1 группа.

Образование почвы началось только с появлением на земле живых существ.

С тех пор в течение миллионов лет идёт непрерывный процесс образования почвы. Но! 1см почвы образуется в природе за 300 лет. Поэтому нельзя допускать разрушения почвы.

По вине людей почва быстро разрушается. Там, где люди уничтожили растения, почву размывает вода, выдувает ветер.

Этот процесс называют эрозией почвы.

2 группа.

Почва многого "боится". Например - воды. Почвы, в которых избыток воды, называют болотные. И там растут те растения, у которых корни неглубоко проникают в почву. Чтобы улучшить их рост, на почве производят мелиорацию - отводят лишнюю воду. А ещё почва " боится" - ядохимикатов.

Если их берут больше нормы, то гибнут черви, личинки, насекомые, микробы, без которых почва теряет плодородие.

3 группа.

Запомни! Нельзя сжигать опавшие листья и отмершие части растений. Это ведёт к обеднению почвы питательными веществами. А вот черви играют полезную роль в почве. Они затаскивают в свои норки листья, съедают их. Таким образом, ускоряют процесс разложения. Бактерии и грибки окончательно разрушают остатки растений и животных. Так образуются минеральные вещества, которые всасываются корнями растений. Растения же служат пищей животным. Так в природе происходит круговорот.

Слой почвы толщиной 18 см в лесу вода сможет смыть за 500 тысяч лет, на лугу – за 3225 лет, а там, где нет растений – всего за 15 лет!

Поэтому, когда люди начинают строить дорогу, завод, жилой дом, необходимо снять слой почвы. Его можно будет использовать на озеленении. То же самое нужно делать и перед добычей полезных ископаемых в карьерах. Когда использованный карьер закапывают, слой почвы кладут на прежнее место.