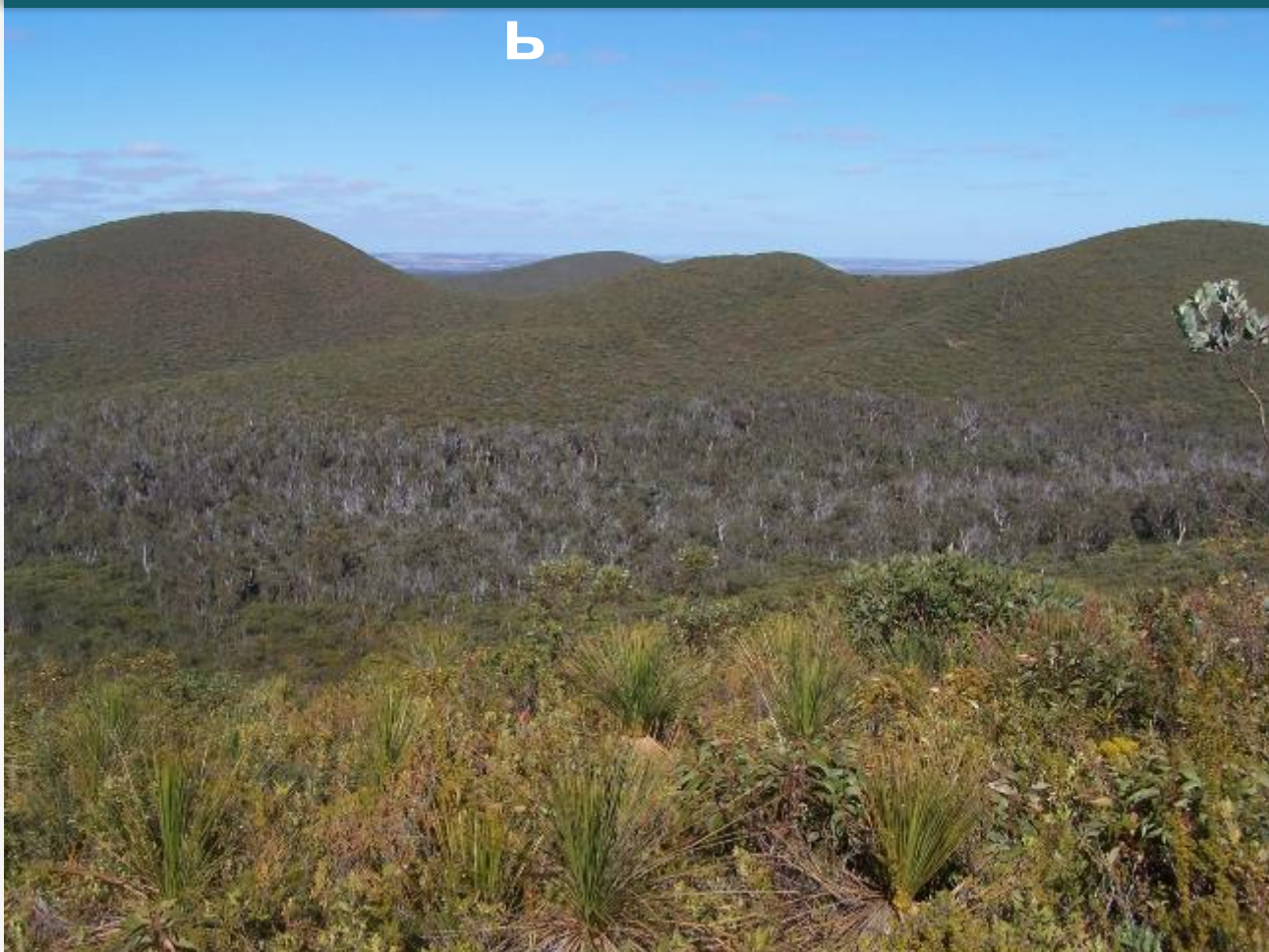


Осушение болот



Пустош

ь







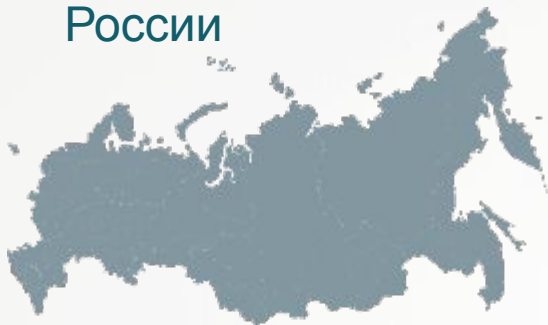


Осушение болот нарушает питание мелких рек, которые пополняют водой более крупные водоёмы.

