Odpis súvislého textu 2.ročník

# Uvedený text odpíšte na čas.

Zohrievame dvoma rovnakými kahancami vo dvoch rovnakých nádobách po 100 g vody, ktorá má rovnakú začiatočnú teplotu, napr. na 10 0C. Zistíme, že pri zohrievaní stúpa teplota v oboch nádobách rovnako a že sa za rovnaký čas ohreje napr. na 30 0C. Zohrievajte teraz za tých istých podmienok prvú nádobu jedným kahanom a druhú dvoma rovnakými kahanmi. Zistíme, že jedným kahanom sa voda zohriala z 30 0C na 50 0C, teda o 20 0C, kým dvoma kahanmi sa zohriala z 30 0C na 70 0C, teda o 40 0C.

4,186 (kilojoule) je množstvo tepla, ktorým sa zohreje 1 kg vody o 1 0C. Teplota na 100 m hĺbky sa zvyšuje asi o 3 0C. Voda má teda menší objem, ale najväčšiu špecifickú tiaž pri teplote 4 0C. Pri dosiahnutí teploty vody 4 0C prestáva pohyb.

Fosforečné hnojivá najčastejšie rozdeľujeme podľa rozpustnosti P2O5.

Hnojivá s P2O5 sú rozpustné vo vode. Sem patria hnojivá, ktoré obsahujú kyselinu fosforečnú vo forme kyslého fosforečnanu vápenatého Ca/H2PO4/2. Táto forma je pre rastliny ľahko prijateľná (vo forme aniónu H2PO4), v pôde je však veľmi nestála. Pri nadbytku voľného vápnika sa v pôde mení až na terciárny fosforečnan vápenatý Ca3/PO4/2, ktorý je pre rastliny ťažko prijateľný. Do skupiny fosforečných hnojív s P2O5 rozpustnou vo vode patria predovšetkým superfosfáty. Superfosfát I je primárny fosforečnan vápenatý Ca/H2PO4/2. Obsahuje 16 až 18 percent P2O5, 50 % sadry CaSO4 a stopové prvky jód, meď a zinok. Kostné superfosfáty sa vyrábajú z kostí.

* Za odpísaným textom uveďte čas, za ktorý ste text odpísali.