



Zoznam kapitol a lekcí

I. Životné deje a funkcie bunky

1. Živočíšne a rastlinné bunky
2. Orgány kvitnúcich rastlín
3. Špecializované bunky
4. Sústavy orgánov človeka
5. Životné procesy

II. Ľudia ako organizmy

6. Výživa: vyvážená strava
7. Trávenie
8. Vstrebávanie a splodiny látkového metabolizmu
9. Kostra a pohyb
10. Dospievanie
11. Rozmnožovanie ľudí
12. Vývin plodu
13. Dýchanie
14. Fajčenie
15. Bunkové dýchanie
16. Lieky, drogy a zdravie
17. Boj s chorobou

III. Zelené rastliny ako organizmy

18. Výživa rastliny
19. Faktory ovplyvňujúce fotosyntézu
20. Rast rastliny
21. Dýchanie rastlín

IV. Rozmanitosť, klasifikácia a dedičnosť

22. Rozmanitosť
23. Príčiny rozmanitosti
24. Klasifikácia organizmov
25. Dedičnosť

V. Živé organizmy v ich prostredí

26. Udržateľný rozvoj
27. Biotopy
28. Prispôsobenie
29. Prežitie
30. Potravné reťazce
31. Potravná sieť

VI. Zoskupovanie a triedenie látok

32. Tuhé, kvapalné a plynné látky
33. Teória častíc
34. Fyzikálne zmeny
35. Prvky
36. Vlastnosti kovov
37. Vlastnosti nekovov
38. Zlúčeniny
39. Názvoslovie zlúčenín
40. Zmesi
41. Oddelovanie zložiek zmesí



VII. Premena látok

- 42. Fyzikálne zmeny v látkach
- 43. Roztoky
- 44. Geologické zmeny: zvetrávanie
- 45. Tvorba hornín
- 46. Chemické reakcie
- 47. Účinky spaľovania

VIII. Modely správania

- 48. Reaktivita kovov
- 49. Substitučné reakcie
- 50. Kyseliny a zásady
- 51. Reakcie s kyselinami
- 52. Neutralizácia

IX. Elektrina

- 53. Elektrické obvody
- 54. Sériové a paralelné obvody
- 55. Elektrický prúd
- 56. Magnety
- 57. Elektromagnety

X. Sily a pohyb

- 58. Rýchlosť
- 59. Tiaž
- 60. Sila, rovnováha síl
- 61. Trenie
- 62. Sila a otáčanie
- 63. Moment sily
- 64. Tlak

XI. Svetlo a zvuk

- 65. Svetlo
- 66. Odraz
- 67. Lom svetla
- 68. Farba
- 69. Zvuk
- 70. Sluch

XII. Naša Zem a okolité planéty

- 71. Pohyb Zeme
- 72. Slniečna sústava
- 73. Slnko
- 74. Satelity

XIII. Zdroje energie a prenos energie

- 75. Energia
- 76. Zdroje energie
- 77. Výroba elektrickej energie
- 78. Teplo a teplota
- 79. Prenos energie
- 80. Zachovanie energie