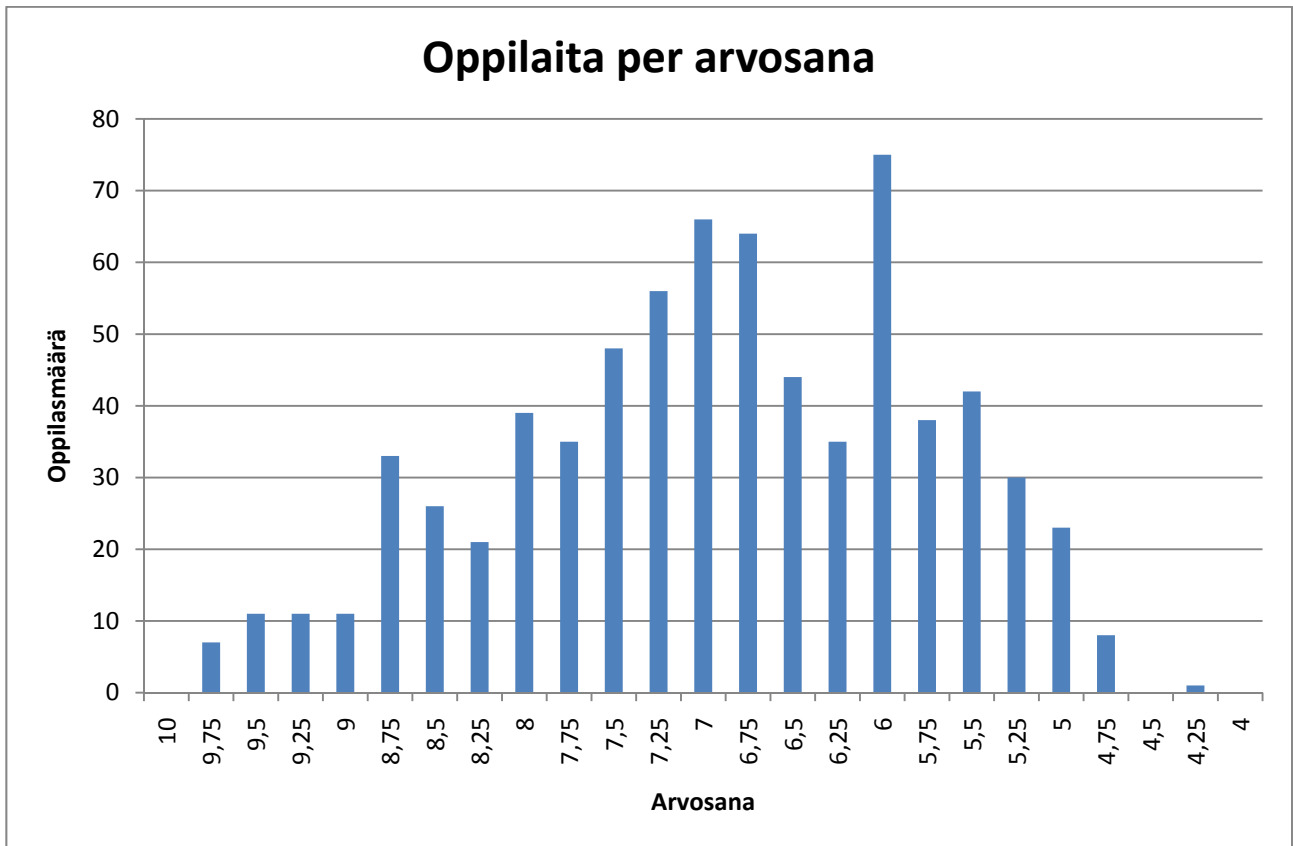
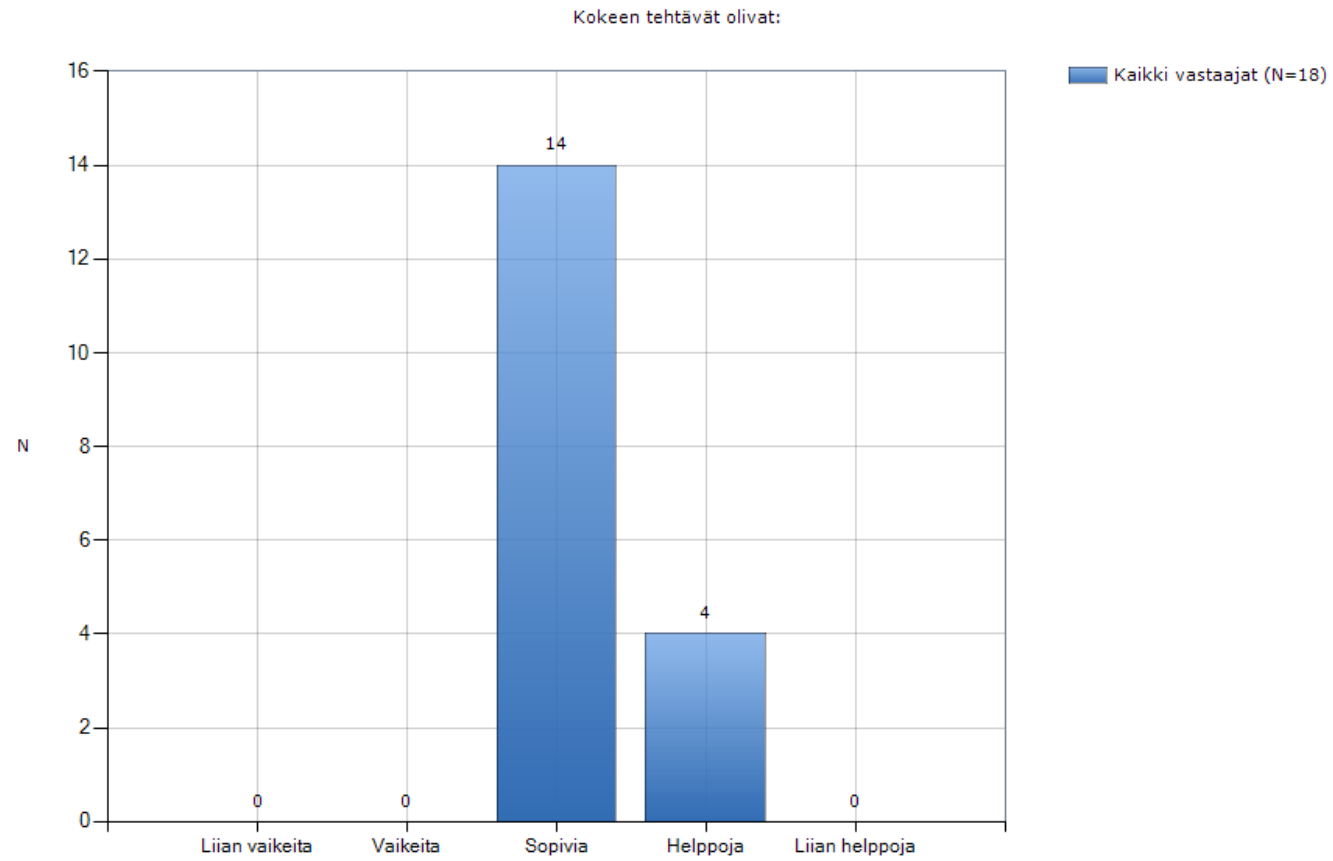


Tuloksessa 12.6.2011 yhteensä 724 oppilaan tiedot.

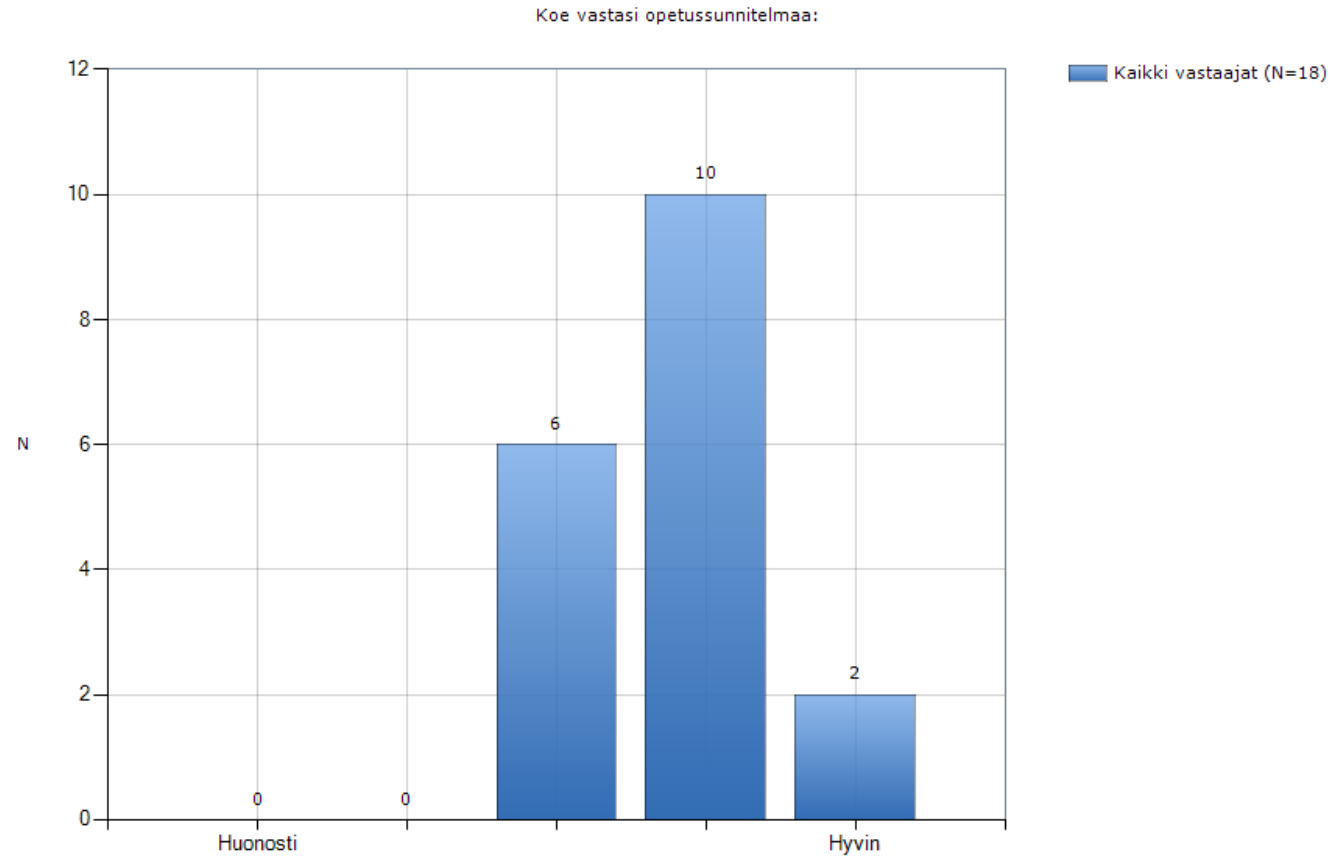
Keskiarvo 6,9



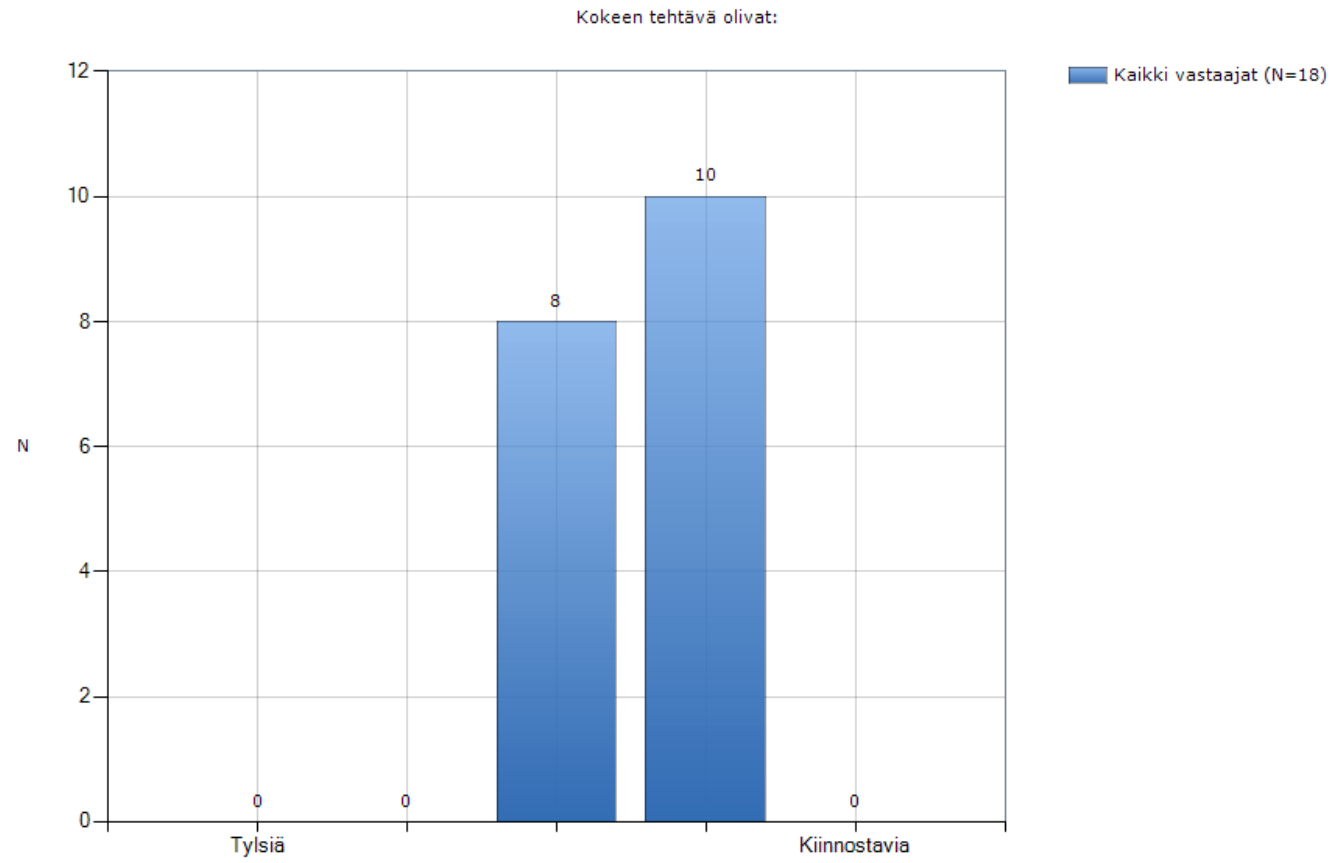
Valtakunnallinen kemian koe lukuvuosi 2010 - 2011



