

Ideointivaiheen videolla käytetyt promptit

Huom! Osa prompteista on muokattu videolla näkyvästä vielä vähän selkeämmäksi.

ChatGPT

- **AIHEEN KEHITTELY:**
 1. Ehdota minulle esseen aihetta. Opiskelen yliopistossa kirjoitusviestintää, ja esseen aiheen tulee liittyä jollain tavalla tieteelliseen kirjoittamiseen. Esseen pituus on 3 sivua, joten rajaa aiheita eri näkökulmilla. Anna 10 ehdotusta.
 2. Voitko rajata aihetta enemmän niin, että näkökulma on todella tarkka.
 3. Voisi olla kuitenkin vähän geneerisempi teema. Voisiko teema olla jokin moderni ja teknologinen näkökulma tieteelliseen kirjoittamiseen?
 4. Voisitko yhdistää teemat 1, 4, 9 ja 10?
 5. Mahtuuko tämä kaikki kolmeen sivuun?
- **POHJATIEDON KERÄÄMINEN:**
 1. Mitkä ovat tärkeimmät käsitteet tässä teemassa? Voitko selittää kuin lapselle, mikä tekoäly on ja miten se voi auttaa kirjoitusprosessissa?
 2. Voitko selittää tarkemmin, miten tekoäly voi auttaa etsimään tietoa?
 3. Mistä tiedonhakua kannattaisi lähteä tekemään esseetä varten?
- **AIKATAULUN LAATIMINEN:**
 1. Voitko auttaa minua tekemään aikataulun kurssitehtävälle? Minun pitäisi tehdä essee aiheesta tekoäly tieteellisen kirjoitusprosessin apuna. Pituus on 3 sivua ja esseeseen pitää etsiä kolme akateemista artikkelia, joista saan tietoa. Minulla on aikaa 20 päivää ennen deadlinea. Haluan käyttää tähän tehtävään max 20 tuntia. Minulla on ensi viikolla kolmen päivän reissu, ja silloin en voi tehdä tehtävää. Haluaisin mieluiten tehdä tehtävää pienissä paloissa monena päivänä, esim. 2 tuntia päivässä. Haluaisin, että jokaiselle 2 tunnin aikaslotille on selkeä tehtävä. Minun pitää siis ehtiä etsiä, valita ja lukea artikkelit ja tehdä muistiinpanot, suunnitella essee ja kirjoittaa plus editoida sitä. Minulla menee usein aika paljon aikaa lähteiden lukemiseen ja luonnosteluun mutta olen aika nopea editoimaan. Tavoitteena on saada arvosana 3 (asteikolla 1-5).
 2. Voitko lisätä aikaa artikkelien lukemiseen ja vähentää sitä editoinnista? Plus en halua tehdä töitä reissussa tai viikonloppuisin.
 3. Voisitko laittaa jokaiselle päivälle tuntimäärät?

Aiheen ideoinnin koko tuloste. Tutki itse, miten aihe kehittyy kirjoittajien ja tekoälyn keskustelun myötä!

Sinä sanoit:

Ehdota minulle esseen aihetta. Opiskelen yliopistossa kirjoitusviestintää ja esseen tulee liittyä jollain tavalla tieteelliseen kirjoittamiseen. Esseen pituus on 3 sivua, joten aiheeseen tarvitaan aika tarkka näkökulma. Anna 10 ehdotusta.

ChatGPT sanoi:

Tässä on kymmenen tarkkaa esseen aihetta, jotka liittyvät tieteelliseen kirjoittamiseen ja viestintään:

