

Biologia

2017-2018

Pvm	Aihe (+oppikirjan kappaleen numero)	Oppikirja	Tehtäväkirja (tee aina seuraavan kerran tehtävät)	Plussatehtävät
18.10.	1 Maa – elämän planeetta	s. 4-9	s. 4 s. 10-11/1+2+3	
1.11.	2 Elämän monimuotoisuus 2.1 Eliökunta 2.2 Vesi elinympäristönä	s. 10-17	s. 12/1, s. 13/2+3 s. 15/1, s. 16/3+4	
8.11.	3 Mikrobit 3.1 Bakteerit ja arkeonit 3.2 Plankton	s. 22-37	s. 18/1, s. 19/2+3+4 s. 21/1, s. 22/2+3+4	
15.11.	Osakoe1 10 Ihminen ja vedet	s. 120-131		s. 60/1, s.61/2 s. 63/1+2 s. s.64/3
22.11.	4 Kasvit 4.1 Kasvien rakenne 4.2 Vesikasvit & rantakasveja	s. 38-51	s. 24/1+2, s.25/3+4 s. 27/1, s. 28/2+3	s. 29/4 s. 32/4
29.11.	5 Selkärangattomat 5.1 Selkärangattomien rakenne ja elintavat 5.2 Vesiselkärangattomia	s. 52-65	s. 30/1+2, s. 31/3+4+5 s. 33/1+2, s. 34/3	s. 35/4
13.12.	Osakoe 2 11 Erilaisia vesiympäristöjä	s. 142-149		s. 66/1+2 s. 69/1+2 s.70/3
10.1.	6 Kalat 6.1 Kalojen rakenne ja elintavat 6.2 Kalakannat vaarassa	s. 66-79	s. 36/1, s. 37/2+3, s. 38/4 s. 39/1, s. 40/2	s. 41/5

Pvm	Aihe (+oppikirjan kappaleen numero)	Oppikirja	Tehtäväkirja (tee aina seuraavan kerran tehtävät)	Plussatehtävät
17.1.	7 Sammakkoeläimet ja matelijat 7.1 Sammakkoeläimet 7.2 Matelijat	s. 80-91	s. 42/1+2, s. 43/3+4, s. 44/5 s. 45/1+2, s.46/3	s. 44/6 s. 46/4 s. 47/5+6
24.1.	8 Linnut 8.1 Lintujen rakenne ja elintavat 8.2 Vesilinnut	s. 92-105	s. 48/1+2, s. 49/3 s. 51-52/1, s. 53/2+3	s. 50/5 s. 53/4
31.1.	9 Nisäkkäät 9.1 Nisäkkäiden rakenne ja elintavat 9.2 Vesinisäkkäät	s. 106-119	s. 54/1+2, s. 53/3+4 s. 57/1, s. 58/2+3	s. 56/5 s. 59/4
7.2.	Osakoe 3			s.72-73 s. 74-75
	<i>Lisäksi mahdollista suorittaa kouluajan ulkopuolella lajintuntemuskoe, ohjeet opettajalta</i>		<i>palauta tehtäväkirja opettajalle</i>	