

BEVEZETŐ.....	3
AZ EMBER ÁTALAKÍTTJA KÖRNYEZETÉT	
Energia-előállítás és -felhasználás	
Energiafelhasználás különböző korokban*	6
Természeti energiák hasznosítása napjainkban*	8
Elsődleges és átalakított energiák.....	10
Villamos energia előállításának kezdetei*	12
A világítás fejlődése.....	14
Az energia átalakításának környezeti problémái*	16
Környezetbarát energiarendszerek.....	18
Informatikai rendszerek	
A lakás elektromos hálózata	20
Logikai áramköri modellek	22
Modellek építése, működtetése.....	24
Közműrendszerek létrehozása és működtetése	
A víz.....	26
Korszerű vízellátás, csatornázás	28
Vízellátó rendszer	30
Hulladék a környezetünkben	32
A háztartási hulladék korszerű kezelése	34
Fűtési és szellőzési rendszerek	
A kellemes közérzet.....	36
Fűtés és szellőzés.....	38
Összefoglalás	40
ÉLET A TELEPÜLÉSEKEN	
Közlekedés	
Közlekedési rendszerek.....	42
A személygépkocsi üzeme.....	44
A kulturált közlekedés	46
Karbantartás és baleset-megelőzés.....	48
Útitervek összeállítása	50
Gépjárművek üzeme	52
A gépjármű és a környezet	54
Korszerű berendezések a gépjárművekben	56
Új irányzatok a gépjárműtechnikában	58
Összefoglalás	60
PROBLÉMAMEGOLDÁS, ALKOTÓ MUNKA	
Tárgykultúra	
Műszaki kommunikáció.....	62
Az anyagok csoportosítása és jellemzőik	64
Fémek anyagok és megmunkálásuk.....	66
Egyszerű használati tárgyak tervezése és kivitelezése.....	68

Gépelemek és ábrázolásuk	70
Egyszerű mechanizmusok modellezése	72
Hulladékanyagok hasznosítása	74
Konyhatechnikai rendszerek	
Korszerű konyha	76
Takarékosság a konyhában.....	78
Egyszerű konyhatechnikai eszközök készítése	80
Összefoglalás	82
LAKÓKÖRNYEZET, MUNKAKÖRNYEZET	
Szakmák, foglalkozások	
Pályaválasztás	84
Munka és munkahelyek.....	86
Foglalkozások és jellemzőik	88
A gazdasági élet szereplői.....	90
Egészségünk fejlesztése	
Kellemes megjelenés, ízléses öltözet	92
Ruházatunk, ruházati üzletek és szolgáltatások.....	94
A ruhaneműk tisztántartása	96
MUNKAKÖRNYEZET	
Anyagi javak előállítása	
Fogyasztás és termelés.....	98
Termelési centrumok a környezetünkben.....	100
Növények a környezetünkben	
Haszonkerti termelés	102
Környezetbarát kertművelés	104
A kertművelés eszközei.....	106
Hajtatasos termesztés.....	108
Növények tápoldatos termesztése.....	110
A hagyományos díszkert jellegzetes növényei.....	112
Munkahelyek látogatása	
Mindennapi kenyérünk.....	114
A tej és feldolgozása.....	116
Kézművesipar – a szegedi papucs.....	118
Üzemlátogatási szempontok	120
FELADATTÁR.....	121
TUDÓSOK, FELTALÁLÓK	132
FOGALOMTÁR.....	134