1. **Objektiivisuus tieteellisessä kirjoittamisessa** – Miten objektiivisuuden periaate toteutuu tieteellisissä teksteissä, ja miksi se on tärkeää?
2. **Akateemisen kielenkäytön rooli tutkimustulosten välittämisessä** – Miten akateeminen kieli voi vaikuttaa tutkimuksen ymmärrettävyyteen ja vastaanottoon?
3. **Metaforien käyttö tieteellisessä viestinnässä** – Miten ja miksi tutkijat käyttävät metaforia selittääkseen monimutkaisia käsitteitä?
4. **Avoin tiede ja tieteellisen kirjoittamisen käytännöt** – Miten avoimen tieteen periaatteet muuttavat tieteellistä kirjoittamista ja julkaisemista?
5. **Tieteellisten artikkelien vertaisarvioinnin merkitys** – Miten vertaisarviointiprosessi vaikuttaa tieteellisten tekstien muotoon ja sisältöön?
6. **Lukijan huomioiminen tieteellisessä kirjoittamisessa** – Miten kirjoittajan tulee ottaa huomioon yleisö, kun hän kirjoittaa tieteellistä tekstiä?
7. **Tieteellinen argumentaatio: retoriset keinot tieteellisessä tekstissä** – Miten tutkijat käyttävät retorisia keinoja vakuuttaakseen lukijansa?
8. **Viitteiden ja lähdeviittausten rooli tieteellisen tekstin luotettavuuden rakentamisessa** – Miksi lähteiden oikea käyttö on tieteellisen kirjoittamisen kulmakivi?
9. **Tekstin selkeys ja ymmärrettävyys tieteellisessä kirjoittamisessa** – Miten monimutkaiset käsitteet voidaan esittää selkeästi tieteellisessä kirjoituksessa?
10. **Sukupuolen vaikutus tieteelliseen viestintään ja kirjoittamiseen** – Onko eroja siinä, miten eri sukupuolet viestivät tieteellisessä kontekstissa, ja jos on, miksi?

Jokainen aihe tarjoaa tiiviin, tarkkarajaisen näkökulman, joka sopii hyvin kolmen sivun esseeseen.

Sinä sanoit:

Voitko rajata aihetta enemmän niin että teema on tosi pieni.

ChatGPT sanoi:

Tässä on kymmenen vielä tarkemmin rajattua esseen aihetta:

1. **"Sillä" vs. "koska" syy-suhteen ilmaisemisessa tieteellisessä tekstissä** – Miten nämä kaksi konnektiivia vaikuttavat syy-seuraussuhteen esittämiseen ja ymmärrettävyyteen?
2. **Metaforien käyttö neurotieteellisissä artikkeleissa** – Miksi ja miten metaforat auttavat selittämään aivojen toimintaa tieteellisissä teksteissä?
3. **Lainausmerkkien käyttö tieteellisissä artikkeleissa ironian tai epävarmuuden ilmaisuun** – Milloin ja miksi tieteellisissä teksteissä käytetään lainausmerkkejä tällaiseen tarkoitukseen?
4. **Passiivilauseiden yleisyys biologian tutkimusartikkeleissa** – Miksi passiivimuotoja suositaan tietyissä luonnontieteiden teksteissä?
5. **Sanavalinnan vaikutus luotettavuuteen tieteellisissä abstrakteissa** – Miten valinnat kuten "todennäköisesti" tai "varmasti" vaikuttavat tekstin vakuuttavuuteen?
6. **Erikoistermien esittely lyhenteinä lääketieteellisessä kirjoittamisessa** – Milloin on tarkoituksenmukaista käyttää lyhenteitä, ja miten ne vaikuttavat lukijan ymmärrykseen?
7. **Kirjoitusvirheiden vaikutus tieteellisten tekstien uskottavuuteen** – Kuinka paljon pieni kirjoitusvirhe voi heikentää tieteellisen tekstin uskottavuutta?
8. **Kysymyslauseiden käyttö johdantokappaleissa yhteiskuntatieteellisissä artikkeleissa** – Milloin ja miksi tieteelliset kirjoittajat valitsevat kysymyslauseen keinoksi avata tekstinsä?
9. **Numeroinnin ja listojen käyttö tiedeartikkeleiden metodeissa** – Miten numeerinen listaus parantaa metodiosion selkeyttä ja seurattavuutta?
10. **Harkittujen synonyymien käyttö toiston välttämiseksi humanistisissa tieteissä** – Miten synonyymit voivat lisätä variaatiota, mutta myös mahdollisesti johtaa väärinymmärryksiin?

Nämä aiheet ovat hyvin tarkkoja ja keskittyvät pieniin mutta tärkeitä yksityiskohtiin tieteellisessä kirjoittamisessa. Ne sopivat erityisesti lyhyempään esseeseen.

