**Chemie je krásná i výtvarně**

[Pracovní list je určen pro studenty středních škol a jeho cílem je procvičit si základy organické chemie.](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9257-chemie-je-krasna-i-vytvarne?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

* [**Chemie je krásná i výtvarně**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9257-chemie-je-krasna-i-vytvarne?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9257-chemie-je-krasna-i-vytvarne?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Chemický vzorec** | **Chemický název** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Napište systematické názvy k uvedeným vzorcům.**

1. **Která z uvedených látek není zdraví škodlivá?**
2. sarin
3. arsenik
4. paracetamol
5. **Nakreslete vzorec D-glukózy a L-glukózu ve Fischerově projekci:**
6. **U tučně vyznačených výrazů zakroužkujte správnou odpověď:**

Nitroglycerin je **ester / keton.**

Glukóza je **pentóza / hexóza.**

Nejjednodušší karboxylovou kyselinou je **kyselina máselná / kyselina mravenčí.**

Chlorofyl obsahuje atom **železa / hořčíku.**

**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].