Высыхают леса.

Становится меньше растений и животных.

Количество болот,
осушенных в
России



60

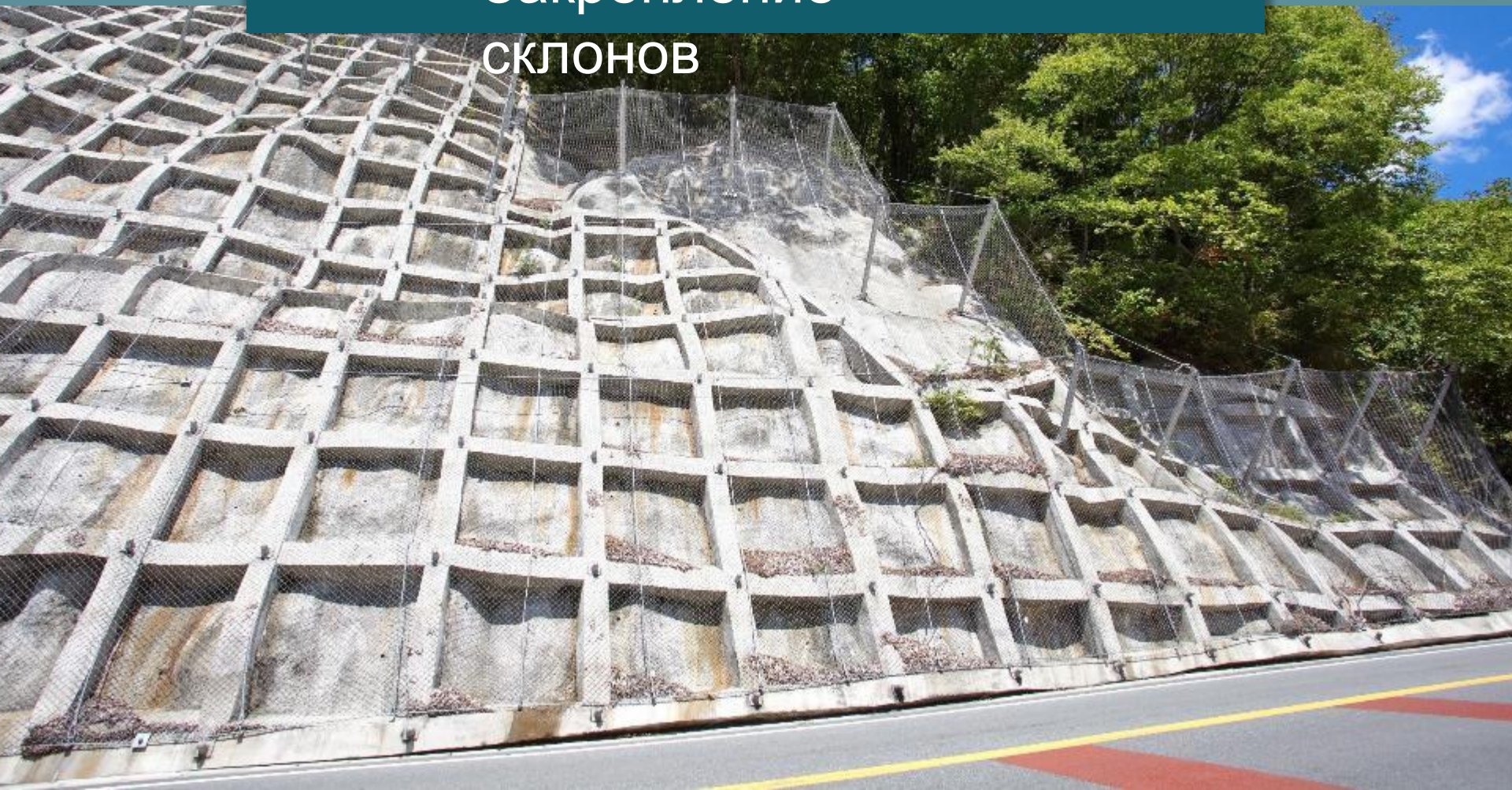
%



Полезащитные лесные полосы



Закрепление СКЛОНОВ



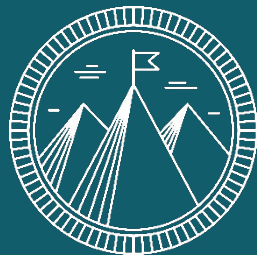


Применяется специальная обработка склона — не вдоль, а **поперёк**, чтобы задерживалась влага на полях, и процесс водной эрозии был остановлен.



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

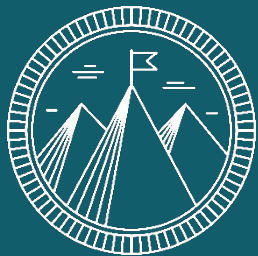
Возникновение свалок

