**Nebezpečný akrylamid – řešení**

Pracovní list je určen pro studenty středních škol a jeho cílem je poznat nebezpečí [akrylamidu.](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5494-nebezpecne-akrylamidy?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

* [**Nebezpečné akrylamidy**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5494-nebezpecne-akrylamidy?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5494-nebezpecne-akrylamidy?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Ve vzorci akrylamidu označte amino skupinu a ketonovou skupinu.**

amino skupina

ketonová skupina

1. **Kde se akrylamid, respektive polyakrylamid, používá?**

Polyakrylamid se používá jako těsnidlo při ražení tunelů při stavbě přehradních nádrží.

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Akrylamid je polymer.** |  | **✓** |
| **Akrylamid je potenciální lidský karcinogen.** | **✓** |  |
| **Brambůrky obsahují velké množství akrylamidu.** | **✓** |  |
| **Káva neobsahuje akrylamid.** |  | **✓** |

1. **Popište, jak vědci objevili škodlivost akrylamidu.**

Ve Švédsku došlo k úniku akrylamidu do vody. Vědci začali prověřovat, jak byli postiženi dělníci. K jejich překvapení zjistili, že i v kontrolní skupině se vyskytoval akrylamid. Tak se zjistilo, že se akrylamid vyskytuje v běžných potravinách.

**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].