

Půda a hnojiva

Organická nebo umělá?

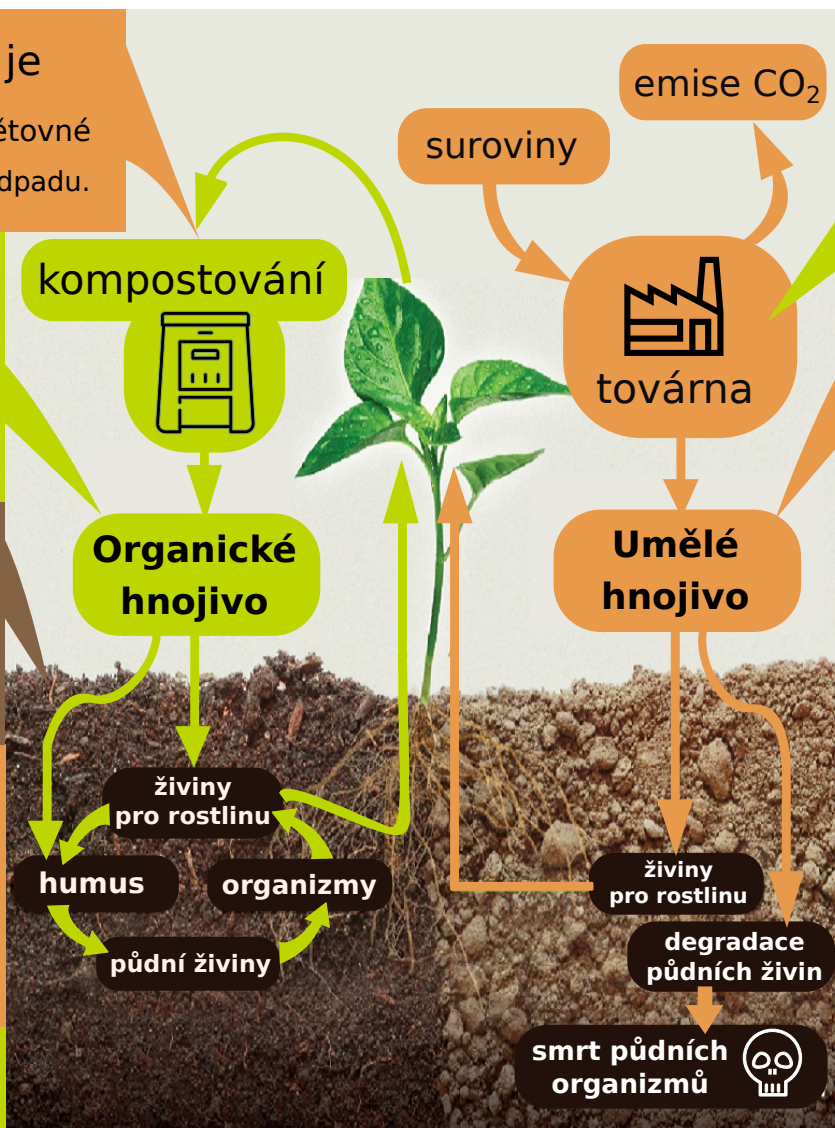
Kompostování je **recyklace**, opětovné využití organického odpadu.

Kompost je hnojivo bohaté jak na živiny, tak i a organickou hmotu - **humus**. Tím **obohacuje půdu**.

V jedné lžičce půdy je **100 miliónů** až **1 miliarda** buněk bakterií?

Bakterie a další organismy udržují koloběh živin. Díky tomu se daří také rostlinám.

Podporou koloběhu živin v půdě **organická hnojiva zvyšují výnosy dlouhodobě**.



Výroba umělých hnojiv je závislá na neobnovitelných zdrojích surovin a energií. **Přispívá k světové klimatické krizi.**

V ČR se hnojí hlavně dusíkem. Ten tvoří 81,7 % všech použitých umělých hnojiv.

Dusík půdu nejen obohacuje. Také v ní **urychluje rozklad humusu**. Bez něj mizí i půdní organismy.

Půda umírá.

Plodiny jsou zranitelnější vůči chorobám a škůdcům

Proto **umělá hnojiva zvyšují výnosy** zemědělské produkce. **Krátkodobě.**

Co si vybereme?



Ekologické zemědělství pomáhá udržovat **biodiverzitu** (různorodost živých organismů), tím, že poskytuje potravu a úkryt pro nespočet různých druhů, které žijí na farmách a v jejich okolí