

## Pienryhmätapaamiset

- A ja B pidetty, A-yhteenvedot ok
- C-tekstit?
- 2. version palautus keskustelualueelle
- Toiveita lopputapaamisten aiheiksi?

## Tekstinhuolto

- Kappale tekstin perusyksikkönä
  - Ideavirkheet
  - Teemankuljetus
  - Sidosteisuus
- Metateksti
- (Selkeän tekstin periaatteita)

## Kappale

- Kappale = asiakokonaisuus (otsikko?)
- Ideavirke: ilmaisee ydinsisällön, usein alussa
  - Esimerkki (aiempaa tutkimusta esittelevä kappale):  
In recent years, much progress has been achieved in the development of biodegradable products using agricultural materials as basis.
- Tehtävä 1: opiskelija-asuminen

## Tehtäviä

- Valitkaa omasta tekstistänne kappale (tai pari). Pystytekö vaivattomasti muodostamaan kappaleelle otsikon? Jos ette, miten kappaletta kannattaisi muokata?
- Etsikää muutama esimerkki ideavirkeistä.
- Etsikää esimerkki kappaleesta, josta ideavirke tuntuu puuttuvan, ja muodostakaa sellainen.

## Teemankuljetus (informaattiorakenne)

- Pysyvä teemankuljetus
  - Käsittelee yhtä asiaa eri puolilta
- Etenevä teemankuljetus
  - Uusi asia rakennetaan aiemman tiedon varaan
- Erittely
  - Ensimmäinen virke sisältää käsitteen, jota seuraavassa yksilöidään

## Tehtävä 2: tutusta uuteen

## Sidosteisuus

- Samanviitteisyys: toisto, synonyymit, pronominit (huom. viittaussuhteet!)
- Lauseiden yhdistäminen toisiinsa sidossanoilla: konjunktiot (mutta, ja, siksi jne.), muut suhteita luovat sanat (lisäksi, myös, toisaalta, ehkä, silti jne.)
- Abstraktiotasoltaan erilaisten käsitteiden luoma sidosteisuus

## Esimerkki: samanviitteisyys

- **Symmetria** on eräs ihmiskehon universaalisti todettu kauneuden mittari. **Se** viestiää terveydestä, joten evolutiivisen estetiikan näkökulmasta ihmiselle on hyödyksi pyrkiä valitsemaan piirteiltään mahdollisimman **symmetrinen** kumppani. Vaikka voi olla todennäköistä, että **symmetrian** ihannoiti on meihin hyvin sisäänrakennettuna, se ei kuitenkaan riitä selittämään sitä, miksi **symmetria** koetaan niin miellyttäväksi myös arkkitehtuurissa.

## Sidossanat merkityssisällön mukaan

1. viittaavat eteenpäin samassa suunnassa (ja, myös)
2. osoittavat vertailua tai vastakkainasettelua (mutta, kuitenkin)
3. viittaavat syyhyyn, selitykseen tai johtopäätökseen (koska, joten)
4. sisältävät ehdon (jos, tällöin)
5. edeltävät kehittelyä, tarkennusta tai esimerkistöä (kuten)
6. viittaavat aikaan tai järjestykseen (kun, toistaiseksi, ensin)
7. käytetään toiston edellä (toisin sanoen)
8. kokoavat sanotun (lopuksi, tiivistetysti)
9. tähdennetään sanottua (emfaasi) (nimenomaan)

## Vertaa!

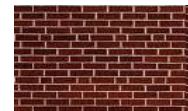
Siirtomedia on WLANia käytettäessä paljon epäluotettavampi kuin tavanomaista lähiverkkoa käytettäessä ja pakettien katoaminen huomattavasti todennäköisempää. Yksi WLAN-verkko ei voi varata koko mediaa, vaan se voidaan joutua jakamaan muiden verkkojen kanssa. Langattomuus tuo dynaamisuutta verkkoon, ja asiakas voi siirtyä verkon sisällä.

Verkkotasolla WLAN eroaa tavanomaisesta lähiverkosta usealla tavalla. Ensinnäkin siirtomedia on paljon epäluotettavampi kuin johtoa käytettäessä ja pakettien katoaminen huomattavasti todennäköisempää. Toiseksi yksi verkko ei voi varata koko mediaa, vaan se voidaan joutua jakamaan muiden verkkojen kanssa. Kolmanneksi langattomuus tuo dynaamisuutta verkkoon ja asiakas voi siirtyä verkon sisällä.

## Tehtävä

- Sidosteisuuden keinot: lukekaa esimerkki ja analyysi
- Tehkää vastaava analyysi jostain oman esimerkkitekstinne (oma tai muun kirjoittajan) kappaleesta. Valmistautukaa raporttoimaan muille.

## Metateksti



- Tekstiä kommentoiva teksti
- Helpottaa lukemista ja ohjaa lukijan tulkintaa

## Metatekstin työkaluja 1

- Sitominen, jaksottaminen, rakenteen kommentointi:
  - ensiksi, toiseksi, kolmanneksi
  - toisaalta – toisaalta
  - kuitenkin, samalla
  - edellä oleva, seuraavaksi
  - pronominit
- Teon ilmaukset:
  - rajaan aineistoni käsittelyn siten, että
  - oletan, että
  - kokoavasti voin todeta, että

## Esimerkkejä

- The aim of this thesis is to develop computational algorithms for solving the optimal control problems using interpolating scaling functions.
- The previous chapter described the basic properties, applications, up-to-date distribution and storage techniques of hydrogen, as well as the classification of raw materials for the production of bio-hydrogen gas. This chapter presents an overview of hydrogen production technologies from biomass.
- In order to develop bleaching sequences for Kraft pulps, it is important to understand the chemical principles and parameters underlying the pulp bleaching.

## Metatekstin työkaluja 2

- Selitykset, määritelmät ja havainnollistaminen:
  - X:llä tarkoitetaan Y:tä
  - Y:n on katsottu olevan X:n alalaji
  - eli, toisin sanoen
  - esimerkiksi, kuten
- Lähteiden käyttö:
  - A:n mukaan
  - A on todistanut, että

## Metatekstin työkaluja 3

- Tiedon varmuusaste:
  - ehkä, tuskin, tietysti, todennäköisesti
  - saattaa, voi, täytyy, lienee
  - olisi mahdollista, voisi tulkita
- Suhtautuminen:
  - yllättävästi, ei liene uskottavaa
  - on kiintoisaa huomata, että
- Vaihtoehtoisten tulkintojen kommentointi:
  - asia voidaan nähdä
  - asia saattaa tuntua monimutkaiselta, mutta

- **According to our results**, impulsive buying is on the rise. Further, our survey data **suggest** that buying goods to improve one's self-image is **probably** a motivation that **plays some role** in **most** buying behavior, but it **might** be particularly important when people make unplanned or "spur of the moment" purchases.

## Tehtävä

- Etsikää esimerkkitekstistä metatekstinä pitämiänne kohtia. Millaisia tehtäviä niillä on? Valmistautukaa esittelemään muille.

### Selkeän tekstin periaatteita

- Yksiselitteisyys, tarkkuus
- Olennaisen kirkastaminen
- Sopiva abstraktiotaso

### Tehtävä

- Lukekaa esimerkki toisaalta selkeästä ja toisaalta vaikeaselkoisesta tekstistä. Mitkä tekstin ominaisuudet helpottavat / vaikeuttavat lukemista?