

# Eindexamen biologie 1-2 vwo 2002-II

havovwo.nl

---

## **Prenataal onderzoek**

Er zijn verschillende methoden om informatie te krijgen over de aanwezigheid van een erfelijke afwijking bij een embryo. Twee van die methoden zijn:

1 de vroege biopsie: hierbij wordt één cel uit een embryo in een vier- of achtcellig stadium gehaald en genetisch onderzocht;

2 de late biopsie: hierbij wordt een tiental cellen uit een trofoblast gehaald en genetisch onderzocht. In dat stadium bestaat het embryo uit meer dan honderd cellen.

Sommige mensen geven de voorkeur aan één van deze twee methoden om informatie te krijgen over de aanwezigheid van een erfelijke afwijking bij een embryo.

- 1p **35**  Aan welke van beide methoden zou jij de voorkeur geven?  
Geef een biologisch argument voor je keuze.
- 1p **36**  Noem een andere methode om informatie te krijgen over de aanwezigheid van een erfelijke afwijking.