



## EMISE (září – prosinec 2017)

### První schůzka emisařů - září

14.9. 2017 proběhla pracovní schůzka žáků zapojených do projektu, tzv. Emisařů. Jednalo se o organizační záležitosti – pravidelné setkávání emisařů, možnosti prezentace jejich činnosti, aktualizace seznamu

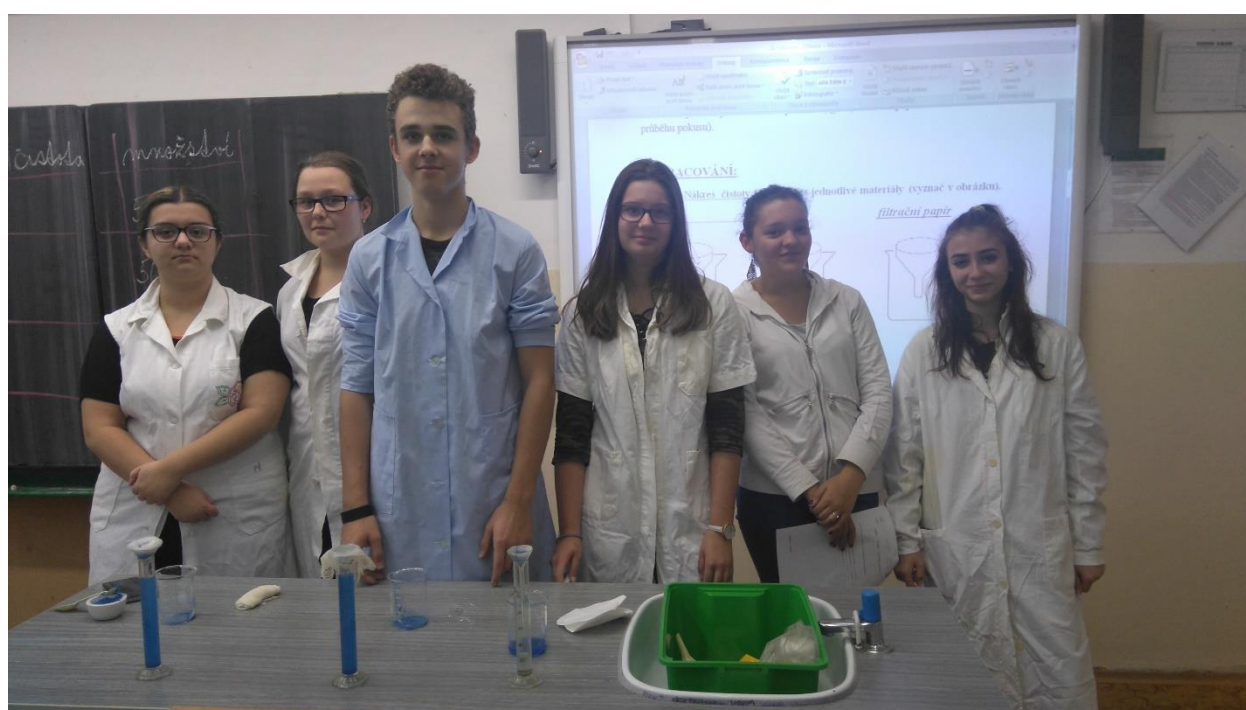
### SEZNAM ŽÁKŮ ZAPOJENÝCH DO PROJEKTU - EMISE

POŘ. Č.	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	TŘÍDA	
1	Barbora Nevelösová	9.A	
2	Tereza Šretrová	9.A	
3			
4	Gabriela Karchňáková	9.A	
5	Natálie Štorkánová	9.A	
6	Jakub Polcar	9.A	
7	Jasmína Ademi	9.A	
8	Josef Koky	9.A	
9			
10	Tomáš Libovický	7.B	

1.	Mgr. Jana Libovická - vedoucí projektu
2.	Mgr. Bc. Ivana Svobodová - záštita
3.	Mgr. Bc. Marie Sechovcová - ICT podpora



