

Eerste ronde

Eerste ronde van de Junior Olympiade Natuurwetenschappen - woensdag 18 april 2012 van 13 tot 15 uur.

Vragen en oplossingen

De wedstrijd 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.

Het vragencomité van JON stelt de vragen en antwoorden niet ter beschikking.

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

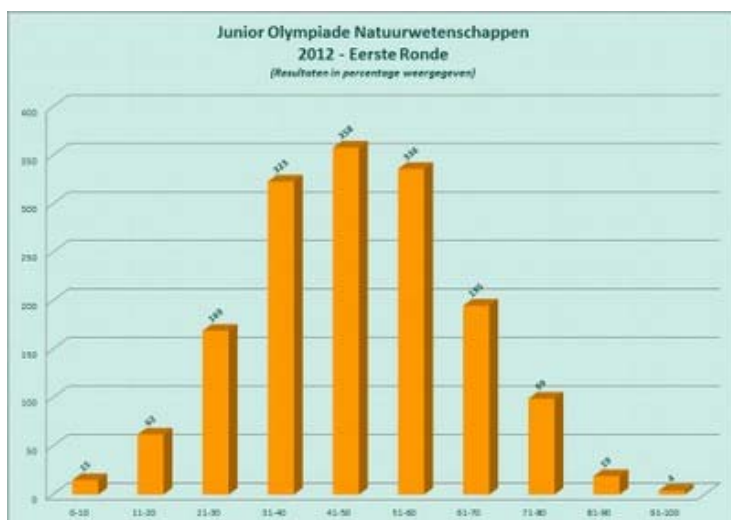
Opmerking:

- 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

Het is echter niet mogelijk om resultaten en grafieken weer te geven per vakgebied of om een opsplitsing te maken per leerjaar.

- aantal ingeschreven deelnemers: 1.798 (60 meer inschrijvingen dan in 2010-2011)
- **effectieve deelnemers: 1.580** (131 meer deelnemers dan in 2010-2011)
- cesuur: **65%**
- aantal geplaatste deelnemers voor de tweede ronde: **215** (55 meer geselecteerden dan in 2010-2011)



(Klik op de grafiek om te vergroten)

- Gemiddelde score 46,50
- Standaard afwijking 16,09
- Minimum score 0
- Maximum score 94
- Aantal deelnemers 1.580

