



Äidinkieli ja kirjallisuus

Opiskelu

- äidinkieli ja kirjallisuus harjaannuttavat ajattelua – ja analysointitaitoja, joita tarvitset myös koulun ulkopuolella. Äidinkieli on soveltava oppiaine. Siinä ei aina ole valmiita kaavoja eikä oikeita vastauksia. Hyödynnä myös muualla oppimaasi.
- Seuraa kulttuuria ja yhteiskunnallista keskustelua.
- Ole kriittinen, kysele ja ihmettele.
- Keskustele
- Kirjoittamaan oppii kirjoittamalla ja lukemalla. Lue paljon kaikenlaisia tekstejä!

Kursseilla

- äidinkielessä ja kirjallisuudessa kurssisuoritus koostuu laajoista tehtävistä. Opiskelusi on paljon omalla vastuullasi. Itsekuria tarvitaan.
- Kurssikokeessa ja muissa kurssin töissä tarvitset kaikkea kurssilla ja tunneilla aiemmin oppimaasi.
- Ajattele itse ja osallistu aktiivisesti tuntityöskentelyyn, siten saat paljon irti opiskelusta. Pelkkä kokeeseen valmistautuminen ei riitä, ole mukana koko kurssin ajan.

Kokeessa

- äidinkielen ja kirjallisuuden kurssikokeet ovat usein opittua soveltavia, eivät niinkään muistitietoa mittaavia.
- Lue tehtävänannot tarkasti ja suunnittele teksti huolella. Punnitse erilaisia tapoja ilmaista asia, ole rohkeasti oma itsesi!
- Lue aina oma teksti uudelleen, ennen kuin palautat sen opettajalle. Poista huolimattomuusvirheet.



Vieraat kielet

Aineen opiskelu

- **Puhuminen:** käytä suullisissa harjoituksissa aktiivisesti uutta opeteltavaa sanastoa. Puhu virheistä huolimatta! Puhumaan oppii vain puhumalla.
- **Tekstin ymmärtäminen:** silmäile aluksi, mitä teksti käsittelee. Lue teksti läpi tarvittaessa pari kertaa. Jatka lukemista, vaikka et ymmärtäisi jokaista sanaa. Sanan merkitys voi selvitä asiayhteydestä tai myöhemmin. Tee mahdolliset tehtävät. Mieti, ymmärsitkö tekstin sisällön.
- **Kirjoitelman kirjoittaminen:** suunnittele kirjoitelman sisältö ja rakenne etukäteen. Tutustu huolellisesti tehtävänantoon ja noudata annettuja ohjeita. Älä käännä suoraan suomesta, ainakaan sanontoja. Käytä oppimiasi ilmaisuja. Käytä sanakirjaa harkiten. Mieti, mikä sanakirjan sanoista sopii kuhunkin tilanteeseen. Älä käytä tasoosi nähden liian monimutkaista kieltä. Käy läpi opettajan korjaukset.
- **Kuunteleminen:** kuuntele oppilaan CD:tä, jos sinulla sellainen on (osa löytyy netistä). Kuuntele myös kohdekielistä musiikkia sekä radio – ja tv-ohjelmia. Poimi oppimisasiasi asioita lukemastasi ja kuulemastasi, esim. lehdistä ja tv-ohjelmista. Kuullun ymmärtämisessä hyödyt sanojen opiskelusta.
- **Kielioppi:** kertaa tunnilla käyty asia kotona. Harjoittele kielioppiasioita tekemällä uudesta rakenteesta omia lauseita.

Kurssilla

- Uusi läksy: tutustu huolellisesti uuteen kappaleeseen. Suomenna se mielessäsi.
- Vanha läksy: kuuntele tai lue kappale ääneen, toista äänitteen perässä. Opettele sanat esim. kirjoittamalla niitä. Tee itsellesi vaikkapa hassuja muistisääntöjä, muodosta omia lauseita, laadi miellekarttoja.
- Sanat opit paremmin, kun ne ovat jossain lauseessa tai tarinassa.
- Opiskele tunneilla täysillä, työtaakkasi kotona vähenee!
- Jos et ehdi tehdä tunnilla kaikkia suullisia harjoituksia, älä hätäännä. Tee harjoitukset kunnolla omaan tahtiisi.