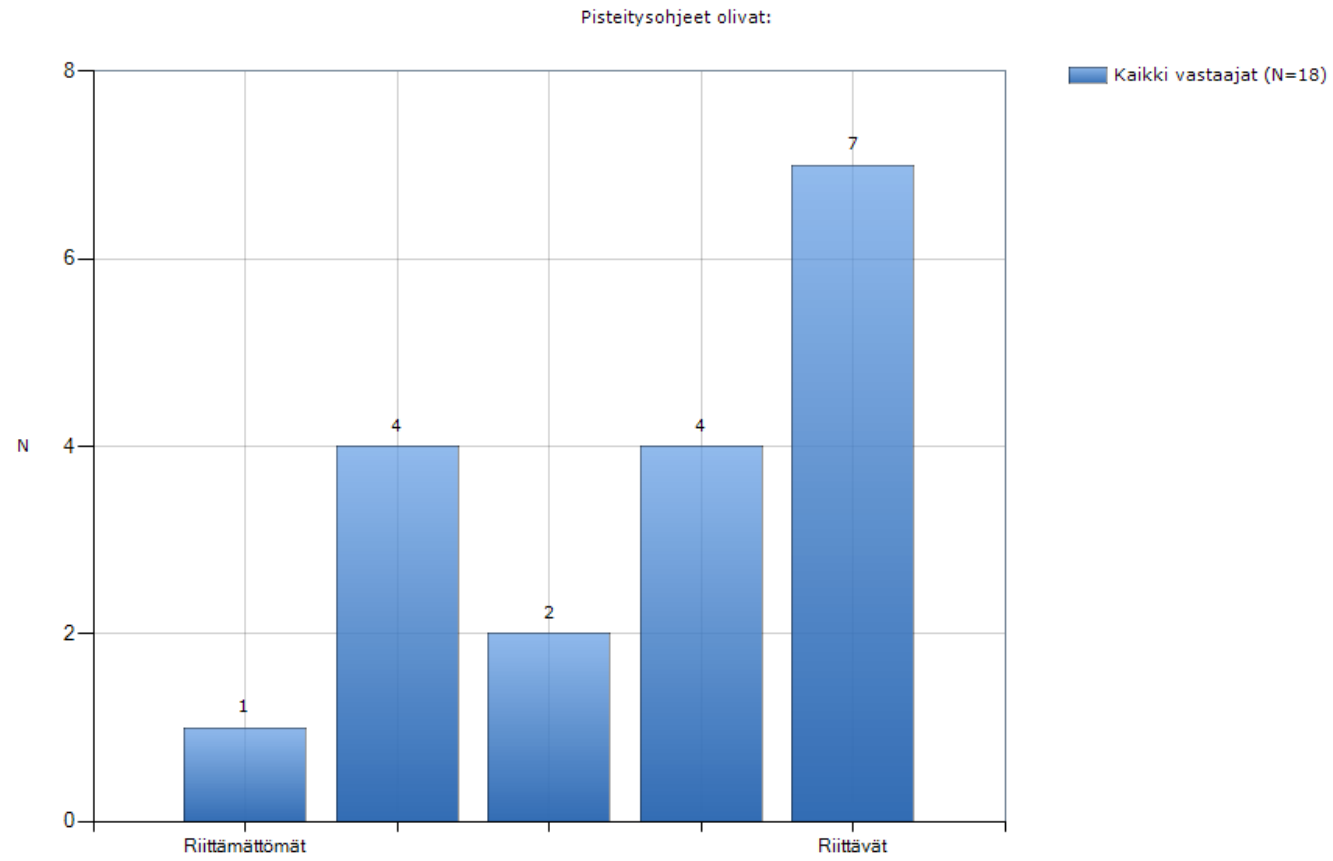
Valtakunnallinen kemian koe lukuvuosi 2010 - 2011



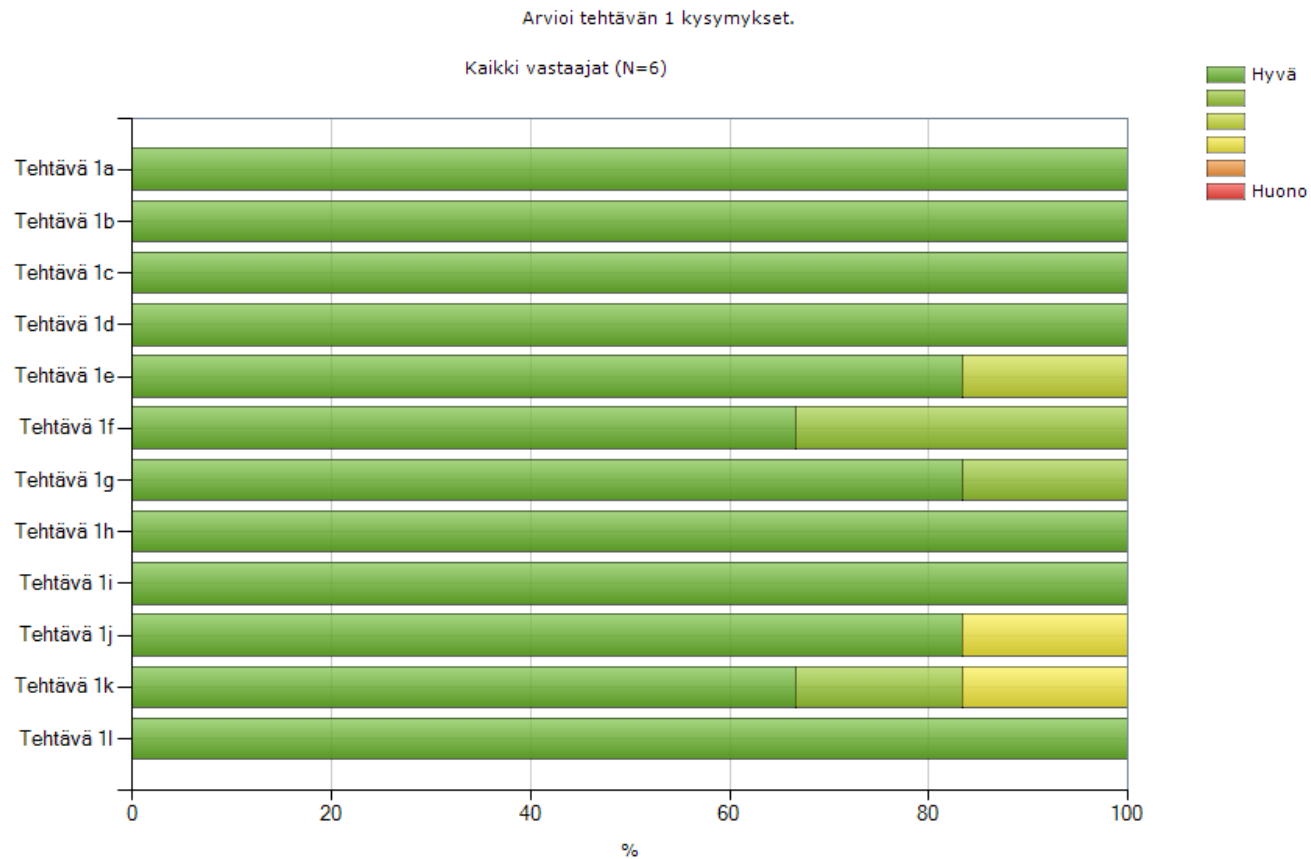
Valtakunnallinen kemian koe lukuvuosi 2010 - 2011



