**Diamant – řešení**

Pracovní list je určen pro studenty 2. stupně základních škol a jeho cílem je seznámit s vlastnostmi diamantů.

* **[O diamantech](https://edu.ceskatelevize.cz/video/13606-o-diamantech?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)**

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/11238-pokus-jak-ziskat-zelezo-z-cerealii?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Co je nejtvrdší přírodní materiál na světě?**
2. grafit
3. diamant
4. korund
5. **Diamant je krystalické forma** uhlíku.
6. **Kde se používají diamanty?**

Diamanty se používají nejen ve šperkovnictví, ale díky své tvrdosti se používají i na řezání, broušení či vrtání.

1. **Určete pravdivost výroků:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Grafit a diamant mají stejné chemické složení.** | **✓** |  |
| **Diamanty se v České republice nevyskytují.**  |  | **✓** |
| **Vazby v diamantu jsou velmi pevné.**  | **✓** |  |
| **Diamanty vznikají hluboko pod zemí.**  | **✓** |  |

**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].