Sinä sanoit:

Voisi olla kuitenkin vähän geneerisempi teema. Voisiko teema olla jokin moderni ja teknologinen näkökulma tieteelliseen kirjoittamiseen?

ChatGPT sanoi:

Tässä on joitain tarkasti rajattuja mutta hieman geneerisempiä ja teknologisia näkökulmia tieteelliseen kirjoittamiseen:

1. **Koneoppimisen rooli tieteellisten tekstien tarkastamisessa** – Miten tekoälypohjaiset työkalut, kuten Grammarly tai Writefull, vaikuttavat tieteellisen tekstin tarkkuuteen ja selkeyteen?
2. **Plagiaatin tunnistustyökalujen vaikutus tieteelliseen kirjoittamiseen** – Kuinka modernit plagiaatintunnistusohjelmat (esim. Turnitin) ovat muokanneet kirjoittajien käytäntöjä ja julkaisukäytännön läpinäkyvyyttä?
3. **Automaattinen tekstin tuottaminen tieteellisessä kirjoittamisessa** – Miten tekoälyohjelmat, kuten GPT-4, ovat vaikuttaneet tieteellisen kirjoittamisen prosessiin, ja missä menee raja hyväksyttävän ja ei-hyväksyttävän käytön välillä?
4. **Tieteellisten julkaisujen avoin saatavuus (Open Access) ja sen vaikutus julkaisun kieleen ja laatuun** – Onko avoimessa julkaisussa eroja kirjoitustyyliä verrattuna perinteisiin maksullisiin julkaisuihin?
5. **Referenssinhallintaohjelmistojen (esim. Zotero, EndNote) vaikutus tieteellisen kirjoittamisen prosessiin** – Miten digitaalinen viitteidenhallinta on muuttanut lähteiden käsittelyä ja viittaustekniikoita?
6. **LaTeX-ohjelman käyttö tieteellisissä kirjoituksissa** – Miten LaTeX ja muut tekstinmuotoiluohjelmat vaikuttavat tieteellisten tekstien rakenteeseen ja ulkoasuun, erityisesti matemaattisissa ja teknisissä aloissa?
7. **Data visualisointityökalujen (esim. Python, R) rooli tieteellisessä viestinnässä** – Miten modernit ohjelmointikielet ja datatyökalut ovat parantaneet tutkimuksen tulosten esittämistä tieteellisissä teksteissä?
8. **Pilvipohjaisten kirjoituslustojen (esim. Google Docs, Overleaf) vaikutus tieteellisen yhteistyökirjoittamisen käytäntöihin** – Miten nämä teknologiat ovat muuttaneet tutkijoiden tapaa kirjoittaa ja muokata tieteellisiä tekstejä yhdessä?
9. **Tekoälyn käyttö tieteellisen kirjoittamisen kielentarkistuksessa** – Kuinka tekoälytyökalut ovat parantaneet (tai rajoittaneet) ei-äidinkielisten tieteellisten kirjoittajien tekstin laatua?
10. **Automaattinen lähteiden etsiminen tieteellisessä kirjoittamisessa** – Miten tekoälypohjaiset lähteidenhakutyökalut (esim. Semantic Scholar) ovat muuttaneet kirjallisuuskatsauksen tekemisen prosessia?

Nämä aiheet yhdistävät modernit teknologiset näkökulmat ja tieteellisen kirjoittamisen, mikä sopii hyvin ajankohtaiseksi esseeksi.

Sinä sanoit:

Voisitko yhdistää teemat 1, 4 ja 9 ja 10?

ChatGPT sanoi:

Voit yhdistää teemat 1, 4, 9 ja 10 seuraavaksi esseen aiheeksi:

Tekoäly työkaluna tieteellisessä kirjoittamisessa: Plagiaatin tunnistaminen, kielentarkistus ja lähteiden haku avoimen saatavuuden aikakaudella

Tässä esseessä voit tutkia, miten tekoälypohjaiset työkalut, kuten plagiaatintunnistusohjelmat, kielentarkistusohjelmat ja lähdehakukoneet (esim. Turnitin, Grammarly ja Semantic Scholar), ovat muuttaneet tieteellisen kirjoittamisen prosessia. Voit pohtia tekoälyn roolia tieteellisen kirjoittamisen laadun parantamisessa, luotettavuuden varmistamisessa (plagiaatin torjunta), ei-äidinkielisten kirjoittajien auttamisessa sekä kirjallisuuskatsauksen tekemisessä, erityisesti avoimen saatavuuden (Open Access) yleistymässä.

