

# Eerste ronde

Eerste ronde van de Junior Olympiade Natuurwetenschappen - woensdag 27 april 2011 van 13 tot 15 uur.

## Vragen en oplossingen

Per vakgebied staan een tiental vragen op de website, klik hier om deze te bekijken.

Opgelet de wedstrijd zelf bestaat uit 20 vragen geordend per vakgebied, startend met fysica, gevolgd door chemie, om te eindigen met biologie. Alle leerlingen krijgen dezelfde vragen weliswaar in een andere volgorde binnen het vakgebied. Ook worden de antwoorden van de vragen door elkaar gehaald. Dit alles om spieken te voorkomen.

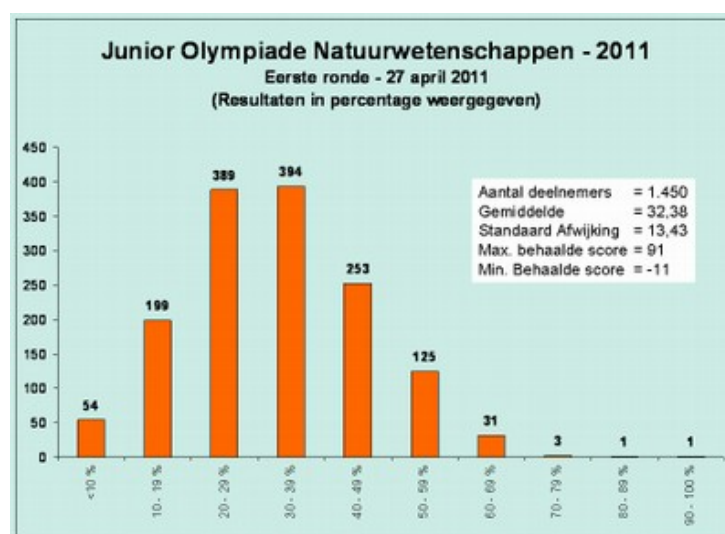
Een goed antwoord levert 3 punten op. Bij een foutief antwoord wordt -1 punt gedaan en "ik wens niet te antwoorden" is 0 punten.

Opmerking:

- de vragen werden zo opgesteld dat formules niet worden meegegeven in de toets
- voorafgaand aan de vragen van chemie wordt het periodiek systeem getoond, dat ook per e-mail naar de leraren wordt verstuurd.
- een eenvoudige rekenmachine is toegelaten.

## Resultaten informatie

- aantal ingeschreven deelnemers: **1.721** (311 meer inschrijvingen dan in 2009-2010)
- **effectieve deelnemers: 1.449**
- cesuur: **50%**
- aantal geplaatste deelnemers voor de tweede ronde: **161**



(Klik op de grafiek om te vergroten)

