



Fuuj, to je ale strašný smrad!

Muu!



Teta Eta, čo je to za zvláštnu budovu?



Ja viem, viem... to je kľocvičňa!
My máme takú pri škole!



Už vidím kravy, ako robia premeľy
a saltá alebo hrajú basketbal.



To je bioplynová stanica, deli. Tá zvrátkuje to, čo nám tu z kŕavičiek smrdí ☺ a vyrobí z toho zdroj energie.

Bio... bio... bio... čo?

Bioplyn... haha, ten vyrábam aj ja, keď sa poriadne najem farule.



Oni nie sú ďaleko od pravdy,
Límen, nakoniec, môžeme si to overiť pokusom.

? Otázka

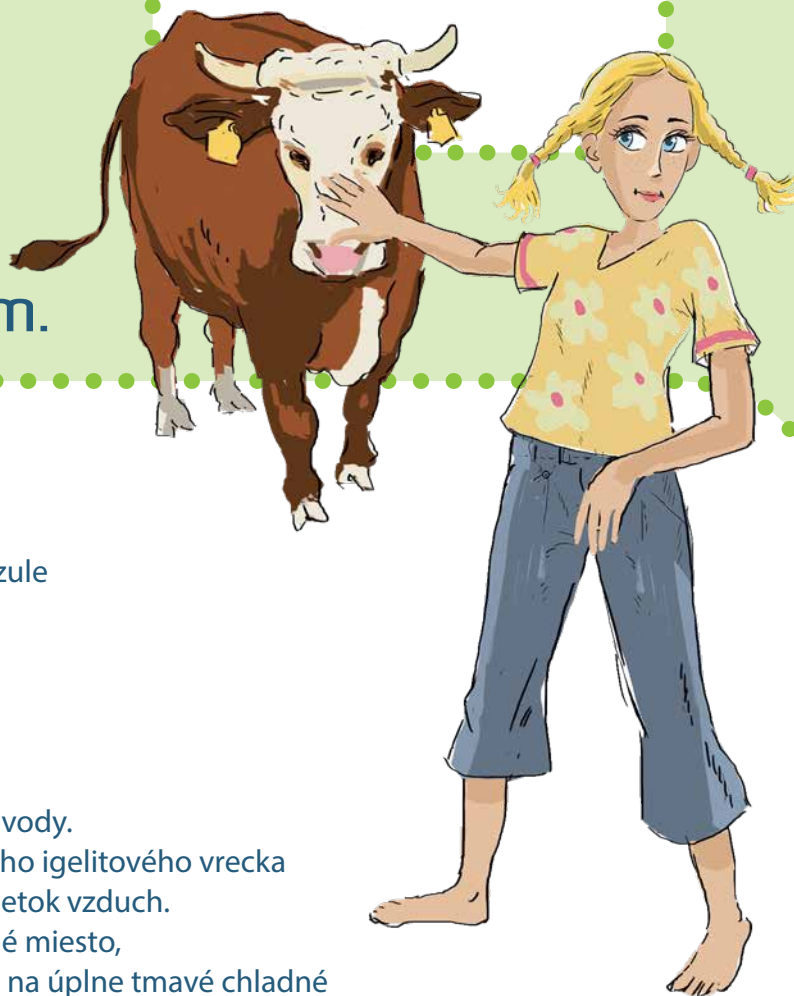
Je možné vyprodukovať plyn rozkladáním biologického odpadu?

✍ Čo si myslíš Ty?

- Je
 Nie je

👋 Over si svoje turdenie pokusom.

1. Ako sa volá plyn, ktorý vzniká rozkladom biologického odpadu?
2. V akom prostredí sa tvoril bioplyn najlepšie?
3. Ako by mohol byť bioplyn použitý ako zdroj energie?



Pomôcky

60 kusov suchého hrachu alebo fazule
6 zatváracích igelitových vreciek
voda

Postup

1. Namoč hrach (fazuľu) na noc do vody.
2. Vlož 10 hrachov (fazuľ) do každého igelitového vrečka a pred uzavretím z nich vytlač všetok vzduch.
3. Polož dve vrecká na teplé slnečné miesto, dve na teplé miesto v tieni a dve na úplne tmavé chladné miesto a nechaj ich tam týždeň. Pozoruj, čo sa vo vreckách a s vreckami stalo. Zaznamenaj svoje pozorovanie.

Záver

Produkoval rozkladajúci sa hrach (fazuľa) plyn? Ako si to zistil?