

**Важнейшие
свойства
ПОЧВ**

Важнейшие свойства

- Цвет
- Текстура
- Структура
- Потенциал
- Плотность сложения
- Порозность
- Проницаемость
- Инфильтрация
- ❖ Дренаж
- ❖ Мощность
- ❖ Эффективная влагоемкость
- ❖ Реакция среды
- ❖ Емкость катионного обмена
- ❖ Положение в рельефе

Цвет почв



Figure 10.—A profile of Appling soils. These soils are well suited to most uses. They occur in the northwestern part of the camp, but the acreage of these soils is low.

- Дает информацию о других свойствах почв
 - Содержание гумуса
 - Минеральном составе
 - Сезонном переувлажнении

Цвет почв

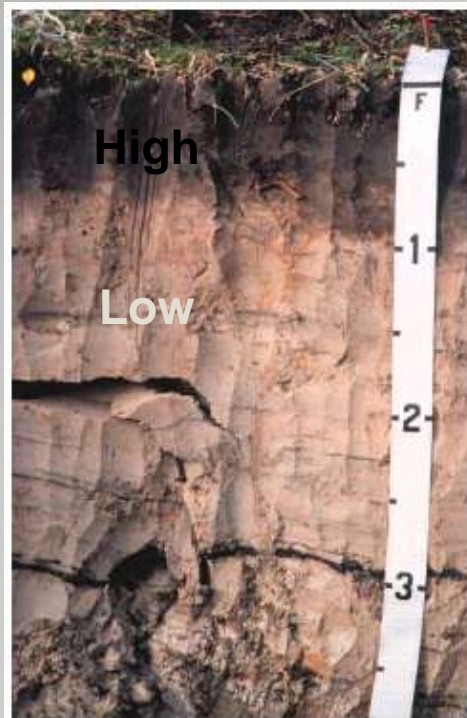


Figure 21.—Typical profile of Engelhard loamy very fine sand, 0 to 2 percent slopes, rarely flooded. The dark layers are thin buried A horizons. Piping and ditchbanks caving are severe problems. Engelhard soils consist of lakewash and possibly eolian silt and very fine sand referred to locally as "grit."

- Дает информацию о других свойствах почв
 - Содержание гумуса
 - Минеральном составе
 - Сезонном переувлажнении

Цвет почв



- Дает информацию о других свойствах почв
 - Содержание гумуса
 - Минеральном составе
 - Сезонном переувлажнении

Красный цвет – гематит (железо)

Цвет почв



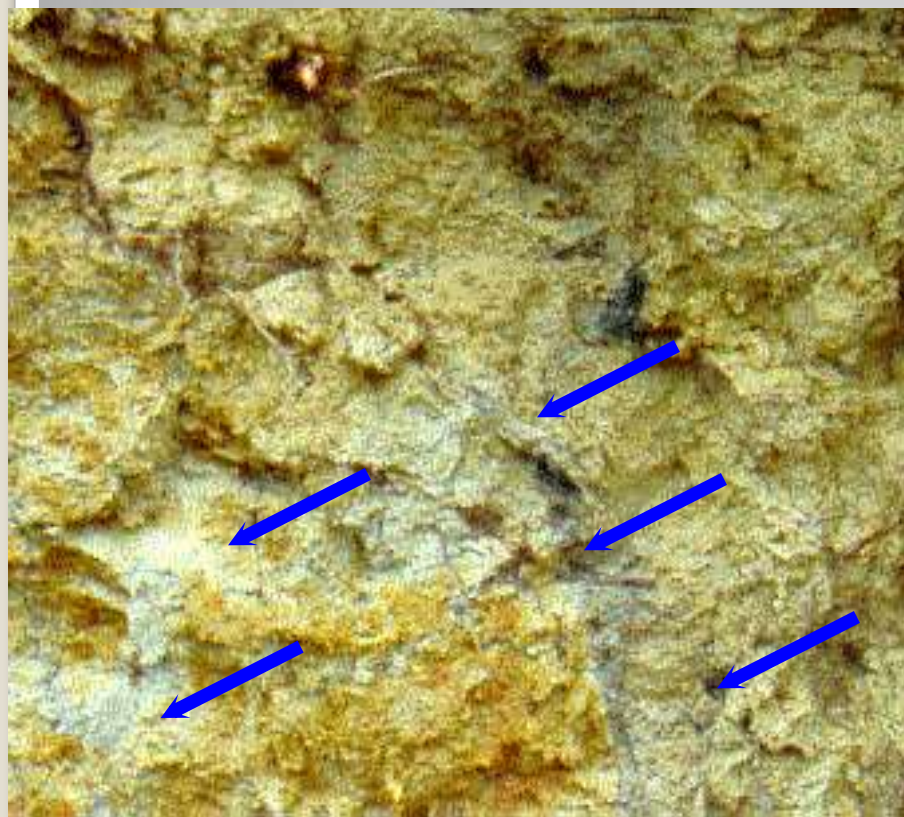
- Атлас цветов Манселла
 - Используется для идентификации цвета почв и его описания.

Цвет почв

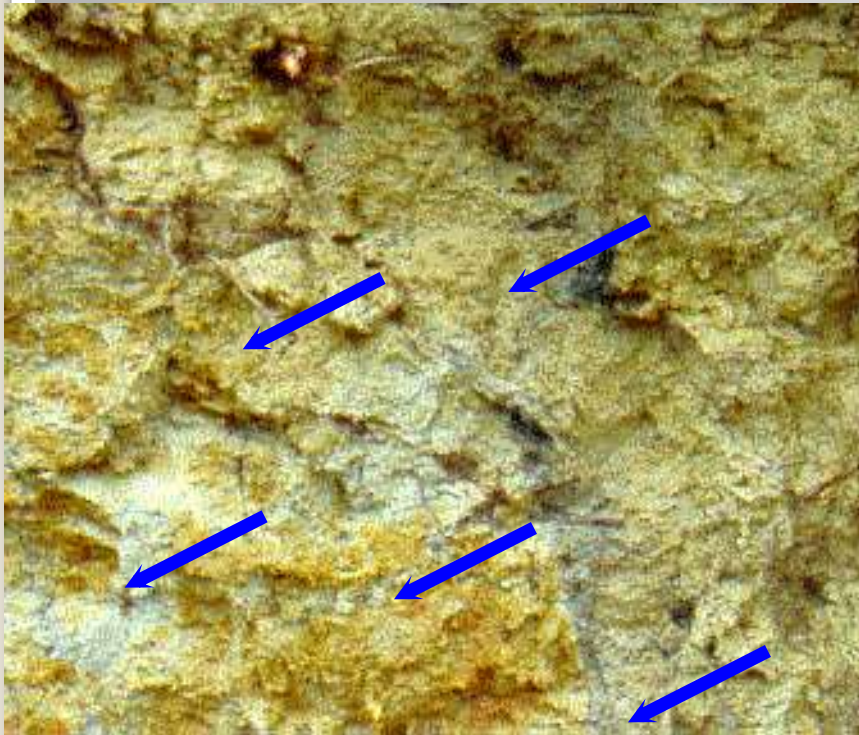


- Окислительно-восстановительные явления
- Цвет формируется за счет повторяющегося химического окисления и восстановления железа и марганца.
- Используется для предсказания глубины сезонного переувлажнения почв.

Окислительно-восстановительные явления. Холодного цвета зоны (серые) восстановления



Окислительно-восстановительные явления



- Нодули, конкреции, прожилки как результат концентрации железа и марганца