



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Keskeistä biologiassa

Jukka Tulivuori




KESTÄVÄN KEHITYKSEN TAVOITTEET



Kurssijako lukio

Aine	Pakolliset kurssit	Valinnaiset Kurssit
Äidinkieli ja kirjallisuus	6	3
A-kieli	6	2
B-kieli	5	2
Muut kielet		8+8
Matematiikka	6-10	2-3
Luonnontieteet (bi, ge, fy, ke)	5	16
Yhteiskunnalliset aineet	11	14
Taito- ja taideaineet	4-6	7



BI1 Elämä ja evoluutio
(solu, evoluutio, tutkimus/projekti)

BI2 Ekologia ja ympäristö
(ilmastonmuutos, biodiversiteetti, tutkimus/kehittämiprojekti)

BI3 Solu ja perinnöllisyys
(tutkimus)

BI4 Ihmisen biologia
(tutkimus)

BI5 Biologian sovellukset
(innovaatiot, geeniteknologia, koe/tutkimus)



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Kiitos!

Yhteystiedot



jukka.tulivuori@oph.fi



[jutatu](https://twitter.com/jutatu)



[jutatu2](https://www.instagram.com/jutatu2)



<https://www.facebook.com/jukka.tulivuori>



fi.linkedin.com/jukka-tulivuori



+358 29 533 1260

