**studijní obor přírodovědné lyceum (78-42-M/05)**

je určen především pro ty uchazeče, kteří mají zájem o přírodní vědy, mají dobré předpoklady ke studiu a chtějí se uplatnit především v oborech jako je ochrana životního prostřední a ekologie, biologie, chemie, potravinářství a zemědělství.

Vzdělávací program je založen na širším všeobecně vzdělávacím základu, se zastoupe­ním všech všeobecně vzdělávacích předmětů, avšak s výrazně rozšířenou výukou těch předmětů, jejichž hlubší znalost je nutným před­pokladem pro navazující vysokoškolské nebo vyšší odborné studium příslušného zaměření.

Po ukončení studia a úspěšném vykonání maturitní zkoušky je absolvent připraven nalézt uplatnění v oblasti tvorby a ochrany životního prostředí, ekologického zpracování odpadů, v chemickém a potravinářském průmyslu.

**Učební plán:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie a názvy vyučovacích předmětů** | Zkratka | Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku | Celkem |
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| Celá třída | Skupiny | Celá třída | Skupiny | Celá třída | Skupiny | Celá třída | Skupiny | Celá třída | Skupiny |
| **A. Povinné vyučovací předměty** |  |
| Český jazyk a literatura | CJL | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 2 | 1 | 11 | 1 |
| Anglický jazyk | ANJ  |  | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 12 |
| Druhý cizí jazyk | NJ2RJ2 |  | 2 |  | 2 |  | 2 |  | 2 |  | 8 |
| Občanská nauka | OBN | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | 4 |  |
| Geografie | GEO | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| Dějepis | DEJ | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | 4 |  |
| Matematika | MAT | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 2 |  | 11 |  |
| Seminář MAT/ANJ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| Informační a komunikační technologie | INF |  | 2 |  | 2 |  | 2 |  | 2 |  | 8 |
| Fyzika | FYZ | 2 | 1 | 2 |  | 2 |  |  |  | 6 | 1 |
| Tělesná výchova | TEV |  | 2 |  | 2 |  | 2 |  | 2 |  | 8 |
| Biologie | BIL | 3 | 1 | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 12 | 1 |
| Chemie | CHE | 3 | 1 | 3 |  | 2 |  | 2 |  | 10 | 1 |
| Mikrobiologie | MIB |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 4 |  |
| Člověk a prostředí | CPR |  |  | 1 |  | 2 |  | 1 |  | 4 |  |
| Technologické procesy | TEP |  |  | 2 |  | 3 |  | 2 |  | 7 |  |
| Ekonomika | EKO |  |  | 2 |  | 2 |  |  |  | 4 |  |
| Zemědělství | ZED |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 4 |  |
| **Celkem** |  | **20** | **12** | **23** | **9** | **24** | **9** | **16** | **12** | **83** | **42** |