Valtakunnallinen kemian koe lukuvuosi 2010 - 2011

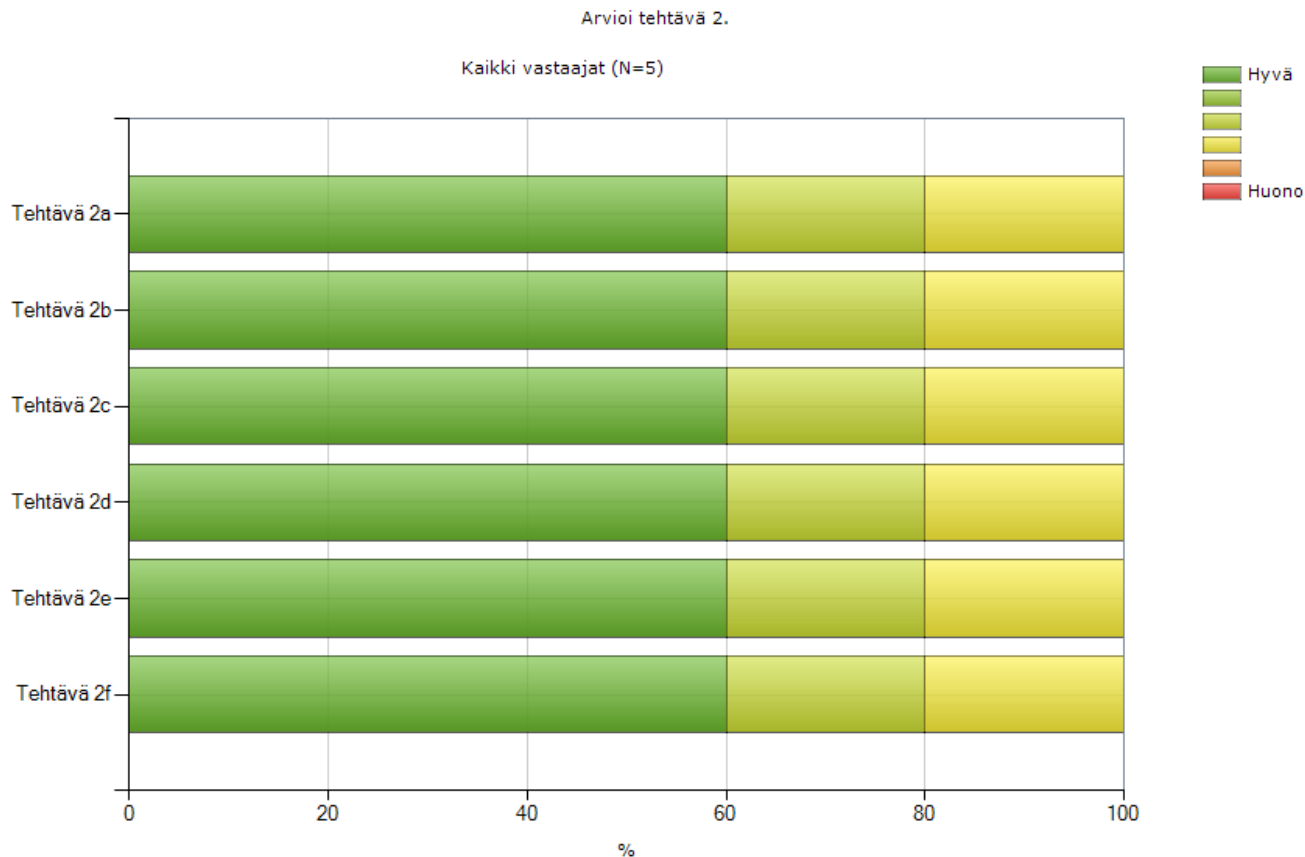


Valtakunnallinen kemian koe lukuvuosi 2010 - 2011



Yleisiä kommentteja tehtävästä 1.

