



---

DIGI SCHOOL 2020-1-SK01-KA226-SCH-094350 Chémia – Periodická sústava prvkov - dusík

### Vlastnosti dusíka

- ✓ Voľný dusík tvorí 78% objemu čistého vzduchu v atmosfére.
- ✓ Je bezfarebný plyn, ktorý je ľahší ako vzduch.
- ✓ Dusík sa vyskytuje ako dvojatómová molekula, v ktorej sú atómy dusíka pevne viazané trojitou kovalentnou väzbou.
- ✓ Patrí medzi základné biogénne prvky. Napríklad sa nachádza v bielkovinách a nukleových kyselinách.
- ✓ Voľný dusík sa používa ako inertná atmosféra. Je málo reaktívny.
- ✓ Okrem amónnych solí poznáme ho v najznámejších zlúčeninách – oxidoch, amoniaku, kyseline dusičnej a dusičnanoch.