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)]; C --> 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

Сельскохозяйственные
угодья

13%

Леса

45%

Болота

6%

Поверхностные
воды

4 %

Оленьи пастбища

19%

Посёлки, города, дороги

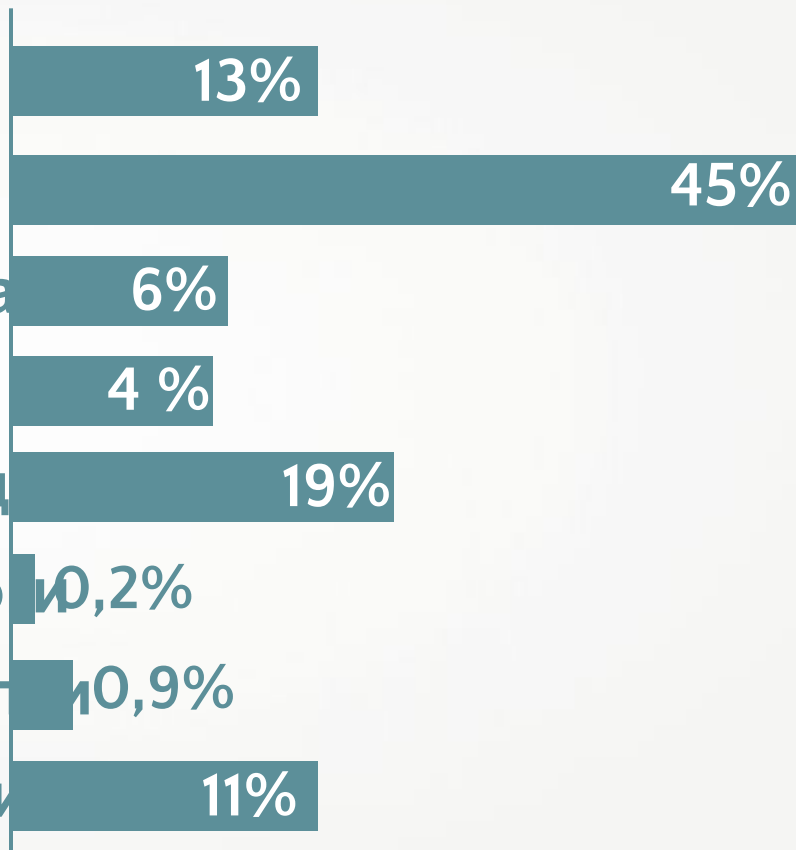
0,2%

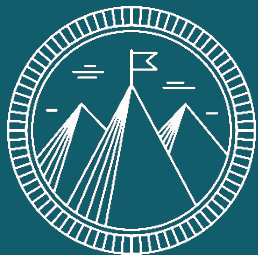
Горные отвалы, свалки

0,9%

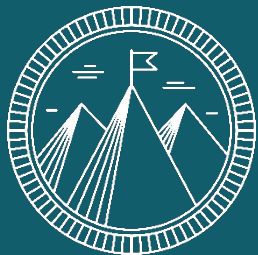
Прочие земли

11%





Земельные ресурсы — это территория со всеми её свойствами.



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





