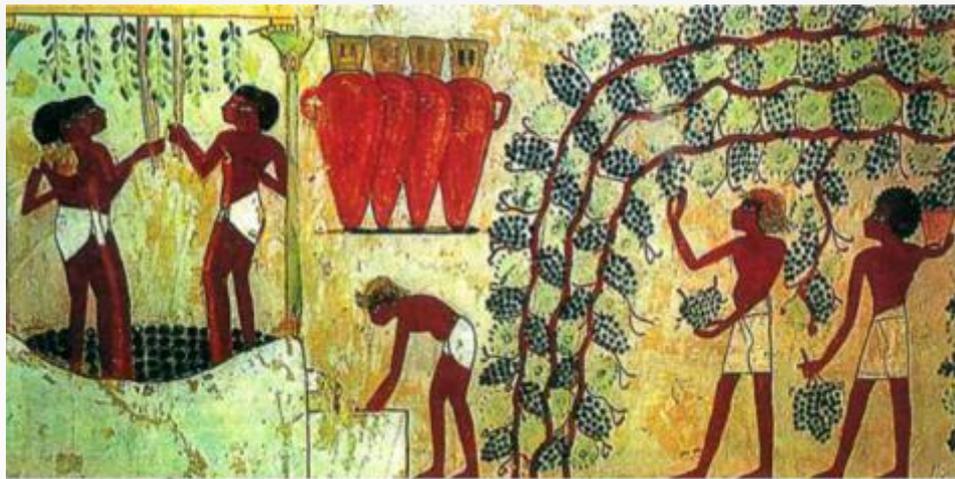


Земледелие зародилось около 5000 лет
назад.



Изначально люди
занимались
собираТЕЛЬСТВОМ.

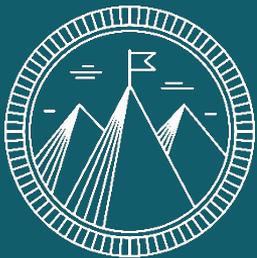
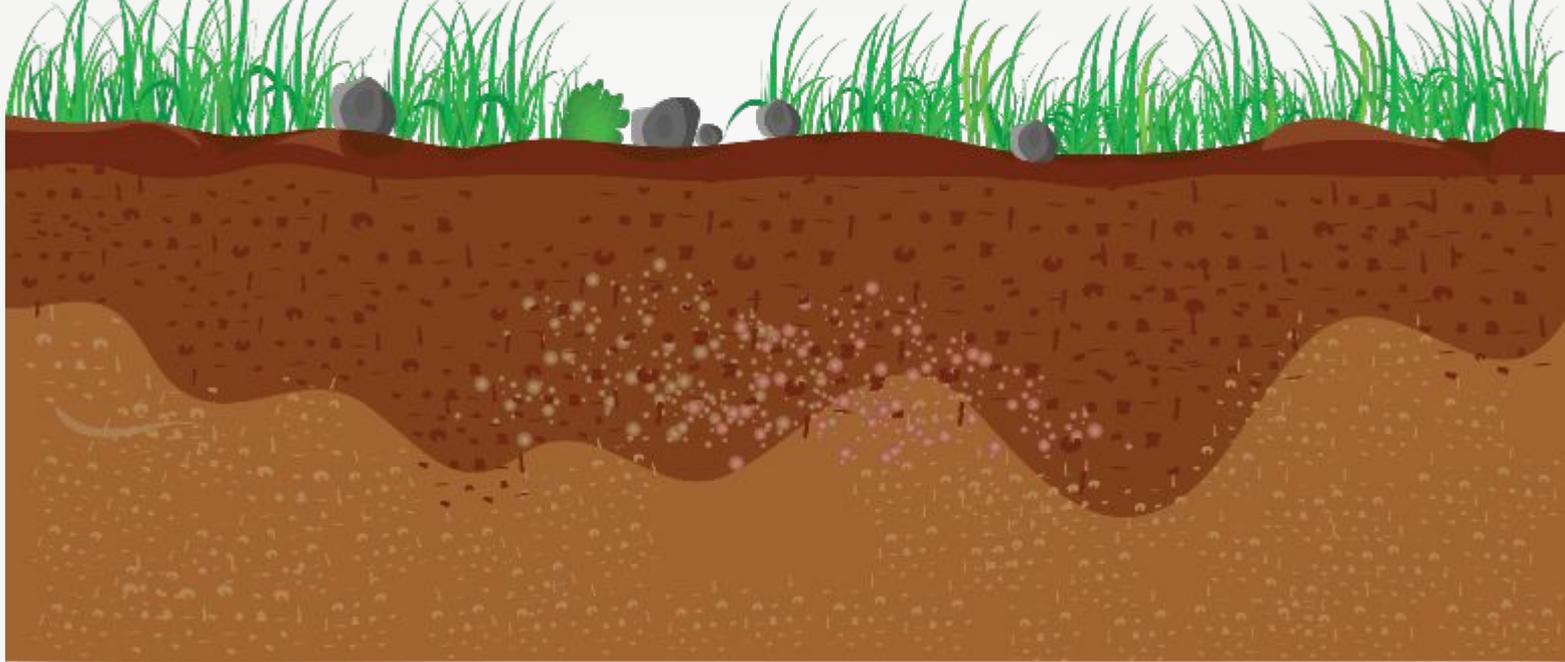