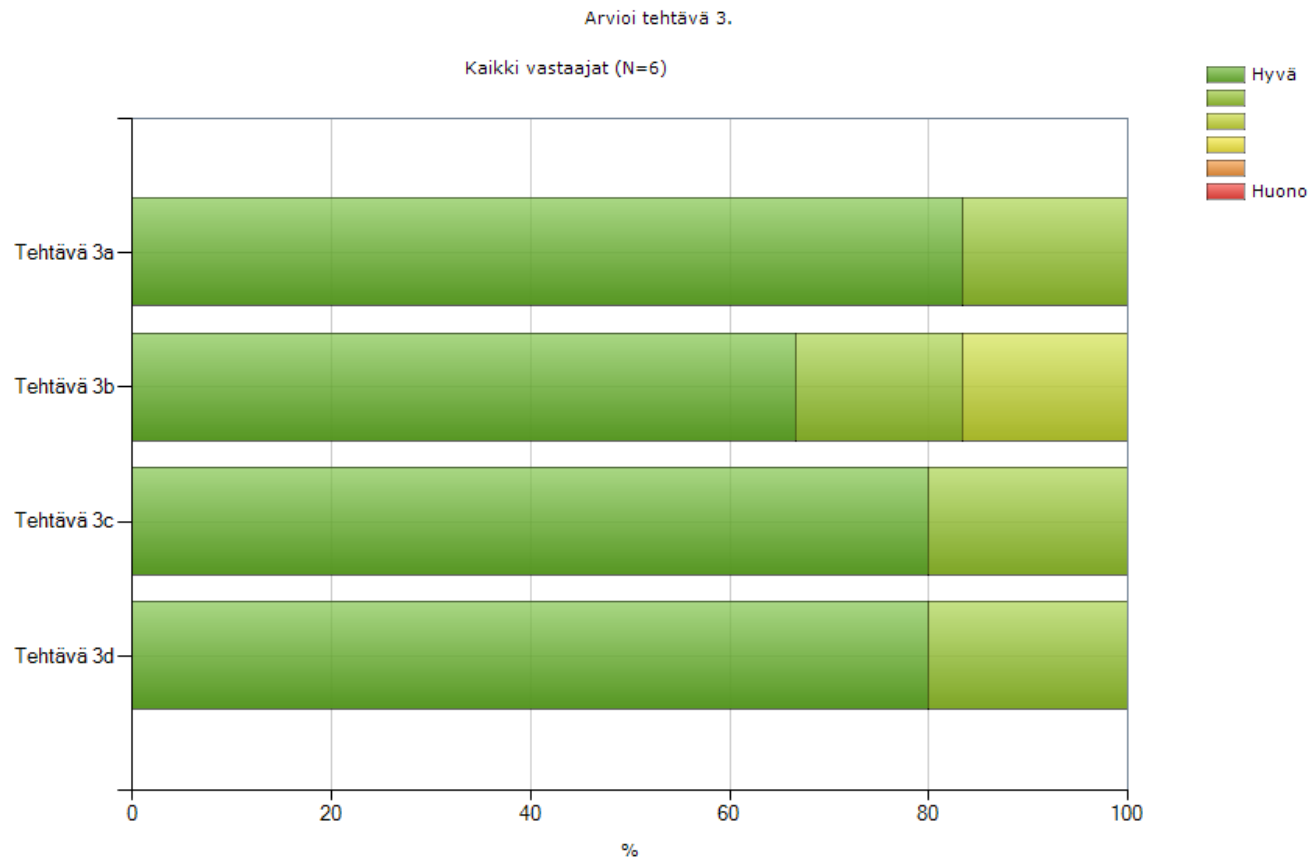
- Mielestäni hyvä kysymys: Kysyttiin yleistietoa. VIRHE ruotsinkielisessä malliratkaisuissa: yksi piste per oikea vastaus. Pitää olla puoli pistettä.
- Pisteitys ohjeessa tulkinnanvaraisuuksia 1p. vs. 0,5p



Yleisiä kommentteja tehtävästä 2.

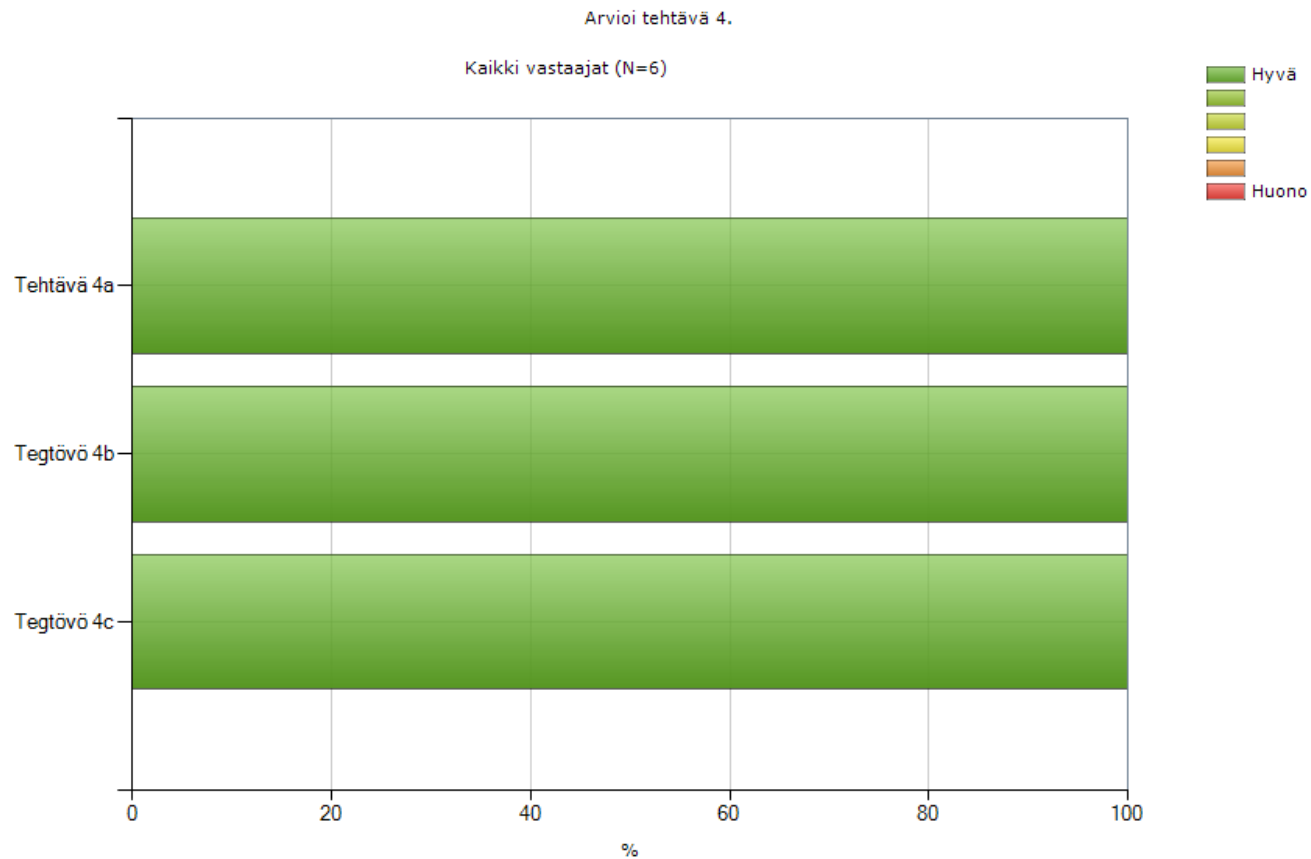
- Ihan hyvä kysymys mutta opettajan pitää itse olla huolellinen ja miettiä minkätyyppinen jaksollinen järjestelmä kopioi. Valinta voi aiheuttaa eriarvoisuutta pisteytyksessä. Ruotsinkielisessä malliratkaisussa myös tässä VIRHE!
- Tehtävä olisi ollut loistava ilman jaksollista järjestelmää! Mutta kun jaksollinen järjestelmä oli kopioituna oppilaille ohjeen mukaan, niin tehtävä oli aivan tyhmä! (no eipähän sitä siltikään kaikki osanneet, mutta...)
- Kun jaksollinenjärjestelmä tuli kopioida mukaan tästä tuli kopiointi tehtävä ja näin ollen ihan turha

Valtakunnallinen kemian koe lukuvuosi 2010 - 2011



Yleisiä kommentteja tehtävästä 3.

