

# Polokovy

- Bor, křemík, arsen, germanium, selen
- Vzhledem připomínají kovy
- Vlastnosti podobné nekovům
- Nejčastější využití – polovodičové součástky

## Křemík – Si

- Druhý nejrozšířenější prvek zemské kůry
- V přírodě – pískovec, žula, křemen
- Využití: při výrobě skla, keramiky, stavebnictví (písek), solární panely
- Křemen – oxid křemičitý ( $\text{SiO}_2$ ) – minerál (křišťál, ametyst, růženín)
- Sloučeniny – silikony – odolné proti extrémním teplotám, využití: dudlíky, implantáty)

## Bor – B

- V přírodě pouze ve sloučeninách
- Využití: přidáván do skla – vysoká tepelná odolnost – zapékací skleněné mísy

## Arsen – As

- Toxický, smrtelně jedovatý