Сельское хозяйство

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

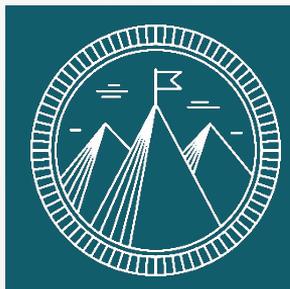
Животноводство

Растениеводство



Почва — это основа для выращивания основных продуктов питания.





Эрозия почв – процесс разрушения почвы.

Водная эрозия

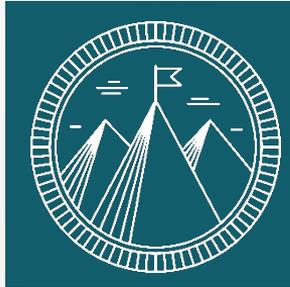
ПОЧВЫ



Ветровая эрозия







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

Площадь
засушливых
земель в России

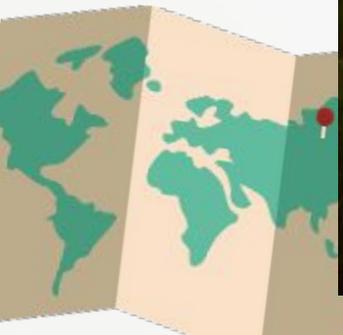


6 млн
га



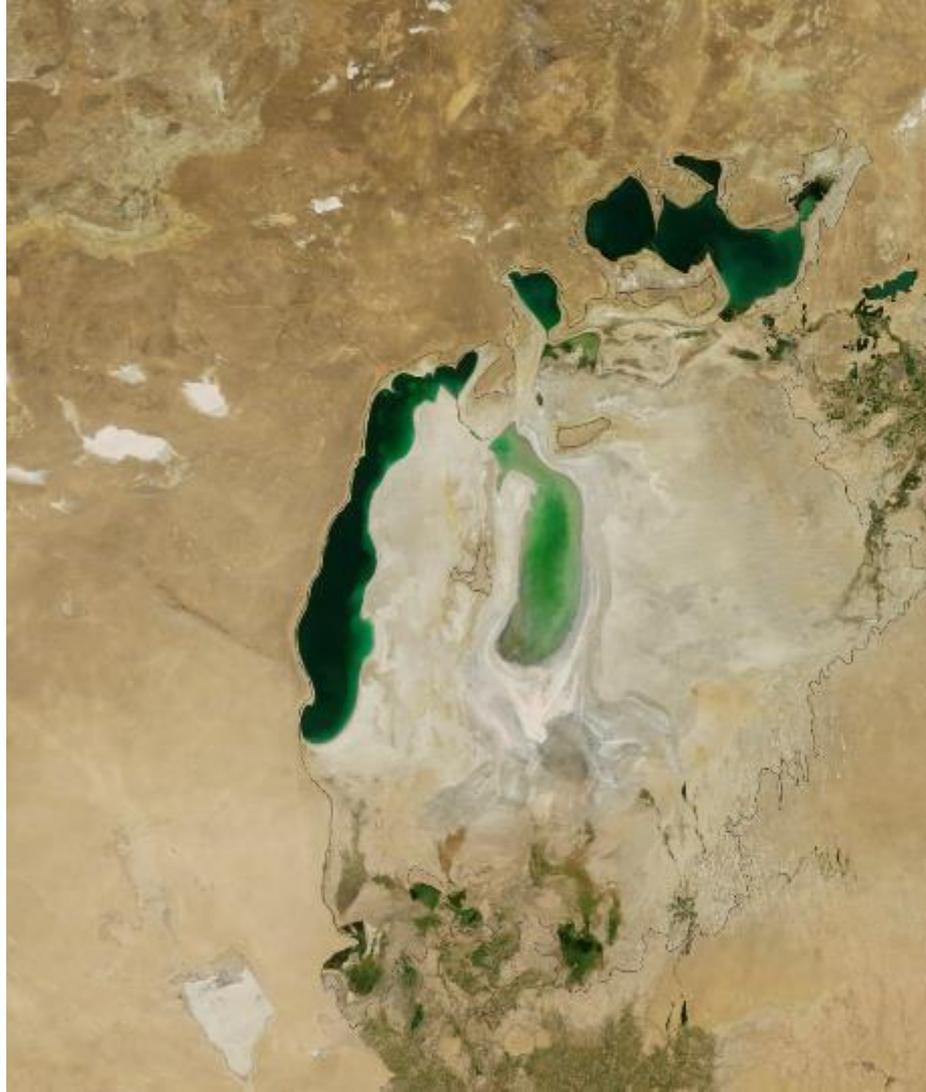
Такыр





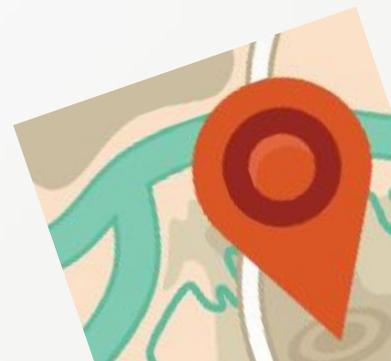
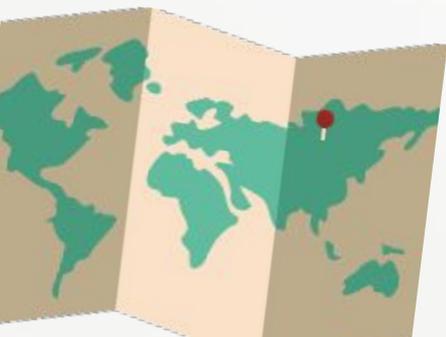


