

TARTALOM

BEVEZETÉS	4	19. A papír	41
ISMÉTLÉS, RENDSZEREZÉS		20. Műanyagok	43
1. Az anyag	5	21. Energiaforrásaink	45
2. Kémiai részecskék	7	22. Nem megújuló energiaforrások	47
3. Az anyag változásai	9	23. Megújuló energiaforrások	49
4. A kémiai reakció	11	24. Összefoglalás	51
KÉMIA A TERMÉSZETBEN		SZERVES VEGYÜLETEK	
5. A hidrogén	13	25. A szén és vegyületei	53
6. A levegő	15	26. Alkoholok és szerves savak	55
7. A víz	17	27. Szénhidrátok	57
8. Ásványvíz, gyógyvíz, termálvíz	19	28. Fehérjék	59
9. Ásványok, kőzetek, ércek	21	29. Zsírok, olajok	61
10. A szén és oxidjai, a szénsav	23	30. Az egészséges táplálkozás	63
11. Összefoglalás	25	31. Szenvedélybetegségek	65
KÉMIA AZ IPARBAN		32. Összefoglalás	67
12. A vegyipar fejlődése napjainkban	27	KÉMIA A HÁZTARTÁSBAN	
13. A vas	29	33. Savak, lúgok, sók biztonságos használata	69
14. Az alumínium	31	34. Mosás, tisztítás	71
15. A fémek előállítása (Al és Fe)	33	35. Csomagolóanyagok és hulladékok kezelése	73
16. Mész	35	36. Permetezés, műtrágyázás	75
17. Gipsz és cement	37	37. Az energia kémiai tárolása	77
18. Porcelán, finomkerámia, üveg	39	38. Összefoglalás	79