Gymnázium, SNP 1, 056 01 Gelnica

**TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN**

**Predmet: Biológia - 1 h týždenne (33 h ročne)**

**Školský rok: 2018/2019**

Trieda: III.O (tercia)

Vyučujúci: Mgr. Ivana Richnavská

Aktualizácia plánu podľa potreby.

**Plán realizovaný podľa Školského vzdelávacieho programu Gymnázia Gelnica „Kľúč k vzdelaniu, brána k výchove, cesta k úspechu“ pre osemročné štúdium.**

Plán prerokovaný na PK PP dňa .................... .............................................

Mgr. Jaroslava Viťazková

vedúca PK PP

Plán schválený dňa .................... ..........................................

RNDr. Dušan Andraško

riaditeľ školy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mesiac** | **Hodina** | **Názov tematického celku**  **Počet hodín** | **Názov témy** | **Poznámky** | **Finančná**  **gramotnosť** |
| **September** |  |  |  |  |  |
|  | 1. | **Neživá príroda a jej poznávanie**  **3 hod.** | Úvodná hodina, klasifikácia a hodnotenie predmetu. |  |  |
| 2. | Neživá príroda |  |  |
| 3. | Zem a jej stavba (+zemská kôra v pohybe) |  |  |
| **Október** |  | | | |  |
|  | 4. | **Minerály a horniny**  **4 hod.** | Stavebné jednotky zemskej kôry |  |  |
| 5. | Minerály a horniny – stavebné jednotky (+ochrana významných minerálov) |  |  |
| 6. | Praktické aktivita (vzhľad a rast minerálov) |  |  |
| 7. | Stavba a vlastnosti minerálov |  |  |
| **November** |  | | | |  |
|  | 8. | **Geologické procesy**  **15 hod.** | Opakovanie |  |  |
| 9. | Geologické procesy a zdroje ich energie |  |  |
| 10. | Vnútorné geolog. procesy |  |  |
| 11. | Horotvorná činnosť |  |  |
| **December** |  | | | |  |
|  | 12. |  | Delenie hornín podľa pôvodu + horninový cyklus |  |  |
| 13. | Využívanie a získavanie nerastných surovín |  |  |
| 14. | Vonkajšie geologické procesy |  |  |
| **Január** | | | | |  |
|  | 15. |  | Vonkajšie geologické procesy |  |  |
| 16. |  |  |  |
| 17. | Voda ako geologický činiteľ, ľadovec ako geologický činiteľ |  |  |
| **Február** | | | | |  |
|  | 18. |  | Vietor ako geologický činiteľ, živé org. ako geologické činitele |  |  |
| 19. | Opakovanie + upevňovanie vedomostí |  |  |
| 20. | Krasové procesy |  |  |
| **Marec** | | | | |  |
|  | 21. | **Dejiny Zeme**  **2 hod.** | Projekt – jaskyne |  |  |
| 22. | Projekt – jaskyne |  |  |
| 23. | Opakovanie |  |  |
| 24. | Skameneliny a vek Zeme |  |  |
| **Apríl** | | | | |  |
|  | 25. | **Neživá príroda SR**  **2 hod.** | Prvohory, Druhohory, treťohory a štvrtohory |  |  |
| 26. | Geologická história a stavba SR |  |  |
| 27. | Osobitosti neživej prírody SR |  |  |
| **Máj** | | | | |  |
|  | 28. | **Podmienky života a vzťahy organizmov**  **5 hod.** | Organizmy a prostredie + neživé zložky prostredia |  |  |
| 29. |  | Neživé zložky prostredia |  |  |
| 30. | Živé zložky prostredia |  |  |
| **Jún** | | | | |  |
|  | 31. |  | Spoločenstvo organizmov |  |  |
| 32. | Typy ekosystémov |  |  |
| 33. | Opakovanie a preverovanie vedomostí |  |  |

***Vysvetlivky:***

FinGram 1 – Finančná gramotnosť 1 (Človek vo sfére peňazí)

FinGram 2 – Finančná gramotnosť 2 (Finančná zodpovednosť a prijímanie rozhodnutí)

FinGram 3 – Finančná gramotnosť 3 (Zabezpečenie peňazí pre uspokojovanie životných potrieb – príjem a praca)

FinGram 4 – Finančná gramotnosť 4 (Plánovanie a hospodárenie s peniazmi)

FinGram 5 – Finančná gramotnosť 5 (Úver a dlh)

FinGram 6 – Finančná gramotnosť 6 (Sporenie a investovanie)

FinGram 7 – Finančná gramotnosť 7 (Riadenie rizika a poistenie)