Kokeessa

- Jos panostat opiskeluun kurssin aikana, koeviikolla riittää kertaaminen!

Reaaliaineet: Humanistiset aineet



(historia, yhteiskuntaoppi, uskonto, filosofia, psykologia, elämäkatsomustieto, terveystieto)

Opiskelu

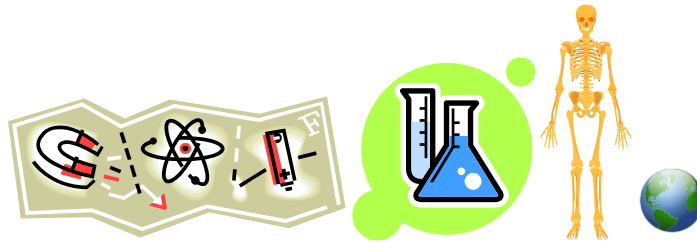
- Opiskelijan on hallittava suuri määrä faktaa.
- Suuresta tietomäärästä on kyettävä erottamaan olennainen epäolennaisesta. Punaisen langan löytäminen edellyttää tehokasta opiskelua, jossa tieto prosessoidaan pelkän lukemisen sijasta.
- Humanistisissa aineissa opiskellaan paljon käsitteitä.
- Ole kriittinen ja pohdi asioiden välisiä yhteyksiä.
- Aineiden tieto perustuu tieteelliseen tutkimukseen. Opiskelijan tulee oppia perustelemaan faktat tutkimustiedolla.
- Opiskelua helpottaa, jos lukee sanoma – ja aikakauslehtiä ja katsoo uutisia, ajankohtaisohjelmia ja dokumentteja.

Kurssilla

- Lue aina tunnilla käsitellyt asiat kotona kirjasta ja muistiinpanoista! Näin valmistaudut samalla jo tulevaan koeviikkoon.
- Tee omia muistiinpanoja, käsittekarttoja ja tiivistelmiä. Se auttaa keskittymään olennaisiin sisältöihin.
- Käytä oppikirjan tehtäviä oppimisen tukena. Se syventää asioiden ymmärtämistä ja auttaa soveltamaan tietoja.

Kokeessa

- Koetehtävät voivat olla esseekysymyksiä, aineistotehtäviä tai käsitteen määrittelytehtäviä.
- Aineistotehtävissä edellytetään annetun aineiston käyttöä, joten siihen tulee viitata vastauksessa. Kurssilla opittuja tietoja täytyy käyttää annetun aineiston tarkasteluun.
- Kaikissa koetehtävissä edellytetään tarkkuutta ja yksityiskohtaisuutta. Asiat tulee selittää, ei vain todeta!



Reaaliaineet: luonnontieteet

(fysiikka, kemia, biologia, maantiede)

Aineen opiskelu

- kaikki luonnontieteet liittyvät kiinteästi toisiinsa ja tukevat toisiaan. Käsitteillä niissä on suuri merkitys.
- Luonnontieteellinen tieto perustuu kokeelliseen tutkimukseen, siksi kokeellinen työskentely on keskeinen osa luonnontieteiden opiskelua ja ymmärtämistä.
- Luonnontieteillä on ominaista erilaisten mallien käyttäminen havaittavan todellisuuden hahmottamiseen ja kuvaamiseen.
- Luonnontieteissä tieto esitetään usein kuvallisessa muodossa, joita ovat esim. graafiset esitykset, kaaviot, kuvat, valokuvat, piirroksiset ja kartat. Keskeistä on oppia ymmärtämään, analysoimaan ja tuottamaan näitä taitavasti ja kriittisesti

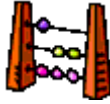
Kurssilla

- yritä hahmottaa kurssin aikana sen suuret kokonaisuudet. Niiden ymmärtäminen edellyttää käsitteiden hyvää hallintaa. Älä takerru pelkkiin yksityiskohtiin.
- Kokeellisia töitä voit tehdä vain oppitunnilla.

