



SISÄLLYS

ESIPUHE.....	7
KIRJAN KÄYTÖSTÄ.....	11
MAAPALLO JA MAAILMANKAIKKEUS – TUTKIMALLA LÄHEMMÄKSI	
MAAPERÄ JA KIVET.....	17
VESI JA SEN ERI MUODOT	33
ILMA.....	53
AVARUUS.....	65
ELOLLINEN LUONTO – TUTKIMALLA TUTUMMAKSI	
METSÄN KASVIT JA ASUKKAAT	83
KASVIT JA KASVAMINEN	115
SELKÄRANGATTOMAT.....	129
INNOSTAVAT ILMIÖT – TUTKIMALLA NÄKYVIKSI	
VALO JA VARJO.....	149
ÄÄNI.....	167
KELLUMINEN JA PINTAJÄNNITYS	181
KITKA	195
MAGNEETTI	205
SÄHKÖ	221

EKSTRA	
TEKNIikka	235
KIRJALLISUUTTA JA LISÄTIETOA	245
LIITTEET	249
Liite 1 KIVITUTKIMUSLOMAKE	
Liite 2 PUUTUTKIMUSLOMAKE	
Liite 3 KASVATUSPURKKILOMAKE	
Liite 4 LUONNON OSIA -KUVAT	
Liite 5 LINTUKUVAT	
Liite 6 HEUREKAN VINKKI – PERHONEN	