

LÄROBÖCKER 2019-20 VID VSG

Listan uppdateras under läsåret, eftersom nya läromedel kommer ut under skolårets gång

Obs! Studerande på första årskursen behöver följande läromedel vid skolstarten: hälsolära kurs 1, historia kurs 1, matematik kurs 1 (enligt den nivå du valt), modersmål kurs 1, studiehandledning kurs 1 samt tyska kurs 1 (om du valt tyska) och modersmålsinriktad finska kurs 1 (om du valt att läsa modersmålsinriktade finskan).

Modersmål

MO01-MO06: Holmgren & Åkerholm: Tusen och en text (Sets 2016, länk till beställning [här](#)).

MO01-MO06: Bredenberg, Teir, Töringe: Studentprov MO (Sets 2018, länk till beställning [här](#)).

Finska

FINA1 Brännström m fl: Ovi auki 1 (Sets 2016). OBS! Bok + e-bok ([länk för beställning här](#))

FINA2 Brännström m fl: Ovi auki 2 (Sets 2017).

FINA3 Brännström m fl: Ovi auki 3 (Sets 2017).

FINA4 Brännström m fl: Ovi auki 4(Sets 2017).

FINA5 Brännström m fl: Ovi auki 5(Sets 2017).

FINA6 Brännström m fl: Ovi auki 6(Sets 2017).

Engelska

ENA1 Karapalo m.fl: Insights Course 1, svensk upplaga (Otava)

ENA2 Karapalo m.fl: Insights Course 2, svensk upplaga (Otava)

ENA3 Karapalo m.fl: Insights Course 3, svensk upplaga (Otava)

ENA4 Karapalo m.fl: Insights Course 4, svensk upplaga (Otava)

ENA5 Karapalo m.fl: Insights Course 5, svensk upplaga (Otava)

ENA6 Karapalo m.fl: Insights Course 6, svensk upplaga (Otava)

ENA7 Daffue-Karsten Louisa m.fl: On Track 7, endast finsk upplaga finns (Sanoma Pro Oy)

ENA8 Karpalo m.fl: Insights Course 8, svensk upplaga (Otava)

ENA9 Tabletkoulu, ENABI (Online)

Tyska

B3 (Nybörjartyska)

TYB301 Bär m.fl, Magazin 1 (Otava)

TYB302 Bär m.fl, Magazin 2 (Otava)

TYB303 Bär m.fl, Magazin 3 (Otava)

TYB304 Bär m.fl, Magazin 4 (Otava)

TYB305 Bär m.fl, Magazin 5 (Otava)

TYB306 Bär m.fl, Magazin 6 (Otava) -

TYB307 Bär m.fl Magazin 7 (Otava)

TYB308 Bär m.fl Magazin 8 (Otava)

TYB309-TYB310 läraren meddelar vilket läromedel som ska användas

B2 (Fortsättningstyska)

TYB201 Bär m.fl Magazin 3 (Otava)

TYB202 Bär m.fl Magazin 4 (Otava)

TYB203 Bär m.fl Magazin 5 (Otava)

TYB204 Bär mf.l. Magazin 6 (Otava)

TYB205 Bär m.fl. Magazin 7 (Otava)

TYB206 Bär m.fl. Magazin 8 (Otava)

TYB207-TYB208 läraren meddelar vilket läromedel som ska användas

Franska

fr1-2: Kivivirta m.fl, J'aime 1 (Otava)

fr3-5: Info av läraren, tidigare böcker:

Bärlund m fl: Voilà! Textes et exercices (Schildts)

Matematik (allmän)

OBS! Böckerna kan köpas i pappersversion eller som licens (tid) ELLER paket (båda)

MAB01 Österberg: Ma1 Gemensam, Tal och talföljder (Sets 2016)

MAB02 Palmberg: Ma2 Kort, Uttryck och ekvationer (Sets 2016)
MAB03 Hassinen m.fl: Ma3 Kort, Geometri (Sets 2016)
MAB04 Hassinen m.fl: Ma4 Kort Matematiska modeller (Sets 2017)
MAB05 Hassinen m.fl: Ma5 Kort Statistik och sannolikhet (Sets 2017)
MAB06 Hassinen m.fl: Ekonomisk matematik (Sets 2018)
MAB07 Hassinen m.fl: Matematisk analys (Sets 2018)
MAB08 meddelas senare
MAB09 meddelas senare
MAB10 meddelas senare

Matematik (fördjupad)

MAA01 Österberg: Ma1 Gemensam, Tal och talföljder (Sets)
MAA02 Ekonen m.fl: Ma2 Lång, Polynomfunktioner och polynomekvationer (Sets)
MAA03 Heiskanen m.fl: Ma3 Lång, Geometri (Sets)
MAA04 Heiskanen m.fl: Ma4 Lång, Vektorer (Sets)
MAA05 Alatupa m.fl: Ma5 Lång, Analytisk geometri (Sets)
MAA06 Heiskanen m.fl: Ma6 Lång, Derivatan (Sets)
MAA07 Heiskanen m.fl: Ma7 Lång, Trigonometriska funktioner (Sets)
MAA08 Heiskanen m.fl: Ma8 Lång, Rot- och logaritmfunktioner (Sets)
MAA09 Heiskanen m.fl: Ma9 Lång, Integralkalkyl (Sets)
MAA10 Heiskanen m.fl: Ma10 Lång: Sannolikhet och statistik (Sets)
MAa11 Heiskanen m.fl: Ma11 Lång, Talföljder och bevis (Sets)
MAa12 Hemmo-Ilvonen m.fl: Ellips 12, Numeriska och algebraiska metoder (Sets)
MAa13 Kontkanen m.fl: Ellips 13, Fortsättningskurs i differential- och integralkalkyl (Sets)
MAa14 Kontkanen m.fl: Ellips 14, Repetition (Sets)

