

# LOPS2021

## Kuopion taidelukio Lumitin OPPIKIRJAT 2021-2022



Syksyllä 2021 aloittaneiden opiskelijoiden kirjalista. (LOPS 2021)

### ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus.  
*Tietokirja ja kyseisen moduulin tehtäväkirja.*

Kustantaja: Otava

### RUOTSI (RUB1)

Gilla 1-2 ja 3

Kustantaja: Edita

### A-KIELET

#### Englanti, A

Quest 1-2 ja 3

Kustantaja: Edita

#### Ruotsi, A

Inne 1-2 digikirja  
Inne 3 digikirja

Kustantaja: Otava

#### Saksa, A

Unter uns 1-3 (digimateriaali)  
Moduulit 1-3  
*Kielioppi ja kyseisen moduulin oppikirja.*

Kustantaja: eOppi

#### Ranska, A

Moduulit 1-2: Escalier 2 digimateriaali  
Moduuli 3: Voilà 3 paperikirja

Kustantaja: Sanoma Pro

Kustantaja: Otava

#### Venäjä, A

Ekstrim 1 tekstikirja ja harjoituskirja

Kustantaja: Opetushallitus

## B2-KIELET

### Latina, B2

Clavis Latina

Kustantaja: Opetushallitus

### Ranska, B2

Escalier 2-3 digimateriaali

Kustantaja: Sanoma Pro

### Saksa, B2

Moduulit 1-3: PlanD 3-5 digimateriaali

Kustantaja: Sanoma Pro

### Venäjä, B2

Pora! 1 (vain paperikirja)

Finnlectura

Pora! 2 (vain paperikirja)

Finnlectura

## B3-KIELET

### Espanja, B3

Moduuli 1: ¡Nos vemos! 1 (digimateriaali)

Kustantaja: Otava

Moduuli 2: ¡Nos vemos! 2 (digimateriaali)

Kustantaja: Otava

Moduuli 3: ¡Nos vemos! 3 (digimateriaali)

Kustantaja: Otava

### Italia, B3

Bella vista 1 digimateriaali

Kustantaja: Sanoma Pro

### Latina, B3

Clavis Latina

Kustantaja: Opetushallitus

### Ranska, B3

Nouvel Escalier 1, digimateriaali

Kustantaja: Sanoma Pro

### Saksa, B3

Magazin.de 1-2, digimateriaali

Kustantaja: Otava

### Venäjä, B3

Ponjatno! 1 digikirja

Kustantaja: Otava

Ponjatno! 2 digikirja

Kustantaja: Otava

# MATEMATIIKKA JA LUONNONTIETEET

MAOL taulukot / MAOL digitaulukot

Kustantaja: Otava

## **Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus (MAY1)**

Unioni, Lukion matematiikka

Kustantaja: Sanoma Pro

## **Pitkä matematiikka**

Moodi, Lukion pitkä matematiikka

Kustantaja: Sanoma Pro

## **Lyhyt matematiikka**

Moodi, Lukion lyhyt matematiikka

Kustantaja: Sanoma Pro

## **Fysiikka**

Kvarkki

Kustantaja: Edita

## **Kemia**

Mooli

Kustantaja: Otava

## **Biologia OK**

Biologia LOPS 2021

Kustantaja: Studeo

## **Maantiede OK**

Maantiede LOPS 2021

Kustantaja: Studeo

# REAALIAINEET

## Uskonto (evangelisluterilainen)

Verso

Kustantaja: Sanoma Pro

## Uskonto (ortodoksinen)

Opettajan oma materiaali.

## Elämäkatsomustieto

Elämäkatsomustieto

Kustantaja: Studeo

## Filosofia

Idea

Kustantaja: Otava

## Historia

Historia LOPS 2021

Kustantaja: Studeo

## Yhteiskuntaoppi

Yhteiskuntaoppi LOPS 2021

Kustantaja: Studeo

## Psykologia

Psykologia LOPS 2021

Kustantaja: Studeo

## Terveystieto

Terveystieto LOPS 2021

Kustantaja: Studeo

## Musiikki

*Ei oppikirjaa*

## Opinto-ohjaus

Opinto-ohjaus LOPS 2021

Kustantaja: Studeo