Kokeessa

- kokeeseen valmistautuessasi kertaat tuntiesimerkit, läksyt, kirjan teoria sekä mallikoe ja kertaustehtävät.
- Lue huolella tehtävät ja tarkista, mitä tehtävässä pyydetään tekemään.
- Käytä vastauksissasi piirroksia, kaavioita ynnä muita havainnollistamiskeinoja ja selitä ne.
- Voit käyttää värikyniä selkeyttämään vastauksiasi. Älä kuitenkaan käytä punakynää, se on varattu korjaajalle.
- Varmista, että olet tehnyt oikean määrän tehtäviä.
- Laskutehtävissä tarkista lopuksi, että vastauksesi ovat mielekkäitä.

Matematiikka



Aineen opiskelu

- matematiikan opiskelun tavoitteena on opiskelijan matemaattis-loogisen ajattelun kehittäminen
- lyhyt matematiikka soveltaa matematiikkaa arkielämään, pitkä matematiikka on luonteeltaan teoreettisempaa. Pitkä matematiikka vaatii huomattavasti enemmän työtä kuin lyhyt matematiikka.
- Vanha asia on osattava aina kunnolla ennen uuden opiskelua
- Kokonaisuuksien hahmottamisen lisäksi määritelmien, lauseiden ja keskeisten kaavojen hallinta on tärkeää.

Kurssilla

- Kotitehtävien tekeminen on tärkeää laskutaidon ylläpitämiseksi ja kehittämiseksi.
- Tehtävien tekeminen ja ymmärtäminen saattaa viedä aikaa.
- Lisätehtävien tekeminen on hyödyllistä, jos tunti – tai kotitehtävät eivät tunnu riittävän haasteelliselta.

Kokeessa

- Valmistaudu kokeeseen koko kurssin ajan. Ennen koetta on syytä kerrata teorian keskeiset asiat. Laskuvarmuutta voi kehittää tekemällä esimerkiksi kertaustehtäviä.
- Lue tehtävä huolella ja tarkista, mitä tehtävässä pyydetään tekemään.
- Varmista, että olet tehnyt oikean määrän tehtäviä.
- Laskutehtävissä tarkista aina lopuksi, että vastaukset ovat mielekkäitä.

Ohjeita esseevastauksen kirjoittamiseen

- Lue tehtävä huolellisesti ja mieti tarkkaan, mitä siinä pyydetään tekemään.
- Vastaa tehtävän kaikkiin osiin.
- Määrittele käsitteet, esitele tarvittaessa asian taustaa.
- Mieti, mitä tarkoittavat vertailu, arviointi, pohdinta ja tulkinta.
- Älä tyydy kertomaan tietoja, muokkaa niitä.
- Käytä esimerkkejä.
- Osoita, että olet ymmärtänyt asian.
- Esseevastaus ei ole mielipidekirjoitus. Liitä omat esimerkit, havainnot ja pohdinnat kirjan teoriaan.
- Rajaa vastauksesi.
- Jäsennä vastauksesi.
- Etene loogisesti.
- Muodosta vastauksestasi eheä kokonaisuus.
- rakenne: johdanto - käsittelyosa - pohdinta/yhteenveto
- Keskity olennaiseen, älä kirjoita aiheen vierestä.
- Käsittele asiaa monipuolisesti.
- Muista marginaalit ja selkeä käsiala.

Keinoja hallita koejännitystä

- Valmistaudu huolella!
- Opiskele säännöllisesti jakson aikana, kertaa ennen koetta!
- Pyri nukkumaan hyvin, käy ajoissa nukkumaan. Rauhallinen lenkki ulkona voi auttaa rentoutumaan!
- Syö kunnan aamiainen/lounas!
- Huomioi käytettävissä oleva aika ja pyri jakamaan ajankäyttö tasaisesti eri tehtäviin vastaamisessa!
- Keskity vain koetehtäviin!
- Jos paniikki iskee koetilanteessa, hengittele rauhallisesti. Muista, että tarvittaessa kokeen voi usein uusia. Muista myös, että yksittäinen heikompi arvosana todistuksessa ei haittaa!
- Lue kaikki tehtävät!
- Valitse tehtävät, joihin vastaat!
- Kirjoita apupaperille esim. ranskalaisin viivoin tai miellekarttana kaikki kysymyksistä mieleesi tulevat asiat. Käytä muistiinpanoja avuksesi kirjoittaessasi koevastauksia!