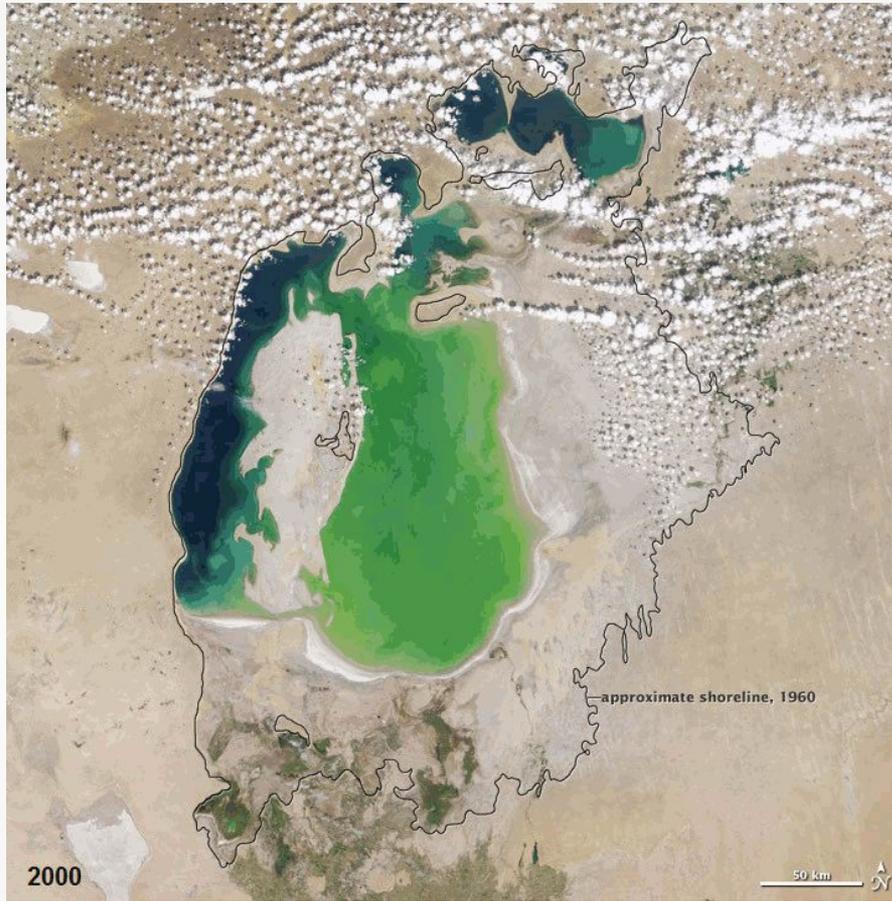
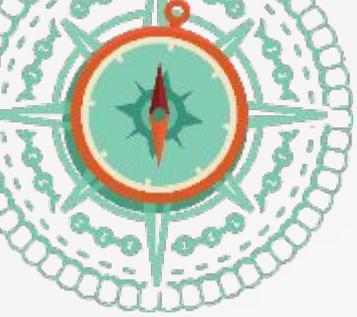
Аральское море



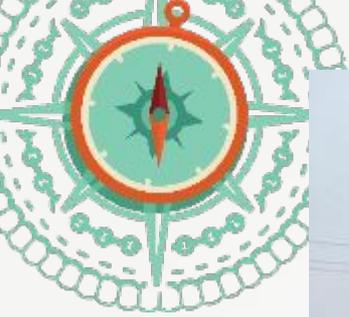


Аральское море 1964 г.

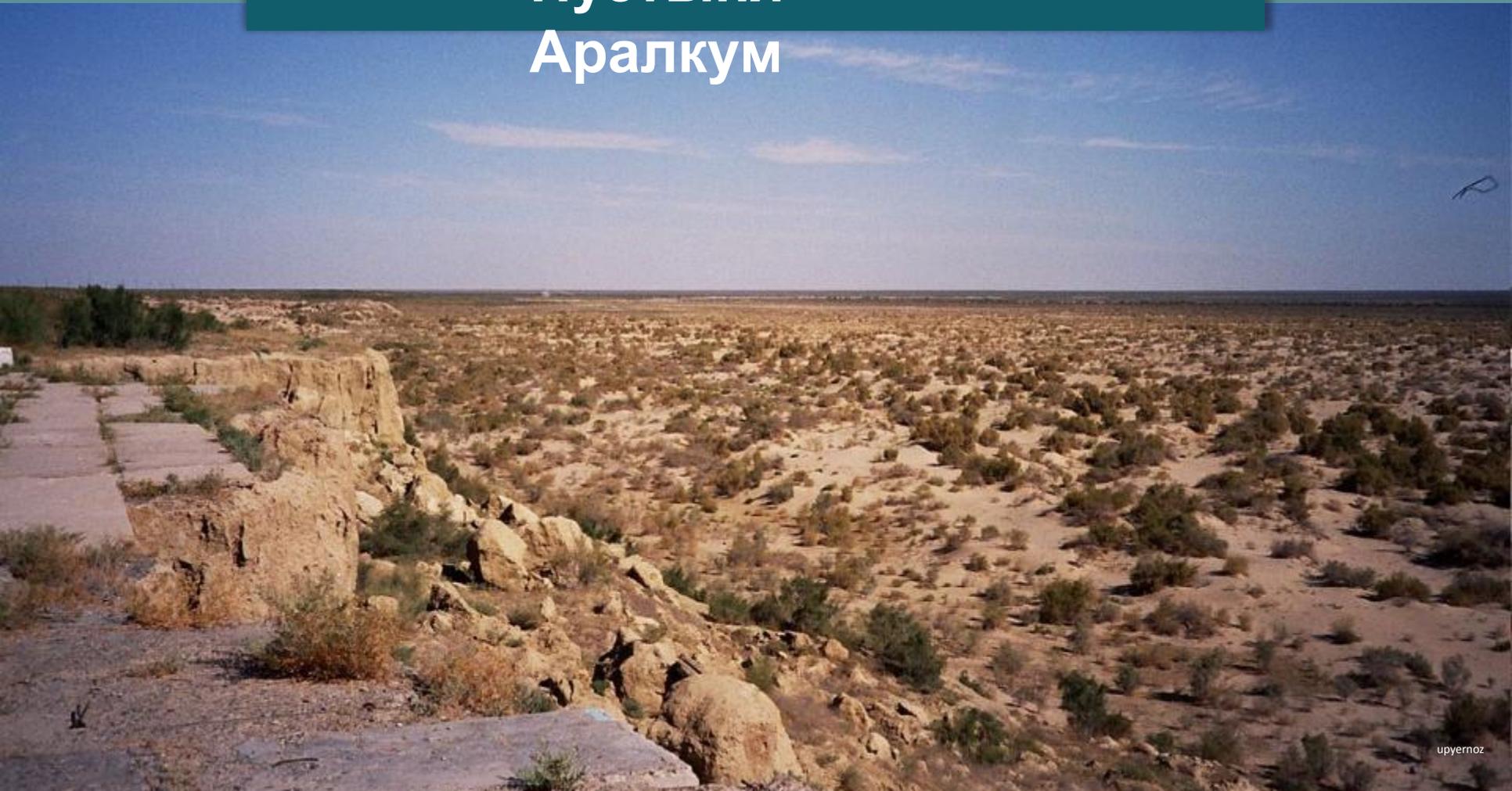








Пустыня Аралкум



Пустыня Аралкум



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

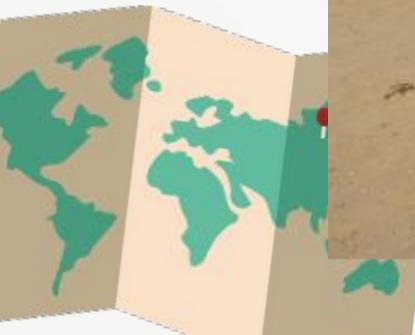




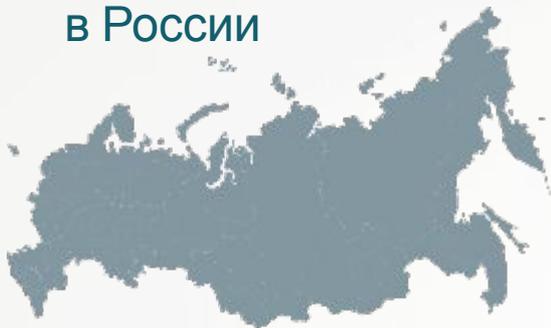
В регионе самая высокая детская смертность среди стран СНГ.

