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.