# Литосфера. Почва и её св-ва. Гумус.

Типы почв по содержанию Гумуса:

1. Арктические и тундровые (гумус до 1-3%)
2. Подзолистые (хвойные леса, гумус до 4-5%)
3. Черноземы (степь, гумус до 10%)
4. Каштановые (сухие степи, гумус до 4%)
5. Серо-бурые (пустыни субтропического пояса, гумус 1-1,5%)
6. Красноземы (влажные субтропический лес, гумус до 6%)

Условия эффективного использования почв:

* борьба с эрозией;
* культурная обработка земли;
* грамотное использование удобрений;
* проведение мероприятий по мелиорации и рекультивации.

Рекультивация:

* горнотехническая (засыпка карьеров);
* биологическая (группы живых организмов, деятельность которых приводит к восстановлению плодородия);
* лесная (длительное применение до нескольких десятков лет).

**Причины эрозии.**

***Выпахивание.***

***Перевыпас скота.***

***Сведение лесов.***

**Засоление почв.**

**Предупреждение потерь почвы**

**Предупреждение эрозии почв.**

К традиционным методам контроля над почвенной эрозией относятся: контурная вспашка, узкополосный (ленточный) посев, создание лесозащитных полос и террасирование.

1. ***Контурная вспашка*** – это вспашка и культивация земли перпендикулярно склону. ***Узкополосный посев*** – это чередование полос культуры и травы.
2. ***лесозащитные полосы***, ряды деревьев, окружающие поля.
3. ***Террасирование*** – это оформление склонов в виде ступеней, чтобы вода не стекала по ним вниз.
4. ***Беспахотное земледелие.***
5. ***Использование многолетних культур.***
6. ***Ограничение выпаса.***.
7. ***Ограничение сведения и восстановление лесов.***

**Борьба с засолением почв.**

**Гидропоника и аэропоника–**выращивание растений без почвы, на питательных растворах.