|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název předmětu: Seminář z biologie** | | |
| **Ročník: 3. (dvouletý – 2 hodiny týdně)** | | |
| **Předmětová komise: biologie** | | |
| **Cíl předmětu:**  **1. znalosti:** Prohloubit a rozšířit znalosti v oboru.  **2. dovednosti:** Rozvíjet základní laboratorní dovednosti – práce s mikroskopem. | | |
| **Charakteristika předmětu:**  Seminář je určen zájemcům o biologii ze společenskovědního bloku, především těm, kteří chtějí z biologie maturovat a kteří ji budou potřebovat při studiu na vysoké škole. Seminář rozšiřuje a třídí informace z oboru a dává potřebný nadhled. | | |
| **Formy klasifikace:** | | |
| **Měsíc** | **Tematické celky** | **Metody a formy** |
| září | Buňka | výklad, řízený dialog, ppt. prezentace, laboratorní práce |
| září | Viry |
| září | Bakterie |
| říjen | Pletiva |
| říjen | Rostlinné orgány |
| říjen - listopad | Fyziologie rostlin |
| prosinec | Rostliny - přehled |
| leden | Houby, lišejníky |
| leden | Prvoci |
| leden | Tkáně |
| únor - duben | Ekologie |
| květen - červen | Etologie |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název předmětu: SEMINÁŘ Z BIOLOGIE** | | |
| **Ročník: 4. dvouletý (2 h týdně)** | | |
| **Předmětová komise: biologie** | | |
| **Cíl předmětu: 1. znalosti:** Prohloubit a rozšířit znalosti v oboru.  **2. dovednosti:** Rozvíjet základní laboratorní dovednosti – fyziologická měření. | | |
| **Charakteristika předmětu:** Seminář je určen zájemcům o biologii ze společenskovědního bloku, především těm, kteří chtějí z biologie maturovat a kteří ji budou potřebovat při studiu na vysoké škole. Seminář rozšiřuje a třídí informace z oboru a dává potřebný nadhled. | | |
| **Formy klasifikace:** | | |
| **Měsíc** | **Tematické celky** | **Metody a formy** |
| září - leden | Biologie člověka   * soustavy opory a pohybu * soustavy spojené s metabolismem * soustavy řídící * soustava rozmnožovací, vývoj člověka | výklad, řízený dialog, ppt. prezentace, laboratorní práce |
| leden - duben | Genetika   * molekulární genetika * genetika buňky * genetika mnohobuněčných * genetika populací * genetika člověka |