

Název týmu: Powepuff girls

### Co všechno dýcháme? aneb Hlavní škodliviny v pražském ovzduší

1. Složte rozstříhaný text a nalepte jej na prázdný papír velikosti A4. Text PŘEČTĚTE a potom vyluštěte křížovku.

★ P R A C H ✓	○ nebezpečná škodlivina pevného skupenství (značí se PM)
A T M O S F É R A ✓	○ plynný obal Země ★
P P O S T Ů R Ě D K Y ✓	○ Mezi největší zdroje škodlivin patří dopravní ..... ★
P Á R A ✓	○ plynné skupenství vody ★
B U S L Í K ✓	○ látka tvořící 21 % vzduchu v nízkých vrstvách atmosféry <u>Kyslík</u> ★
E M I S E ✓	○ obecný název pro látky, které člověk vypouští do prostředí ★
D U S Í K ✓	○ hlavní plyn v atmosféře ★
K O U Ř E N Í ✓	○ Mnoho škodlivin vzniká i při ..... cigaret. ★
I M I S E ✓	○ Když se emise sloučí s jinými látkami v ovzduší, vznikají ..... ★
B E N Z O P Y R E N ✓	○ škodlivina způsobující rakovinu ★
K L I M A ✓	○ synonymum slova PODNEBÍ
M U B Ů ✓	○ Oxidy dusíku zhoršují kazivost ..... ★

Tajenka: Rotákidni oib - obráceně bioindikator

Vysvětlení pojmu: Živočišková a rostlinná zjištění v čistém prostředí

Příklady: lšejník, rak

Nemáme mapičku →

2. Zorientujte se na mapě Prahy. Najděte, kde se nalézá vaše městská část. Barevná mapa znázorňuje různá znečištění ovzduší Prahy nějakou škodlivinou. Odpovězte na otázky.

a) Které škodliviny se mapa týká? oxid dusíku, oxid siřičitý, prach, benzen

b) Jaké množství této škodliviny se vyskytuje ve vaší městské části? 25 µg/m³.

c) Je tento stav zhruba stejný jako ve většině Prahy? Nebo je na tom Vaše městská část lépe (hůře) než většina Prahy? Ano - je podobně

d) Jmenujte dvě části Prahy, kde je koncentrace škodliviny nejvyšší. Nové město a Staré město

3. Vypište dvě škodliviny, které jsou produkovány hlavně dopravou (poradte se s ostatními týmy):

benzen, oxid dusíku

○ zasudit stromy  
○ vybuch slunce

4. Závěr: Napište návrhy opatření pro problematickou lokalitu.

- zabít lidi => mensi škodliviny
- rozbít/ne používat auta
- vybuchnout planetu

- meteorit 
- atomovka
- poslat všechny na mars 
- spát jako vůzěnka
- kačka v sech ny snit
- vyvráždit hounu
- klanid 