**Průmyslová hnojiva**

Využívají se k obohacování zemědělské půdy živinami nezbytnými pro růst rostlin. Obsahují především vázaný dusík, fosfor, draslík a jiné významné prvky (např. Ca, Mg, S atd.)

**Rozdělení hnojiv podle původu**

**1) Přírodní**

* chlévský hnůj
* močůvka
* kompost

**2) Průmyslová**

**Podle počtu složek**

**a) jednosložková**

**Dusíkatá** - podporují tvorbu bílkovin a tím i růst rostlin

* síran amonný - (NH4)2SO4
* dusičnan amonný - NH4NO3
* dusičnan vápenatý - Ca(NO3)2
* dusičnan draselný - KNO3
* močovina - CO(NH2)2

**Fosforečná** - podporují tvorbu květů a plodů

* superfosfát - jeho účinnou složkou je Ca(H2PO4)2
* kostní moučka

**Draselná** - podporují tvorbu cukrů

* chlorid draselný (sylvín) - KCl
* karnalit - KMgCl3 . 6 H2O

**Vápenatá** - používají se ke zmírnění kyselosti některých půd

* vápenec - CaCO3
* cukrovarnické kaly

**b) vícesložková (kombinovaná)** - obsahují směs účinných složek namíchaných ve vhodném poměru

* NPK, cererit

1. K čemu slouží hnojiva?........................................................................................................

……………………………………………………………………………………………….

2. Jak rozdělujeme hnojiva podle původu?.............................................................................

3. Vyjmenuj jednosložková hnojiva………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………….

4. Napiš název prvku

F…………………..N…………………….Ca………………………….S…………………….

5. K čemu se používají vápenatá hnojiva?...................................................................................