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





Количество
болот
в России



7 млн
га

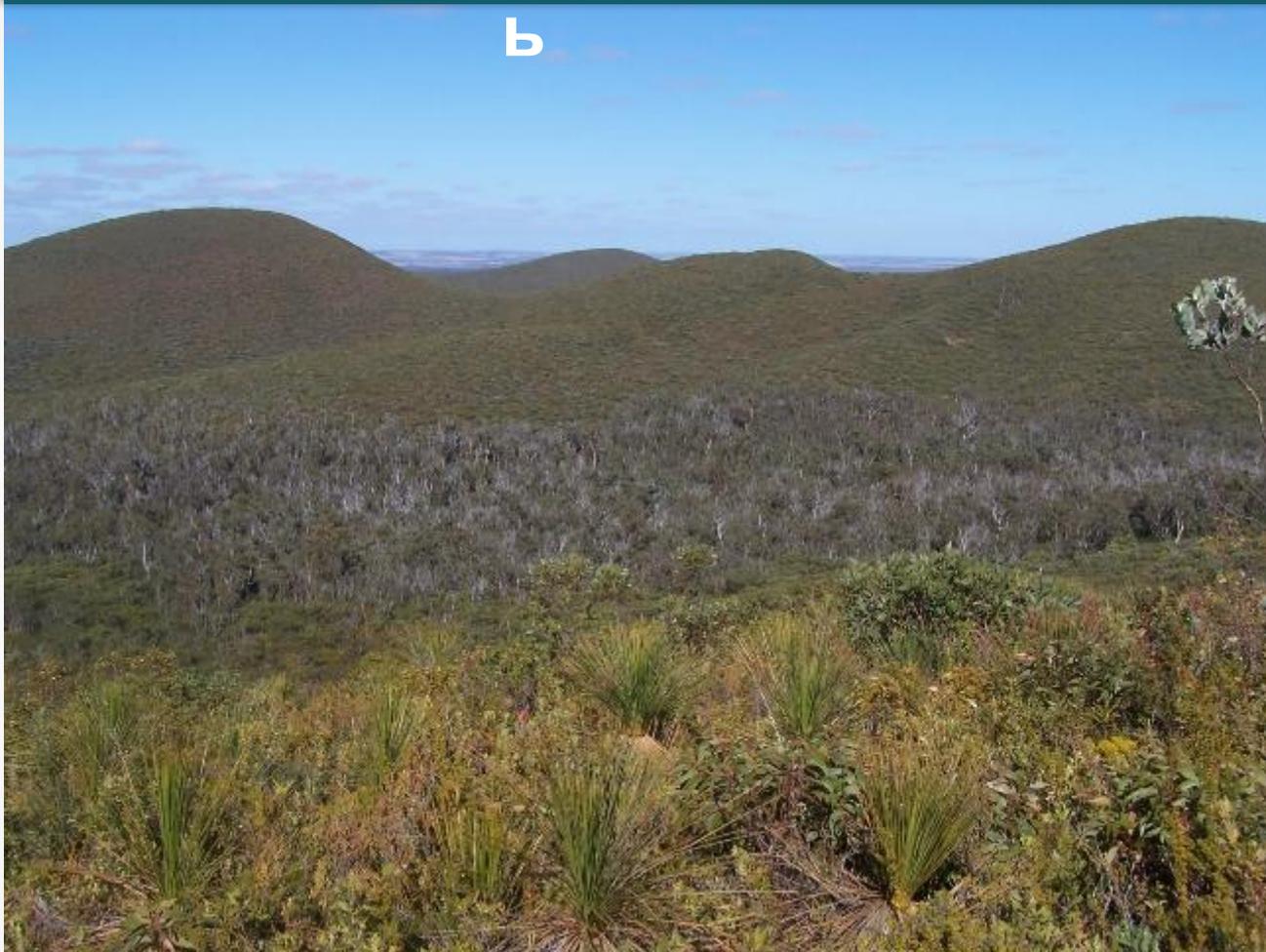


Осушение болот



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

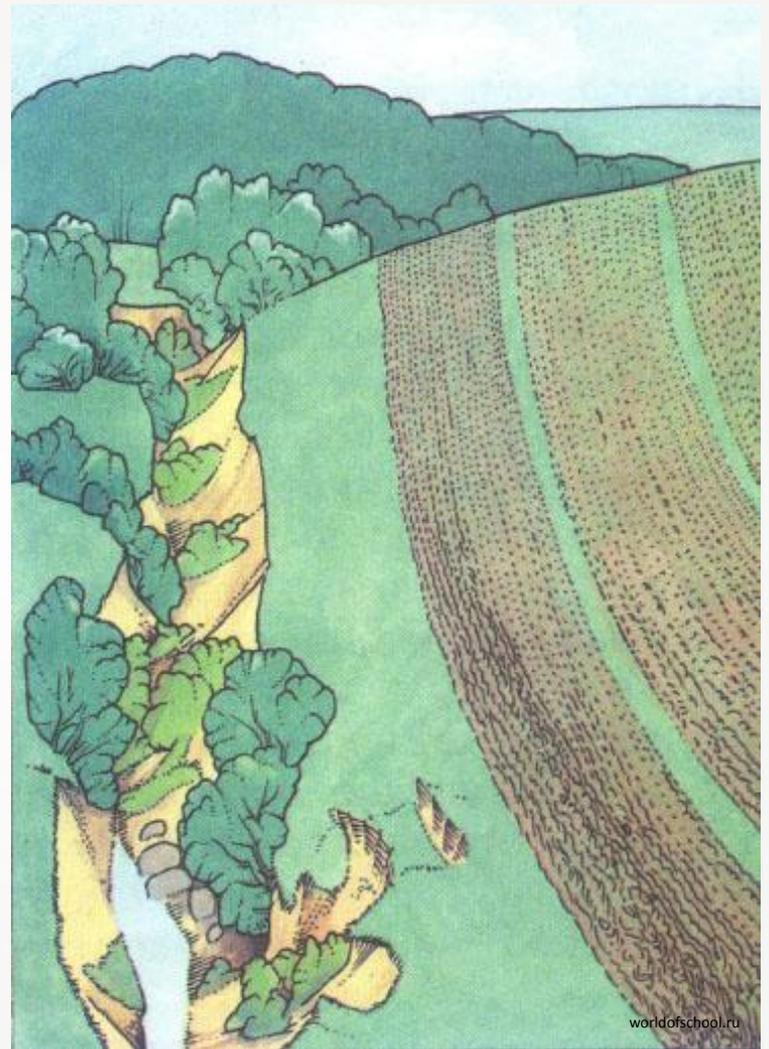


Закрепление СКЛОНОВ



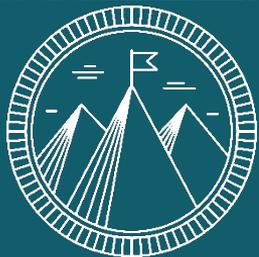


Применяется специальная обработка склона — не вдоль, а **поперёк**, чтобы задерживалась влага на полях, и процесс водной эрозии был остановлен.



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

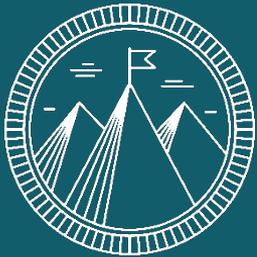
Возникновение свалок

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)]; A --> F[Водохозяйственное (создание водоёмов)];
```

Природоохранное
(заповедники, парки)

Рекреационное
(зоны отдыха)

Сельскохозяйственн
ое
(растениеводство,
сенокосы,
пастбища)

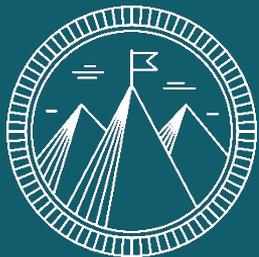
Лесохозяйственное
(создание лесных
территорий)

Водохозяйственное
(создание водоёмов)

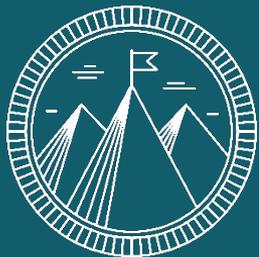
Земельный фонд

России





Земельные ресурсы — это территория со всеми её свойствами.



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





