

# Почва как единство живой и неживой природы





**Почва** – это  
верхний  
плодородный  
слой земли.

Толщина почвенного  
слоя бывает различна:  
от 2-3 см до 50 см  
и больше.

1. Почва образуется  
при разрушении  
горных пород.

2. Бог своим  
всемогуществом  
сотворил землю и всё,  
что растёт на ней.

Почему на крыше дома, покрытой черепицей(это глина), вырос кустик?



**Основа** образования  
почвы – **это горные**  
**породы.**

Солнце, вода, воздух  
(ветер), живые  
организмы способствуют  
их разрушению.

# Почва – часть природы

<b>Неживая природа</b>	<b>Живая природа</b>
Песок, глина, камешки, вода, воздух	Корни растений, бактерии, животные

## Соедините название живого организма с его действиями



Название живого организма	Какую пользу приносит почве	Чем питается
крот	перемешивает сгнившие остатки растений с песком и глиной	червями, личинками
дождевой червь	прокладывает в почве ходы для воздуха и воды	остатками растений
медведка	измельчает остатки растений	корнями растений, корнеплодами
личинки насекомых		корнями растений
бактерии	превращают остатки растений и останки животных в перегной	

Название живого организма	Какую пользу приносит почве	Чем питается
крот	перемешивает сгнившие остатки растений с песком и глиной	червями, личинками
дождевой червь	прокладывает в почве ходы для воздуха и воды	остатками растений
медведка	измельчает остатки растений	корнями растений, корнеплодами
личинки насекомых		корнями растений
бактерии	превращают остатки растений и останки животных в перегной	



**Нет горных пород – нет почвы.**

Нет воды и воздуха – не будет и почвы.

Нет живых организмов – не будет и почвы.

**Крот не мог погрызть морковку на грядках бабушки Евдокии Васильевны.**

Дополни предложения (или выскажи своё мнение)

Мне работать на уроке  
было...

Мне не понравилось,  
потому что...

Я узнал(а)...