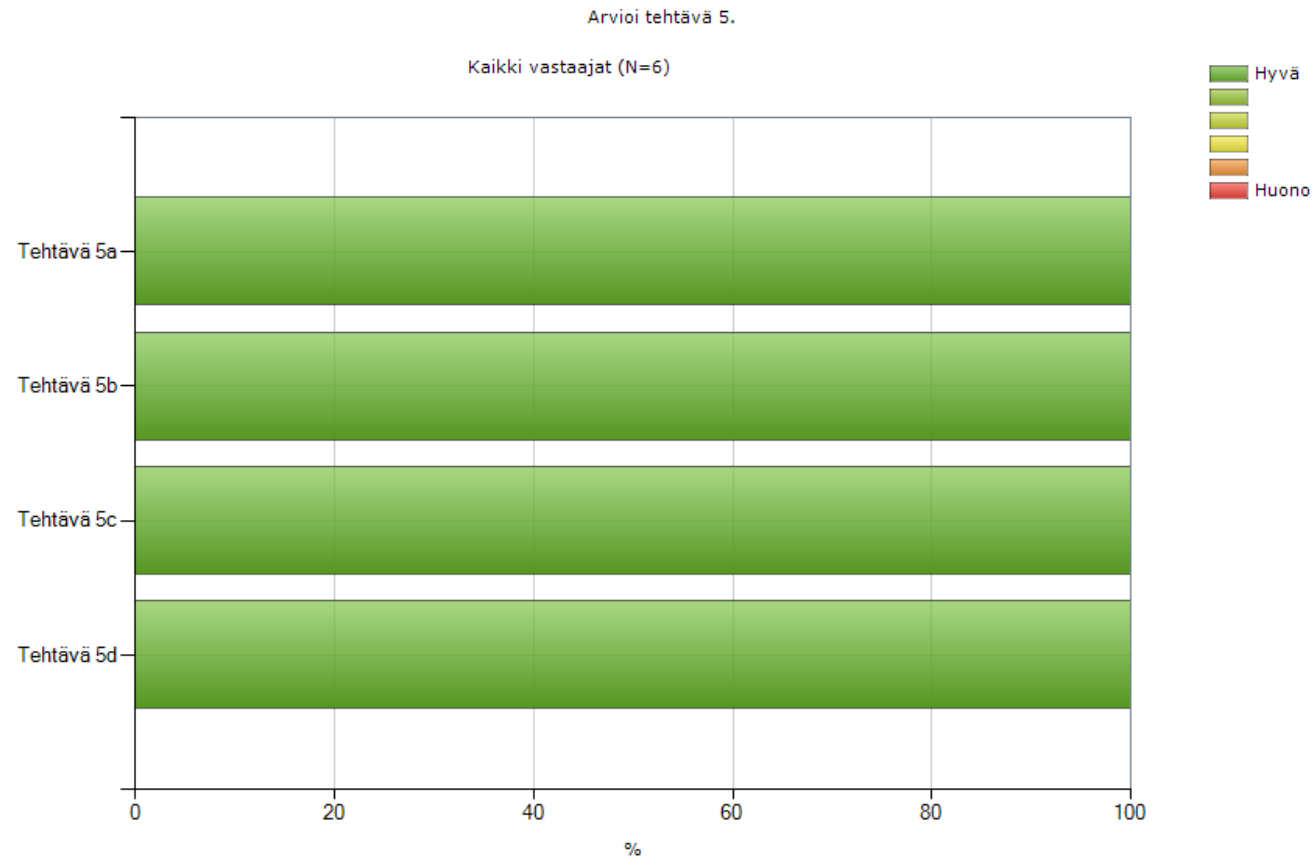
- MIKSI ruotsinkielinen ja suomenkielinen koe ovat tässä erilaiset? Kysymys 3c) puuttuu ruotsinkielisessä kokeessa. Pisteytykset ovat erilaiset. 3d) suomeksi sanotaan 'teet havintoja' = 'du gör iakttagelser'. Tämä puuttuu ruotsinkielisestä tekstistä. Oppilaat ovat selittäneet reaktioyhtälön, eivät mitä he näkisivät tehdessään koetta.
- d-kohdassa olisi saanut olla tarkemmat pisteytysohjeet
- Pisteytysohjeessa epäloogisuutta, yht 5p



Yleisiä kommentteja tehtävästä 4.

- Suomenkielisessä kokeessa pyydetään oppilasta selkeästi nimeämään reaktion lopputuotteet. Tätä kysymystä ei olleenkaan aseteta ruotsinkielisessä kokeessa! Malliratkaisussa, sen sijaan, pisteytys vaatii vastausta tähän. VIRHE!
- d-kohdan pisteytys sekava

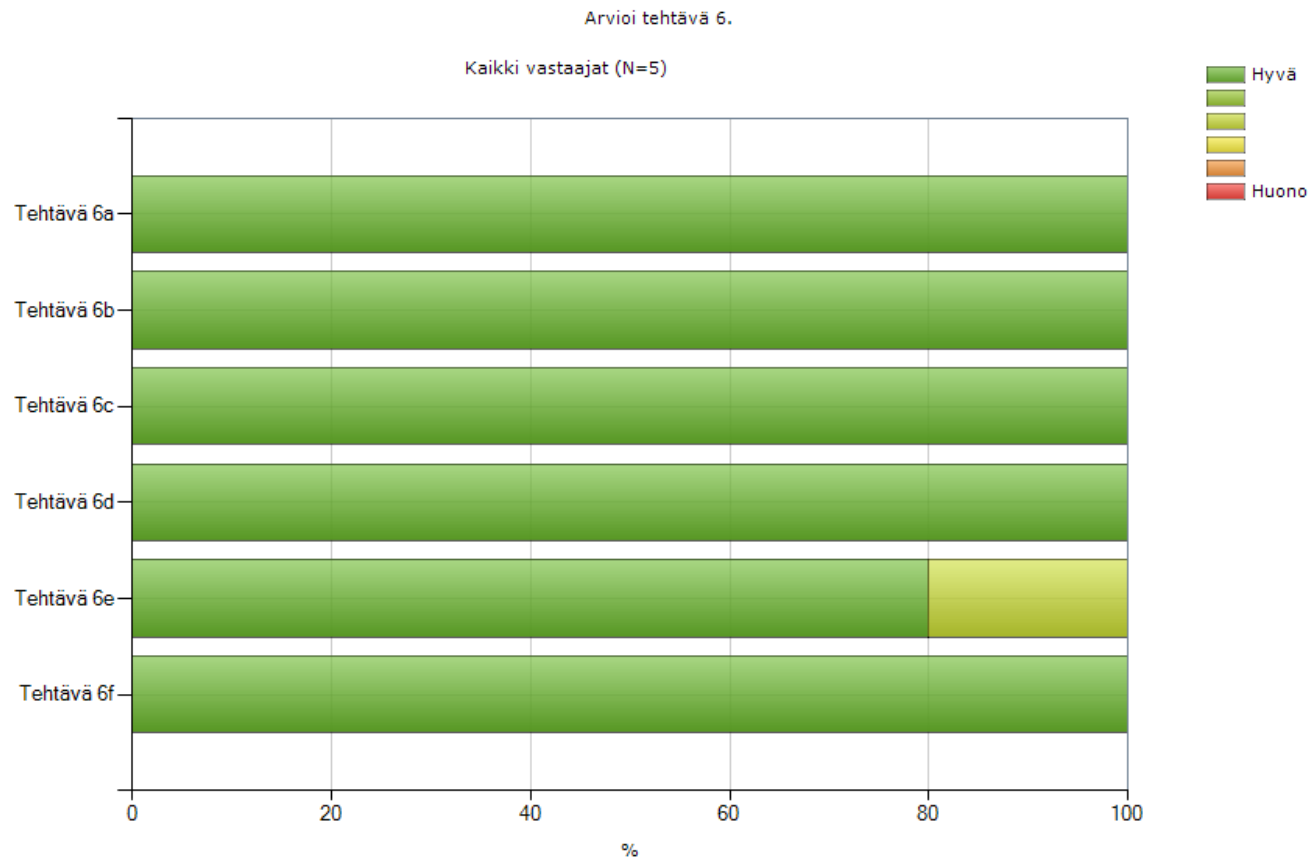
Valtakunnallinen kemian koe lukuvuosi 2010 - 2011



