**Nebezpečí kouření**

Pracovní list je určen pro žáky SŠ. Jeho cílem je osvětlit chemii kouření. Žáci by si díky němu měli také uvědomit, do které skupiny látek nikotin patří a jakým způsobem ovlivňuje centrální nervovou soustavu.

* [**Nebezpečí kouření**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5495-nebezpeci-koureni?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Spoj správný název se vzorcem.**

 **pyridin toluen pyrrol nikotin**

1. **Označ správné odpovědi.**

**A.** Cigaretovýdým obsahuje velké množství rakovinotvorných látek, které se přichytávají na okem neviditelných aerosolových částicích. Jejich počet je větší než …

* 80
* 60
* 100

**B.** Cigaretový dým obsahuje vysoký podíl oxidu, který blokuje přenos kyslíku v krvi. Tímto oxidem je …

* CO2
* NO
* CO
1. **Doplň správná slova z nabídky do textu.**

*dusík, solí, zásadité, voda, tuhé, nepolární, kyselé, kyslík, polárních, ester*

Alkaloidy jsou ………. látky obsahující vždy v heterocyklu …….. Vyskytují se ve formě ……... karboxylových kyselin. Většinou jsou to ……..., krystalické látky, špatně rozpustné ve ……..., dobře v ……………. rozpouštědlech.

1. **Napiš, jakým způsobem nikotin – a vůbec alkaloidy – ovlivňují CNS:**

……………………………………………………………….
 ……………………………………………………………….
 ……………………………………………………………….
 ……………………………….………………………………

.

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Autor:
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].