

Orka in de overgang

Orka's zijn zoogdieren die in zee leven. Hun geslachtsorganen en hormoonklieren hebben dezelfde namen en functies als bij mensen. Vrouwelijke orka's worden geslachtsrijp als ze tussen de 6 en 10 jaar oud zijn. Een vrouwelijke orka kan wel 90 jaar worden, maar vanaf haar 30e jaar wordt de vruchtbaarheid minder en komt ze in de overgang. Vanaf ongeveer haar 40e jaar stopt de ovulatie.



- 1p **42** Geef de naam van de levensfase waarin een mens geslachtsrijp wordt.
- 1p **43** Als de ovulatie is gestopt, kan er geen zwangerschap meer tot stand komen.
→ Leg dat uit.
- 2p **44** Als een vrouwelijke orka in de overgang komt, verandert de productie van hormonen die haar vruchtbaarheid regelen.
Op de **uitwerkbijlage** staat een tabel met hormoonklieren.
→ Kruis bij elke klier aan of hormonen van deze klier de vruchtbaarheid wel of niet regelen.