Yleisiä kommentteja tehtävästä 5.

- Tärkeää tietoa eri alkoholeista.

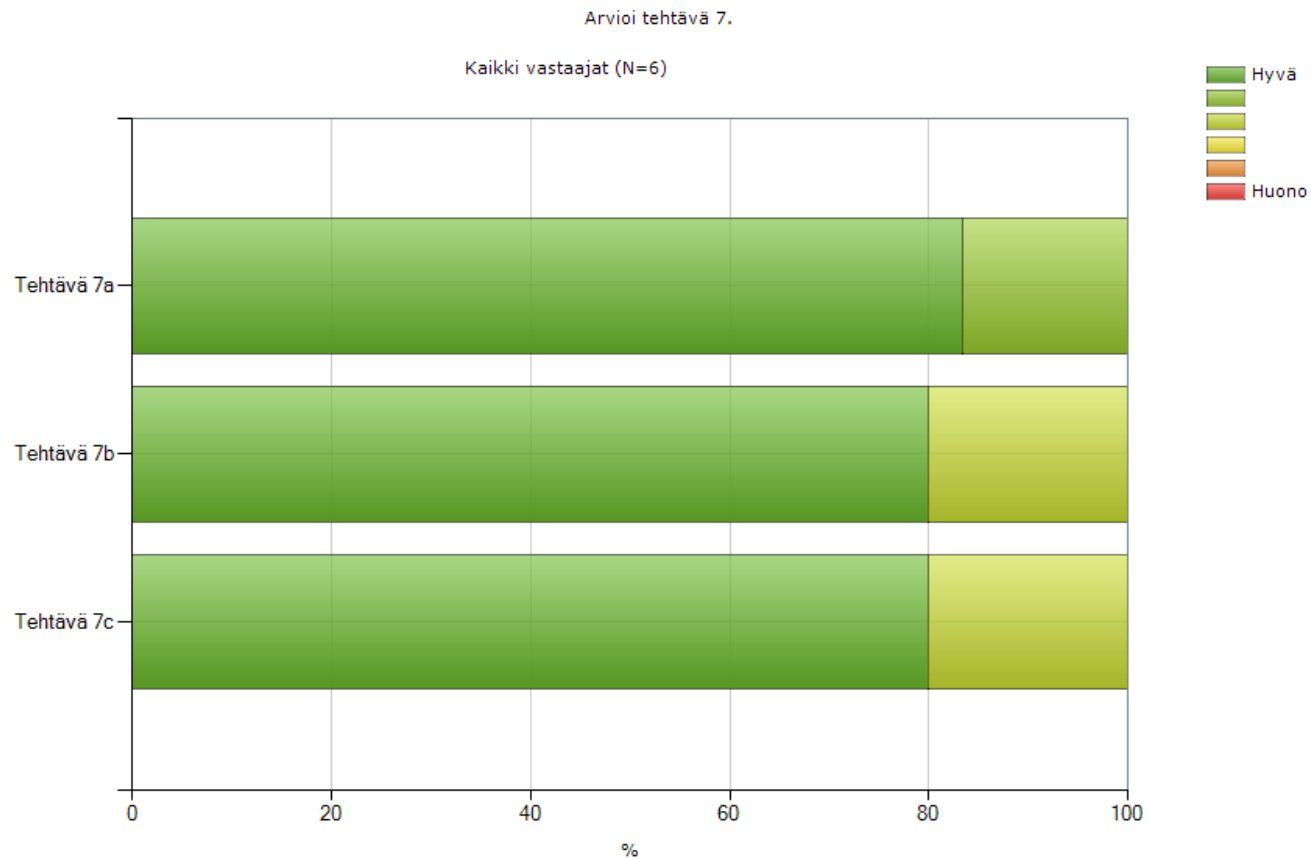
Valtakunnallinen kemian koe lukuvuosi 2010 - 2011



Yleisiä kommentteja tehtävästä 6.

- Tämä tehtävä tarkastaa 'puhdasta kemillista' tuntemusta, ihan hyvä tehtävä. MIKSI 'ei mikään näistä' on käännetty ruotsiksi 'Inget näringsämne'?