Tämä tarjoaa kattavan mutta hallittavan näkökulman moderniin teknologiaan tieteellisessä kirjoittamisessa.

Sinä sanoit:

Mahtuuko tämä kaikki kolmeen sivuun?

ChatGPT sanoi:

Aiheesi on varsin laaja kolmeen sivuun, joten sitä voisi vielä rajata tarkemmaksi. Voit esimerkiksi keskittyä yhteen tai kahteen teknologian osa-alueeseen. Tässä on tarkennettu ja tiiviimpi ehdotus:

Tekoälyn vaikutus tieteelliseen kirjoittamiseen: Kielentarkistus ja lähteiden haku avoimen saatavuuden aikakaudella

Tässä aiheessa voit käsitellä erityisesti tekoälytyökalujen (esim. Grammarly ja Semantic Scholar) vaikutusta tieteelliseen kirjoittamiseen kahdella keskeisellä alueella: kielentarkistuksessa ja lähteiden haussa. Voit pohtia, miten nämä työkalut parantavat ei-äidinkielisten kirjoittajien tieteellistä viestintää ja nopeuttavat kirjallisuuskatsauksen tekemistä, erityisesti avoimen tieteen ja julkaisujen lisääntyessä.

Näin rajattuna voit käsitellä molempia aihealueita perusteellisesti, ja aiheen laajuus pysyy hallittavana kolmen sivun esseessä.

Sinä sanoit:

Mietin aihetta, miten tekoälyä voi käyttää eettisesti ja oppimista auttavasti kirjoitusprosessin eri vaiheissa?

ChatGPT sanoi:

Tämä on loistava ja ajankohtainen aihe! Voit keskittyä tekoälyn eettiseen ja oppimista tukevaan käyttöön tieteellisessä kirjoittamisessa eri vaiheissa. Tässä tarkennettu aihe ja mahdollinen lähestymistapa esseeseen:

Tekoälyn eettinen ja oppimista tukeva käyttö tieteellisen kirjoittamisen prosessissa

Essee voisi jakautua seuraaviin osiin:

1. **Tekoäly tiedonhankinnassa** – Kuinka tekoälypohjaiset lähdehakukoneet, kuten Semantic Scholar, voivat auttaa opiskelijoita löytämään luotettavia ja relevantteja lähteitä? Eettinen näkökulma voisi olla lähteiden oikeellisuuden ja monipuolisuuden arviointi.
2. **Tekoäly kirjoittamisen apuvälineenä** – Miten kielentarkistus- ja tekstinparannustyökalut, kuten Grammarly, voivat tukea kirjoittamisen oppimista, ja milloin niiden käyttö menee liiallisuuksiin (esim. jos opiskelija ei enää itse opi kieltä ja rakennetta)? Eettinen kysymys: Missä raja avustavan ja liiallisen ulkopuolisen tuen välillä kulkee?
3. **Plagiaatin tunnistaminen** – Plagiaatintunnistusohjelmat, kuten Turnitin, voivat auttaa opiskelijoita ymmärtämään tieteellisiä kirjoittamisen normeja ja välttelemään epäeettistä toimintaa. Voit pohtia, miten ne auttavat oppimisessa ja samalla varmistavat eettisyyden.
4. **Automaattinen kirjoittaminen ja sen rajat** – Tekoäly voi tuottaa tekstiä (esim. GPT-4), mutta kuinka opiskelijat voivat käyttää tätä työkalua oppimista tukevasti ilman, että se vaarantaa heidän omaa panostaan? Miten varmistetaan, että tekoäly ei korvaa oppimista, vaan tukee sitä?

Tässä aiheessa voit käsitellä sekä eettisiä kysymyksiä että tekoälyn mahdollisuuksia kirjoitusprosessin tukemisessa eri vaiheissa.