

TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

Škola: Spojená škola sv. Františka z Assisi, Karloveská 32, Bratislava

Školský vzdelávací program: ISCED 1

Učebný predmet: **Prírodoveda**

Školský rok: 2020/2021

Ročník: **štvrtý**

Počet hodín týždenne: 2

Počet hodín v roku: 66

Trieda: 4.A, 4.B, 4.C

Vyučujúci: PaedDr. Nehajová I., Mgr. Ivančíková V.

Prerokované v MZ 3. - 4. roč.

Vedúci MZ 3.- 4.roč.: Mgr. Lenka Šníderová

| M | H | Téma/Učivo |
|-----|-----|--|
| IX. | 1. | Opakovanie učiva 3. ročníka |
| | | 1. Pátrame po neživej prírode a prírodných javoch |
| | 2. | Magnet |
| | 3. | Magnet |
| | 4. | Magnetické pole |
| | 5. | Magnetické pole |
| | 6. | Kompas |
| | 7. | Kompas |
| X. | 8. | Gravitačné pole |
| | 9. | Gravitačné pole |
| | 10. | Vesmír |
| | 11. | Vesmír |
| | 12. | Planéta Zem |
| | 13. | Zem ako planéta, Klimatické zmeny , ML Pomôž planéte Zem |
| | 14. | Mesiac ako družica Zeme |
| XI. | 15. | Hviezdy a planéty, Súhvezdie Veľký voz, Orion, |
| | 16. | Slnko ako hviezda, Podmienky života |
| | 17. | Skúmanie vesmíru |
| | 18. | Skúmanie vesmíru |
| | 19. | Opakovanie tematického celku O neživej prírode a prírodných javoch |
| | 20. | Jednoduché stroje |
| | 21. | Páka |
| | 22. | Páka |

| | | |
|------|-----|--|
| XII. | 23. | Naklonená rovina |
| | 24. | Naklonená rovina |
| | 25. | Kladka |
| | 26. | Kladkostroj |
| | 27. | Ozubené koleso, Súkolesie |
| | 28. | Opakovanie tematického celku o jednoduchých strojoch |
| | | 2. Pátrame po tom, ako funguje ľudské telo |
| I. | 29. | Dýchacia sústava |
| | 30. | Dýchacia sústava, Kvapôčková infekcia a pôvodcovia ochorení, Klimatické zmeny , ML Pľúca Zeme |
| | 31. | Obehová sústava, Srdce |
| | 32. | Tep |
| | 33. | Krv, cievy a krvný obeh |
| | 34. | Krv, cievy a krvný obeh |
| | 35. | Rozmnožovacia sústava |
| II. | 36. | Rozmnožovacia sústava |
| | 37. | Opakovanie tematického celku Ako funguje ľudské telo |
| | | 3. Pátrame po stopách prírodných spoločenstiev |
| | 38. | Prírodné spoločenstvá |
| | 39. | Prírodné spoločenstvá |
| | 40. | Lesné spoločenstvo |
| | 41. | Rastliny lesného spoločenstva |
| III. | 42. | Rastliny lesného spoločenstva |
| | 43. | Živočíchy lesného spoločenstva |
| | 44. | Živočíchy lesného spoločenstva |
| | 45. | Spoločenstvo lúk, Rastliny spoločenstva lúk |
| | 46. | Rastliny spoločenstva lúk |
| | 47. | Živočíchy spoločenstva lúk |
| | 48. | Živočíchy spoločenstva lúk |
| IV. | 49. | Spoločenstvo polí, Obrábanie pôdy |
| | 50. | Poľné plodiny spoločenstva polí |

| | | |
|-----|-----|--|
| | 51. | Poľné plodiny spoločenstva poľí |
| | 52. | Živočíchy spoločenstva poľí |
| | 53. | Živočíchy spoločenstva poľí |
| | 54. | Vodné spoločenstvo |
| V. | 55. | Vodné spoločenstvo, Klimatické zmeny, ML Voda nad zlato |
| | 56. | Rastliny vodného spoločenstva |
| | 57. | Rastliny vodného spoločenstva |
| | 58. | Živočíchy vodného spoločenstva žijúce vo vode |
| | 59. | Živočíchy vodného spoločenstva žijúce pri vode |
| | 60. | Opakovanie tematického celku O prírodných spoločenstvách, |
| | 61. | Potravinový reťazec |
| VI. | 62. | Chránené rastliny a živočíchy, Klimatické zmeny, ML Kde sa stratili zvieratá a rastliny? |
| | 63. | Chránené rastliny |
| | 64. | Chránené živočíchy |
| | 65. | Opakovanie celoročného učiva |
| | 66. | Deň Zeme, Klimatické zmeny, ML Produkuje - používaj – recykluj (22.4.) |