

## Chemie – 9. třída – náhradní práce na 2. 6.

Dobrý den!

Nejprve řešení pracovního listu z minula:“

1. legální: alkohol, cigarety, kávy, kolové nápoje, energy drinky  
nelegální – drogy – marihuana, pervitin, lsd, extáze,.... doping
2. Prohibice – zákaz prodeje alkoholu - chtěla jsem tvůj názor
3. C nikotin
4. poruchy cévního systému a srdce **ANO**  
HIV/AIDS **NE**  
zánět slepého střeva **NE**  
rakovina tlustého střeva **ANO**
5. Lidskému plodu škodí, když jeho matka:  
kouří **ANO**  
rekreačně plave **NE**  
užívá léky bez doporučení lékaře **ANO**  
pije alkohol **ANO**  
užívá rekreačně drogy **ANO**  
rekreačně cvičí **NE**

Dnešní téma **JAK ŠKODÍ ČLOVĚK PŘÍRODĚ A CO PROTI TOMU DĚLAT**

- mnoho chemických látek zbytečně poškozují přírodu (oxidy dusíku a síry)
- některé chemické látky příroda nedokáže rozložit sama (sklo, plasty se rozkládají dlouho)
- používání chemických hnojiv a pesticidů s rozmyslem a pouze, když to nejde jinak
- snažit se udržovat rovnováhu v přírodě, zabránit znečištění přírody



Desatero:

- 1 Šetři vodou! Při všech činnostech se snaž co nejvíc vodu ušetřit.
2. Šetři elektrickou energií a teplem! Výroby je nákladná a znečišťuje životní prostředí.
3. Odpady – tříd', recykluj, nevytvářej! Co jde nakupuj bez obalu.
4. Šetři jídlem! Jídlo není samozřejmost. Zbylé jídlo buď zmraz a sněz jindy nebo, pokud to jde, dej zvířatům. Potravinu nakupuj tak, aby zbytky nevznikaly a nebo neměly čas se kazit. Zkažené jídlo nejez!
5. Saponáty a spreje používej co nejméně. Správně dávkuj prací prášek a mycí gel na nádobí.
6. Na zahrádce hnoj hnojem a kompostem. Nepoužívej průmyslově vyráběná hnojiva. Proti škůdcům používej přírodní ochranu.
7. Nespaluj doma nebo na ohni plasty a syntetická vlákna. Vznikají jedovaté látky.
8. Při cestování dávej přednost vlaku, tramvaji, trolejbusu nebo metru před automobily, autobusy.
9. Nenič přírodu, neublížuj rostlinám a živočichům.
10. \_\_\_\_\_

### Pár otázek na zamyšlení:

1. Jak můžeme využít vodu z mytí zeleniny a ovoce nebo dešťovou vodu? (vodu bez saponátů)

---

2. Co z nabídky podle tebe přispívá ke skleníkovému efektu?

Topení uhlím	ANO	NE
provoz automobilů s katalyzátorem	ANO	NE
zdravé lesy	ANO	NE
výbuchy sopek	ANO	NE
používání sprejů s freony	ANO	NE

3. Výroba elektrické energie nemusí zatěžovat přírodu a životní prostředí. Zamysli se a použij své poznatky z fyziky a zatrhni, které elektrárny jsou šetrné k životnímu prostředí:

tepelná elektrárna	vodní elektrárna	jaderná elektrárna
větrná elektrárna	solární elektrárna	

4. Jaký pohon osobních aut je podle tebe nejšetrnější k životnímu prostředí

NAFTA	ELEKTŘINA	OLOVNATÝ BENZÍN	PLYN
BEZOLOVNATÝ BENZÍN	LIHOVÉ SMĚSI		

5. Některé činnosti člověk v současnosti přispívají ke zlepšení životního prostředí. Mezi ně může patřit: třídění odpadu, zpracování druhotných surovin, topení zemním plynem místo uhlím a koksem, výstavba nových čističek vod, upřednostňování sprchování před koupáním. Na zlepšení životního prostředí má nebo mají vliv:

- a) všechny    b) žádná    c) pouze jedna (která)    d) všechny kromě jedné

Těším se na odpovědi!

M. Kárníková