Zadání domácí přípravy 8. ročník

1. Opakovat ústně halogenidy, teorie a názvosloví

2. Domácí laboratorní práce – založit pokus, pozorovat a poslat protokol do 14.4 ---email:Pavla.Novakova@zstgmvimperk.cz

# Příprava oxidu uhličitého ze zeleniny

🕛 *3 dny*

|  |  |
| --- | --- |
| **Pomůcky:** PET-láhev (500 ml), nafukovací  balónek, sklenice, voda, izolepa,  kousky mrkve a brambor  **Postup:**  - do láhve dej kousky zeleniny a přilij polovinu  sklenice vody  - balónek upevni na hrdlo láhve a přilep jej  izolepou, aby neunikal vzduch  - pozoruj několik dní  - jakmile se balónek nafoukne, pokus ukonči,  dříve než začne zelenina hnít a nepříjemně  zapáchat | skenovat0002 |

**Vysvětlení:** Po několika hodinách se balónek začne vtahovat dovnitř sklenice. Rostliny dýchají  
a spotřebovávají kyslík a vylučují oxid uhličitý (probíhá větší spotřeba kyslíku než výroba oxidu uhličitého). Druhý nebo třetí den se však začne balónek nafukovat. Zelenina začne podléhat rozkladu   
– ***kvašení***. Přitom vzniká oxid uhličitý a alkohol a spotřebovává se kyslík (probíhá větší výroba oxidu uhličitého než spotřeba kyslíku

4. Udělat protokol z pokusu

Domácí laboratorní práce

**Úkol č.2: Příprava oxidu uhličitého se zeleniny**

Pomůcky:

Pracovní postup:

Závěr: vlastní hodnocení, co vzniklo za plyn

Doplnit dle možností fotografie průběhu pokusu

Poslat do 14.4 ---email:Pavla.Novakova@zstgmvimperk.cz