1. Vizsgálati módszerek (megfigyelés, kísérlet, modellezés, feltevés, szimuláció, tudományos leírás, stb)
2. Tájékozódás a térképen, égtájak, irányok. Mértékegységváltások. Mozgásformák. Csillagképek, csillagok mozgása. A Föld és a Nap.
3. A Föld alakja és következményei
4. A naprendszer
5. Általában a fényről.
6. A periódusos rendszer. Az atom és a molekula felépítése
7. A hétköznapokban előforduló szerves anyagok ismerete és biológiai hatásuk.
8. A periódusos rendszer. Az atom és a molekula felépítése
9. A hétköznapokban előforduló szerves anyagok ismerete és biológiai hatásuk.
10. A váz- és az izomrendszer felépítése
11. A keringési rendszer és a szív
12. A légzés szervrendszere
13. A tápcsatorna felépítése, az emésztés folyamata, helyszínei
14. Anyagok kiválasztása
15. Egészséges táplálkozás
16. Érzékelés: látás, hallás, szag és ízérzékelés