

Sisällys

Esipuhe	7
Miksi ja miten monialaisesti ulos oppimaan?	9
Ulkona oppiminen ja opetussuunnitelma – monta kärpystä yhdellä iskulla	9
Oppilaiden osallisuus opetuksessa	13
Vinkkejä monialaisen oppimisen toteuttamiseen ulkona.....	15
Hyvin suunniteltu on turvallisesti tehty.....	17
Esimerkkejä toteutuneista monialaisista projekteista	21
Aurinko ja avaruus – esikoululaisten projekti	21
Kuinka pöllöistä tuli tärkeitä? Esikoululaisen äidin tarina.....	22
Voiko olla elämää ilman metsiä? Monialainen oppimiskokonaisuus ykkösluokalla.....	23
Mitä tapahtuu maailmanlopun jälkeen? Viidesluokkalaisten kertomus oppimisprojektista	26
Earth hour -oppimiskokonaisuus – ilmastonmuutokseen vaikuttaminen yläkoulussa	27
Tehtäviä monialaiseen ulkona oppimiseen	29
Aika.....	29
Avaruus	35
Energia	39
Ihminen	45
Ilma.....	54
Itämeri.....	60
Järvi	64

Kaupunki	70
Lähiympäristö.....	74
Maaperä	80
Metsä	83
Puutarha	90
Suo.....	97
Suoja	100
Talvi	104
Tuli	109
Valo.....	113
Vesi.....	117
Ääni	125
Toimintavinkit oppiaineittain.....	128
Lähteet	132
Kirjoittajat.....	133
Liitteet	135