

## Nooit meer uitsterven: opdracht 2

Groepje:

Noem drie problemen die wetenschappers kunnen hebben bij het klonen van een uitgestorven of bedreigde soort:

Welke stap van het kloonproces kost minder moeite bij het klonen van een soort die nog niet is uitgestorven?

Wetenschappers die een bedreigde soort klonen (waarvan er dus nog levende individuen bestaan) gebruiken toch meestal een draagmoeder van een andere soort. Waarom is dat zo?

Wanneer een ondersoort wordt gekloond, kan meestal makkelijker een goede eiceldonor en een draagmoeder worden gevonden. Leg uit waarom:

Tot nu toe zijn alleen zoogdieren succesvol gekloond. Geef aan wat je anders zou moeten doen als je vogels of vissen zou willen klonen. Is dit makkelijker of juist niet? Denk aan de verschillende stappen van het kloonproces.

Vogels:

Vissen: