

## Chemie 8 15. část 2021

učebnice: str. 64- 67

Online hodina 23. 2. nebo pro samostatnou práci (nelze se připojit na online hodinu)

### Zadání:

1. opakování – uhlík
2. nová látka – Křemík a další polokovy
3. DÚ z online hodiny

### 1. Opakování UHLÍK

- v prezentaci

### 2. Nová látka KŘEMÍK A DALŠÍ POLOKOVY

Prezentace: [CH8 - polokovy prezentace](#)

Zápis do sešitu

## POLOKOVY (zápis)

- vedou elektrický proud, křehké
- KŘEMÍK
  - Modrošedý
  - Výskyt- zuby, kosti, písek, nerost- křemen
  - Použití- čistý – solární panely, počítačové čipy, polovodiče
    - sloučeniny – silany
    - silikony – formy, dudlíky, lepidla, silikon. poprsí
- ARSEN
  - Šedý polokov, jedovatý, jedovatá sloučenina UTREJCH
  - Použití- jed na hlodavce, polovodiče
- GERMANIUM
  - Šedobílý polokov
  - Optická vlákna, přístroje pro noční vidění, polovodiče

### 3. DÚ z online hodiny

## DÚ Z ONLINE HODINY

- ZHLÉDNI VIDEOUKÁZKU A ODPOVĚZ NA OTÁZKY do sešitu:
- <https://www.youtube.com/watch?v=P138KQn-SQ4>
- 1. CO JSOU POLOVODIČE? (od 1:20 min)
- 2. CO JE VODIVOST VLASTNÍ? (od 2:15 min)
- 3. Jaké prvky jsou příměsí křemíku? (od 4:47 min)
- 4. Použití polovodičů: (od 8:53 min)

### • DÚ nezasílat, kontrola na další online hodině.

- Ten, kdo se zúčastnil i nezúčastnil (23. 2.) online hodiny:
  - Zapiše zápis z hodiny
  - Projde si prezentaci, učebnici
  - Vypracuje DÚ

Zadání si můžete po telefonické dohodě vyzvednout ve škole, tel 733 199 440.

#### Doporučená videa:

- <https://www.youtube.com/watch?v=P138KQn-SQ4>