

DOMÁCÍ PŘÍPRAVA

9. A, B

Chemie

Všechny vás opět zdravím!

*Mnohým děkuji za zasláné práce, některé byly zdařilé jiné méně.
Ještě jsou zde bohužel takoví, kteří mi zadaný „jídelníček“ nezaslali a termín
do 31. 5. 2020 již vypršel.*



Minule jsme mluvili o konzervaci potravin. Dnes se zaměříme na další oblasti využití chemie.

Na závěr vám zadám tentokrát „dobrovolný“ úkol.

Zamyslet by se měli zejména ti, co práce moc nezasílají!

Nové učivo: učebnice str. 88-93

CHEMIE V ZEMĚDĚLSTVÍ

CHEMIE VE ZDRAVÍ

CHEMIE V ZEMĚDĚLSTVÍ

HNOJIVA - rostliny potřebují ke svému růstu a dobrou plodnost řadu minerálních látek tzv. živin. Ty se do půdy dodávají v podobě hnojiv. Tím se dají zajistit výnosy v zemědělství.

Hnojiva se dělí podle původu na:

ORGANICKÁ – jsou přírodního původu, patří sem:

Chlévský hnůj, kompost, rašelina, zelené hnojení

ANORGANICKÁ- jednosložkové nebo vícenosložkové chemické látky = směsi chemických prvků dodávané rostlinám do půdy nebo postřikem na listy a plody

Jednosložková hnojiva:

- DUSÍKATÁ HNOJIVA** – dodávají dusík, který podporuje růst stonků, listů - **dusičnany**- tzv. **ledky**- **ledek vápenatý, ledek amonný, močovina** (průmyslově vyráběná)
- FOSFOREČNÁ HNOJIVA** – dodávají fosfor, který podporuje tvorbu květů a plodů, patří **sem fosfority, apatity, superfosfát, Thomasova moučka**
- DRASELNÁ HNOJIVA** – podporují dýchání a fotosyntézu buněk, **draselné soli** se získávají hlavně z ložisek draselných solí (i odpařováním mořské vody)
- Vícenosložková hnojiva:** směsi několika rozpustných solí, nejčastěji směs N+P+K hnojivo **NPK nebo Cererit**

PESTICIDY - chemické prostředky používané k ochraně rostlin před nežádoucími organizmy a chorobami. Např. **HERBICIDY** – k hubení plevelů, **FUNGICIDY** – k hubení plísní a hub, **INSEKTICIDY** – k hubení škodlivého hmyzu aj.

Při práci s hnojivy, ale zejména s pesticidy (často jedy) je nutné dodržovat doporučené dávkování podle letáku a používat ochranné pracovní pomůcky!

CHEMIE A ZDRAVÍ

LÉČIVA - látky nebo směsi látek, které se podávají lidem nebo zvířatům k léčbě nemocí, mírnění příznaků nebo k prevenci před onemocněními. Léčivo je upravené v podobě **léku**.

DRUHY LÉČIV:

Antibiotika- k léčbě infekcí způsobených bakteriemi nebo jinými mikroorganismy

Analgetika – léky proti bolesti

Antipyretika- snižují horečku

Antiseptika-látky s dezinfekčním účinkem

Antitusika- k tlumení dráždivého kašle

Všechny léky je třeba uchovávat mimo dosah dětí, skladovat do 25stupňů a užívat dle pokynů lékaře!

Úkol (dobrovolný) k zaslání do 7.6.2020.

1. Doplň tabulku:

Druh chemické látky:	Příklady názvů látek, které používáš v domácnosti (alespoň 2):
Mycí přípravek na nádobí	
Mycí přípravek na praní	
Prostředek na úklid domácnosti	
Vlasový šampon	
Přípravek k ošetření zubů a ústní dutiny	
Mýdla a sprchové gely	

2. Napiš chemické vzorce hnojiv (opakování názvosloví z 8. ročníku):

- a) dusičnan sodný
- b) ledek (dusičnan) amonný
- c) ledek vápenatý

3. **105/1,2,9**