ČASOVĚ TEMATICKÝ PLÁN UČIVA

**Referáty**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Měsíc**   1. **pol.** | **Tematický celek** |  | **jméno** |
| **Září** | SAVCI  Přizpůsobení prostředí  Vnitřní stavba těla  Hlavní skupiny-rozlišení |  | Matěj, Marek, Lucie  Tomáš K., Mai Thi, Anna H., Elena |
| **Říjen** | Živorodí – vačnatci  Hmyzožravci  Letouni  Chudozubí  Hlodavci a zajíci  Šelmy  Ploutvonožci  Kytovci a chobotnatci  Lichokopytníci a sudokopytníci |  | Ondřej  Daniela  Lukáš N.  Robin  Štěpán  Jakub  Julija  Marie a Šárka  Jan V. |
| **Listopad** | Jak se zvířata dorozumívají?  Savci biomů světa  Etologie |  | Zuzka  Honza Boi, Kristýna  Anna |
| **Prosinec** | Původ a vývoj člověka a lidská plemena  Od buňky k člověku |  | Pavel, David  Tomáš, Denys |
| **Leden** | Kosterní soustava: stavba kostry člověka  Svalová soustava: **kosterní** svalstvo lidského těla |  | Martin  Jan |

**6**

ČASOVĚ TEMATICKÝ PLÁN UČIVA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Měsíc**  **(hodinová**  **dotace)** | **Tematický celek** | **Hod.** | **Poznámky** |
| Únor  2.pol. | Oběhová soustava: Krev znamená život  Neúnavná srdeční pumpa  Mízní soustava:  Boj s vetřelci v těle  Dýchací soustava: Životodárný kyslík |  | Mai Thi (Anička)  Lucie  Tomáš D.  Štěpán  Marie |
| Březen | Trávicí soustava: Osud sousta  Užitečné živiny, energetická rovnováha  Vylučovací soustava: Filtrující „fazole“  Kožní soustava: Kožní citlivost a vnímavost  a bariéra před vnějším světem |  | Ondřej  Marek  Šárka, Matěj |
| Duben | Nervová soustava: Komunikační síť  Řídící centrum (CNS)  Smyslové orgány: Vnímání světa (čich, chuť, hmat)  a sluch |  | Honza Bui  Denys  Jan –čich, chuť  Martin-hmat  Daniela-sluch |
| Květen | Zrak, zkoumání funkce zraku  Hormonální soustava: Chemičtí poslové  Pohlavní soustava: Továrna na spermie a vajíčka  Od narození do smrti – období života |  | Robin  Lukáš  Anna, Elena  Tomáš D., Julija |
| Červen | Genetika: Tajemství genů  Význam genetiky – změňte své geny  Poskytování první pomoci – záchrana života  Člověk, zdraví, budoucnost |  | Anna a Pavel  Kristýna  Zuzka, David |
|  | | | |