- chemické pokusy – příprava, realizace, zhodnocení ( filtrace látek přes různé materiály - tvorba pracovního listu)



### Schůzka emisařů – říjen

18. 10. 2017 - návrh Emisařů na podobu triček pro Emisaře ( barva, velikosti, loga, umístění , přední díl, zadní díl ) – možnost prezentace Emisařů na veřejnosti a vytvoření nástěnky pro informace a zhodnocení

- úprava materiálů na šablony – dotazníků, pracovních listů, fotek
- úprava nástěnky, návrhy na další zpracování témat – určení úkolů jednotlivých Emisařů



STÁTNI FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo životního prostředí

Tento projekt byl vytvořen za finanční  
podpory SFŽP ČR a MŽP.

[www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz) [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)





## NADPIS: METODY ODDĚLOVÁNÍ SLOŽEK SMĚSÍ

### Téma: FILTRACE PŘES RŮZNÉ MATERIÁLY

**Úkoly:** 1. Seznamte se s filtrací vody a křídý (uhlí ) přes různé materiály.

2. Připravte si filtrační aparaturu.

3. Připravte si suspenzi, kterou prolijeme přes jednotlivé materiály. Měříme čas filtrace, sledujeme čistotu a množství filtrátu.

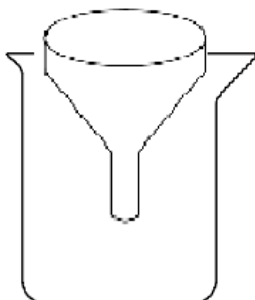
**Pomůcky:** kádinky, skleněná tyčinka, filtrační papír, vata, gáza, hodinky, stojan s kruhem, nůžky, voda, třecí miska, tlouček, odměrný válec, filtrační nálevka

**Pracovní postup:** Dle pokynů učitele (rozmělnění křídý, filtrování směsi o stejném objemu 100ml - přes vatu, gázu, filtrační papír a sledování průběhu pokusu).

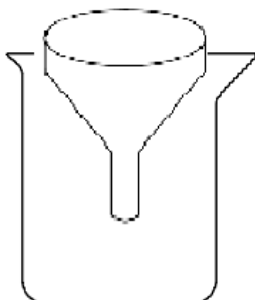
**Vypracování:**

**Úkol č.3:** Nákres čistoty filtrátu přes jednotlivé materiály (vyznač v obrázku).

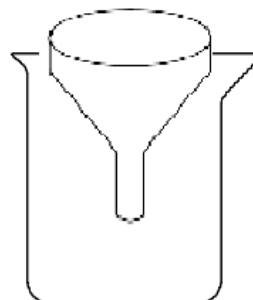
vata



gáza



filtrační papír





### Závěr:

materiál	čas filtrace	čistota filtrátu	množství filtrátu

Čistotu filtrátu vyjádřete porovnáním, např. nejméně čistý, středně čistý, nejčistější.

### Odpověz na otázky:

Filtrace suspenze křídý ve vodě probíhala nejrychleji s použitím....., ale filtrát byl.....

Filtrace suspenze křídý ve vodě probíhala nejpomaleji s použitím....., ale filtrát byl.....

Název části směsi, která proteče přečištěná skrz filtr.....

Napiš příklad využití filtrace v praxi (v domácnosti, v přírodě) .....

.....



## Schůzka emisařů – listopad

15. 11. 2017 - návrh Emisařů na prezentaci - na konferenci v Opavě – Envofórum, zkouška navržených triček, zpracování prezentace





## Schůzka emisařů – prosinec

6. - 7. 12. 2017 - se koná v Opavě závěrečná konference Envofórum 2017, která je závěrečnou aktivitou projektu Emise financovaného z grantu SFŽP. Ve čtvrtek 7. 12. proběhne samotná odborná konference za účasti mnoha hostů a ve večerních hodinách proběhne dle počasí 1) výjezd zaměřený na pozorování světelného smogu, nebo 2) projekce dokumentu o světelném smogu. V pátek 8. 12. se budou prezentovat jednotlivé školy (žáci – EMISAŘI).