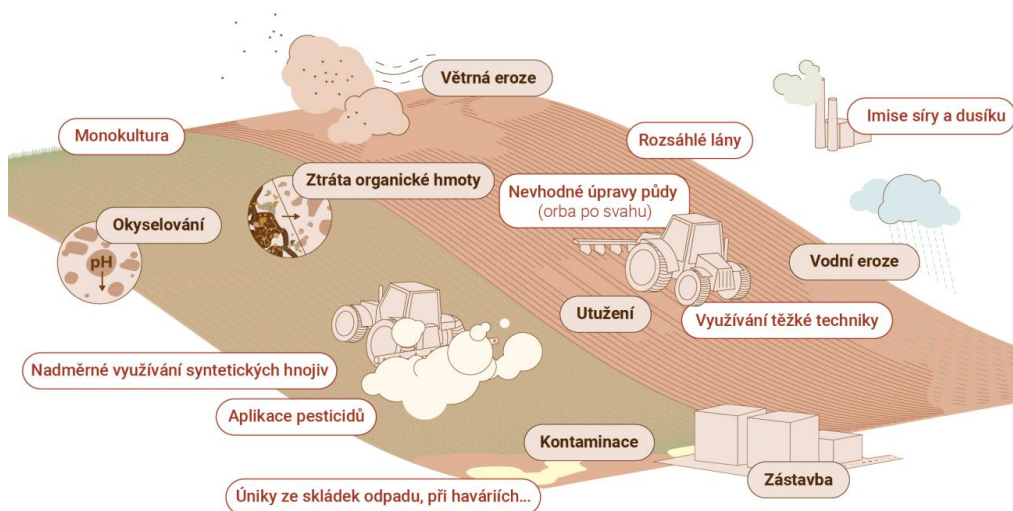


1. OHROŽENÍ PŮDY

Prohlédněte si obrázek a vyznačte pojmy, které dokážete vysvětlit



<https://faktaoklimatu.cz/assets-local/figures/zdravi-pudy-degradace/degradace-schema.png>

VYSVĚTLENÍ POJMŮ – ŽÁKŮM ROZSTŘÍHAT NA PROUŽKY A NECHAT JE HLEDAT.

Monokultura – pěstování jednoho druhu plodiny, znamená odebrání určitého druhu živin a vede k jednostrannému vyčerpávání půdy. Také to omezuje výskyt více druhů živočichů.

Okyselování půdy – omezuje výskyt některých druhů půdních organismů

Ztráta organické hmoty – vede k tomu, že půda udrží méně vody a žije v ní méně půdních živočichů

Nadměrné využívání syntetických hnojiv – vede k zasolování půd a změnám ve složení podzemní vody

Aplikace pesticidů – vede k omezení rozmanitosti živočichů a rostlin na poli a také k vytváření odolnosti škůdců

Kontaminace, Únik ze skládek odpadu – do půdy se dostávají jedovaté látky nebo ropné produkty

Zástavba – snižuje plochu zemědělské půdy.

Větrná a vodní eroze vede k odnosu svrchní nejúrodnější vrstvy půdy

Orba po svahu – vede ke zvýšení vodní eroze

Využívání těžké techniky vede k **Utužení půdy** a to omezuje vsak vody do půdy a zvyšuje erozi

Imise síry a dusíku vedou k okyselování půdy.

VYŘEŠÍME JÍDLO?

Přečtěte si ve skupině přiložené texty. Hledejte v textu odpovědi na otázky:

- 1. Kolik % zemědělské půdy na světě zabírá chov dobytka?*
- 2. Jak velká část potravin vypěstovaná na polích se použije na krmení dobytka?*
- 3. Kolik zhruba musí sníst kráva kg potravy, aby „vzniklo“ 1 kg masa?*
- 4. Je efektivnější produkce rostlinné či živočišné stravy?*
- 5. Co vše ovlivňuje živočišná produkce (maso, mléčné výrobky, vajíčka...)?*
- 6. Jak souvisí snižování biodiverzity(rozmanitosti druhů) a produkce masa?*
- 7. Jak je propojen dobytek se změnou klimatu?*
- 8. Proč je produkce metanu problém?*
- 9. Co má srovnatelný vliv na klima jako dohromady kamionová, vlaková a autobusová doprava na celém světě?*
- 10. Jak moc bychom měli snížit vliv zemědělství na klima do roku 2050, abychom dosáhli klimatické neutrality?*
- 11. Kolik sní průměrný Čech za rok masa a kolik mléčných výrobků? Proč bychom měli toto množství snížit?*
- 13. V jakých zemích se snižování spotřeby už docela daří?*