Fysik

FY01, Tabletkoulu, närmare info av läraren
FY02, Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen, Waxlax, FY2, Värme (Sets)
FY03 Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen, Waxlax, FY3, Elektricitet (Sets)
FY04 Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen, Waxlax, FY4, Kraft och rörelse (Sets)
FY05 Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen, Waxlax, FY5, Periodisk rörelse och vågor (Sets)
FY06 Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen, Waxlax, FY6, Elektromagnetism (Sets)
FY07 Lehto, Havukainen, Leskinen, Luoma Waxlax, FY7, Materia och strålning (Sets) GLP2016 OBS
FY08 Repetitionskurs, Ny bok på kommande?

Kemi

KE01 Digital bok via tabletkoulu.fi (kod till kurs ges åt studerande av lärare)
KE02 Digital bok via tabletkoulu.fi (kod till kurs ges åt studerande av lärare)
KE03 Digital bok via tabletkoulu.fi (kod till kurs ges åt studerande av lärare)
KE04, MOL4, Materia och teknologi, Leena Turpeenoja (Otava)
KE05 MOL5, Reaktionen och jämvikt, Leena Turpeenoja (Otava)
KE06 repetitionskurs, ny bok på kommande. MOL Repetition utkommer i slutet av november 2019, innan boken utkommer delar läraren ut material. Beställ den nya boken

Biologi

BI01 Idänpirtti m fl: Korall bi1 Livet och evolutionen (Otava)
BI02 Idänpirtti m fl: Korall bi2 Ekologi och miljö (Otava)
BI03 Idänpirtti m fl: Korall bi3 Cellen och ärftligheten
BI04 Idänpirtti m fl: Korall bi4 Människans biologi
BI05 Idänpirtti m fl: Korall bi5 Biologins tillämpningar

Geografi

GE01 Brander m fl: Zenit En värld i förändring (Otava) OBS! Ny bok (tryckår 2016 eller senare)!
GE02 Brander m fl: Zenit Den blå planeten (Otava). OBS! Ny bok (tryckår 2016 eller senare)!
GE03 Brander mfl: Zenit En gemensam värld (Otava). OBS! Ny bok (tryckår 2016 eller senare)!
GE04 Brander m fl: Zenit: Geomedia (Otava). OBS! Ny bok (tryckår 2018)!

Psykologi

PS01 Tabletkoulu.fi PS1 Psykisk aktivitet och lärande
<https://www.tabletkoulu.fi/lukio/oppimateriaalit/?lang=swe>
PS02 Tabletkoulu.fi PS2 Människans utveckling
PS03 Tabletkoulu.fi PS3 Människan som informationsbearbetare
PS04 Tabletkoulu.fi PS 4 Känslor, psykiskt välbefinnande och mental hälsa

PS05 Tabletkoulu.fi PS 5 Människan som individ och social varelse

Historia

HI01 Gullberg, Lindholm: Hi1 Civilisation - Världen i förändring (Sets 2018)
HI02 Gullberg, Lindholm: Hi2 En värld - Internationella relationer (Sets 2019)
HI03 Lindholm, Självständighet, Finlands nyare historia (Sets 2016)
HI04 Aalto m.fl.: Hi4 Kulturspår (Sets 2018)
HI05 Lindholm: Österland. Finland före 1809 (Schildts & Söderströms) Tryckår 2012 eller senare
HI06 Lindholm: Orient - Möten med islam och den arabiska kulturen (Söderströms 2006)
HI07 Gullberg, Lindholm: Hi2 En värld - Internationella relationer (Sets 2019)

Samhällslära

SL01 Kestilä-Kekkonen mfl.: SL1 Aktivt medborgarskap - Det finländska samhället (Sets 2019)
SL02 Lindholm & Ahlfors: Ekonomin (Sets OBS! Den uppdaterade versionen 2016).
SL03 Hanna Ojanen m.fl.: Integration (Sets 2017)
SL04 Karppinen m.fl.: SL4 Lag och rätt - Medborgarens lagkunskap (Sets 2019)

Religion

RE01 Tabletkoulu: Religion som fenomen
RE02 Tabletkoulu Kristendom som världsomfattande religion
RE03 Tabletkoulu Religioner och religiösa rörelser i världen

Filosofi

FI01 Tabletkoulu: Introduktion i filosofiskt tänkande
FI02 Kajas m fl Etik FI2 Tabletkoulu (se <https://www.tabletkoulu.fi/product/fi2-etik-glp-2016/>)

Musik

MU1 Danielsson & Lindholm: Coda 1 Musiken och jag (Schildts)
MU2 Danielsson & Lindholm: Coda 2 Ett flerstämmigt Finland (Schildts)

Hälsokunskap

HÄ01 Laatikainen m.fl :Puls 1, Hälsans byggstenar (Otava)
HÄ02 Lipponen m.fl :Puls 2, Människan, miljön och hälsan (Otava)
HÄ03 Lipponen m.fl :Puls 3, Hälsa och forskning (Otava)

Studiehandledning

SH1 - Jag som studerande (Tabletkoulu, hittas på www.tabletkoulu.fi)

Övrigt - tabellsamling (ma,fy,ke,ge)

MAOL tabeller (Otava)