**Sklo – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Pomocí kvízových otázek si mohou ověřit své znalosti o výrobě skla.

* [**Kvíz: sklo**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6148-kviz-sklo)

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

1. **Označte správné odpovědi:**

Který oxid je hlavní složkou skla?

* oxid železnatý
* oxid hlinitý
* oxid křemičitý

V jaké soustavě krystalizuje sklo?

* šesterečné
* kubické
* žádné

Křišťálové broušené sklo je vyrobeno z:

* křišťálu
* olovnatého skla
* železitého skla

V jaké soustavě krystalizuje křišťál?

* trojklanné
* kosočtverečné
* šesterečné

1. **Podtrhněte správnou odpověď:**

Vzorec oxidu křemičitého je:

**SiO2 SiO3 Si2O SiO**

1. **Doplňte tabulku:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Barva oxidu křemičitého** | **Název nerostu** |
| průzračná | křišťál |
| fialová | ametyst |
| žlutá | citrín |
| růžová | růženín |
| hnědá | záhněda |

1. **Odpovězte na otázku:**

Z čeho se skládá sklářský kmen?

Základem je sklářský písek, potaš – uhličitan draselný, soda – uhličitan sodný, pálené vápno – oxid vápenatý.

**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].