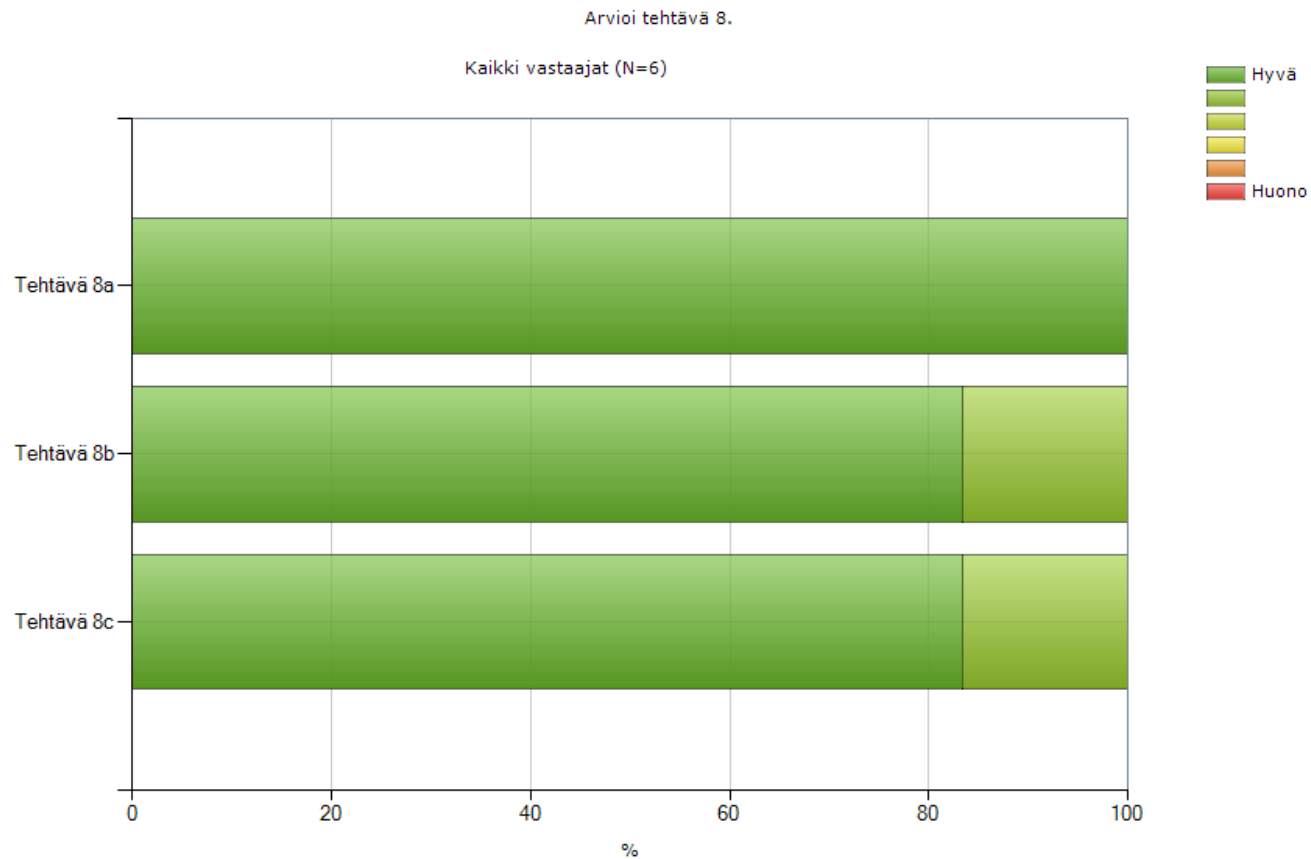
Valtakunnallinen kemian koe lukuvuosi 2010 - 2011



Yleisiä kommentteja tehtävästä 7.

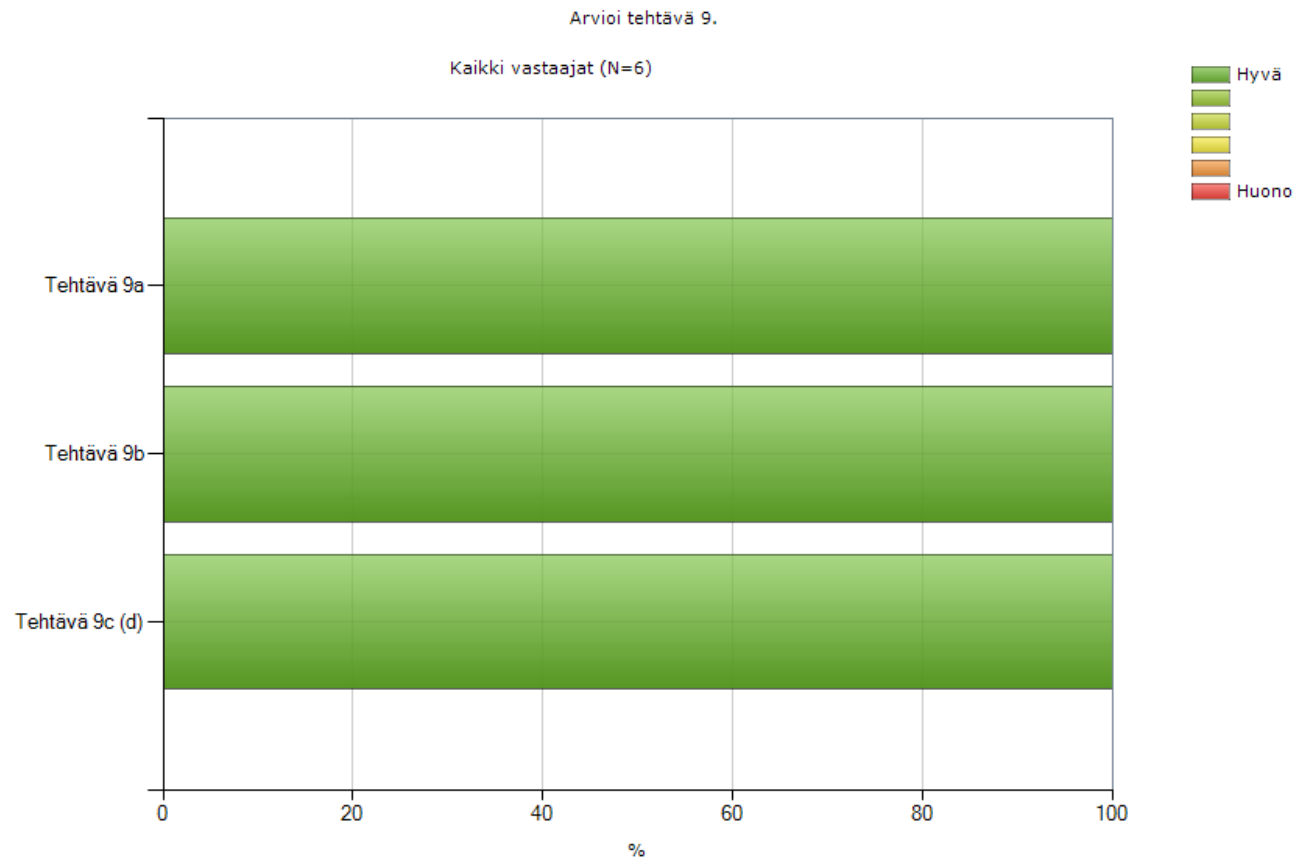
- En pysty arvioimaan muut kohdat paitsi a) kohdan. Ruotsinkielisessä kokeessa oli kysymyksiä a) - e) !!

Valtakunnallinen kemian koe lukuvuosi 2010 - 2011



Yleisiä kommentteja tehtävästä 8.

- Hyvä kysymys joka pistää miettimään arkipäiväisiä asioita joihin pitäisi löytää oikeita käsitteitä/sanoja.



Yleisiä kommentteja tehtävästä 9.

- Jälleen puutteellinen ruotsinkielinen malliratkaisu! Ei pisteytysohjetta!
- Miinuspisteet hyvä! c-kohdan pisteytyksessä itse olisin antanut jälkimmäisestä kysymyksestä vain puolikkaan.