**Cesta do nanosvěta – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Jeho cílem je seznámit s nanosvětem.

* [**Cesta do nanosvěta**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5568-cesta-do-nanosveta)

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

1. **Jeden nanometr odpovídá:**
   1. 10-7 cm
   2. 10-9 mm
   3. 102 pm
2. **Spojte.**

10-3 – mili

10-6 – mikro

10-9 – nano

10-12 – piko

10-15 – femto

1. **Proč je nanosvět pro vědce zajímavý?**

Nanosvět je pro vědce zajímavý z mnoha důvodů. Tím nejdůležitějším důvodem je, že oblast nanosvěta odpovídá rozměrům, ve kterých se odehrávají základní životní funkce.

1. **Jakou barvu mají nanočástice zlata?**

Nanočástice zlata mají červenou barvu.

1. **Který vědec je považován za zakladatele nanotechnologií?**

Za zakladatele nanotechnologií je považován Richard Feynman.

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

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

Autor: Tomandlová Markéta



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