

# DOMÁCÍ PŘÍPRAVA

9. A, B

## Chemie

***Všechny vás zdravím při poslední domácí přípravě!***

*V minulých přípravách jsme se zabývali praktickou stránkou chemie. Zabývali jsme se biotechnologiemi, makromolekulárními látkami, hnojivy, konzervačními potravin, pesticidy aj.*

*Vaším úkolem bylo prostudovat si z učebnice str. 99-101 téma – Drogy a zamyslet se nad jejich nebezpečím.*

*Posledním tématem je CHEMIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.*

*O životním prostředí Jsme hovořili na začátku roku, mnohé jste se již dozvěděli v jiných předmětech a navíc je součástí našich životů.*

*Není pro vás určitě tématem novým, ale určitě tématem, které stojí za zamyšlení.*

**CHEMIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** učebnice str. 102-103

### **Zdroje znečištění ovzduší, půdy, vody v ČR přispívá:**

- spalování tuhých paliv v domácnostech a tepelných elektrárnách – emise do ovzduší (oxidy uhlíku, síry, dusíku, rach, ozon, olovo...)
- automobilový průmysl
- vypouštění chemických látek a odpadů ze zemědělství, průmyslu, dopravy a domácností
- nepovolené skládky odpadů

### **Negativní účinky chemických látek:**

- rizika pro přírodu v podobě výskytu plastů, pesticidů, hnojiv v životním prostředí
- kontaminace prostředí cizorodými látkami
- negativní vliv na zdraví člověka – výskyt vrozených vad, alergických a nádorových onemocnění, snižování plodnosti mužů
- chemikálie přijímané potravou

Činností člověka vznikají látky, které narušují rovnováhu v přírodě a způsobují znečištění ovzduší, vody a půdy. Dochází k nebezpečnému ohrožení živých organismů v přírodě a také k poškození zdraví člověka, které může mít dalekosáhlé následky.

Pokud chceme mít z chemických látek co největší přínos a co nejmenší škody, měli bychom se snažit jejich využití řídit svým rozumem a vhodnými zákony. Každý z nás může alespoň

částečně přispět ke zlepšení životního prostředí např. používáním ekologických obalů, omezování používání plastů, šetrným chováním k přírodě, nekouřením, využíváním ekologických rozložitelných materiálů, podporou malých producentů a zemědělců apod.

**Pust' si videa k učivu:** <https://www.youtube.com/watch?v=sxI9JZOJFI4>

<https://www.youtube.com/watch?v=PHpXKWQdNLA>

[https://www.youtube.com/watch?v=H3kxKVx72\\_k](https://www.youtube.com/watch?v=H3kxKVx72_k)

*To je z chemie v tomto školním roce všechno.*

*Doufám, že vám probrané učivo nečinilo větší obtíže a všemu, alespoň tomu základnímu, jste porozuměli.*

*Mnozí z vás se z chemií neloučí a budou s ní na gymnáziích a středních školách pokračovat, všichni ostatní se s ní budou potkávat alespoň v běžném životě.*

**V dalším studijním působení přeji všem hodně zdaru a krásné léto všem!**

