

## Geslacht bepalen bij schildpadden

### Waarschuwingen

- Was *altijd* je handen nadat je een schildpad hebt aangeraakt. Sommige schildpadden dragen namelijk de salmonella-bacterie bij zich. Dit is niet schadelijk voor de schildpad, maar dat kan het voor jou wel zijn.<sup>[8]</sup> Raak je mond of neus niet aan met je ongewassen handen. Dit kun je pas doen nadat je je handen met zeep en warm water gewassen hebt. Let erop dat je kinderen dit ook doen nadat ze schildpadden hebben aangeraakt.

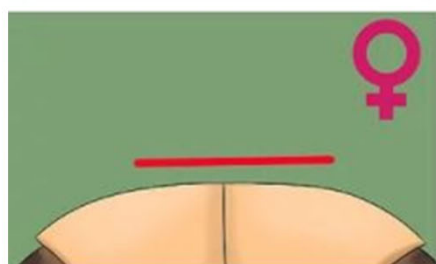
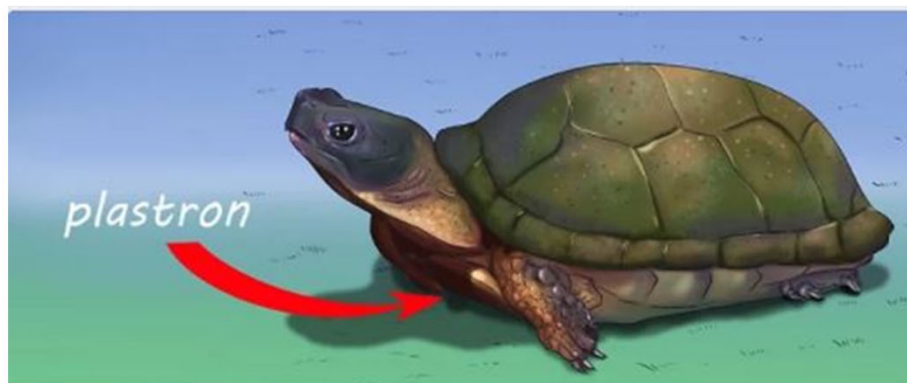
#### Methode 1

### Het schild onderzoeken



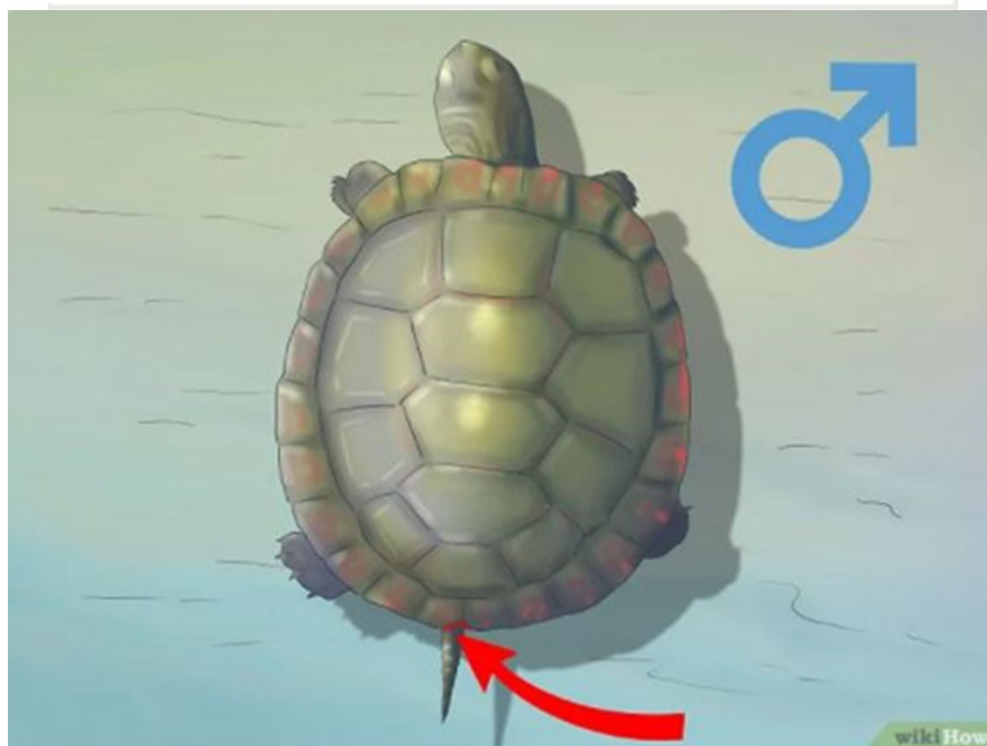
**1** Kijk naar het rugschild van je schildpad. De rugzijde van het schild, ofwel de carapax, verschilt enigszins bij mannetjes en vrouwtjes. Een volwassen vrouwelijke schildpad heeft een iets langer schild dan een volwassen mannelijke schildpad.<sup>[1]</sup>

- Deze methode om het geslacht vast te stellen heeft zijn beperkingen, omdat je zeker moet weten dat je schildpad uitgegroeid is. Je kunt bijvoorbeeld aannemen dat een schildpad een mannetje is omdat zijn schild minder groot is, terwijl hij eigenlijk nog niet uitgegroeid is.
- Een groot mannetje en een klein vrouwtje kunnen in grootte overlappen. Het is dus niet mogelijk om het geslacht vast te stellen alleen op basis van de grootte van het schild.

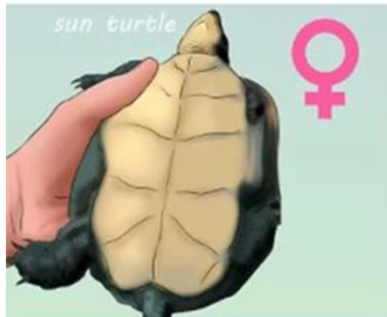


**2** Onderzoek het buikschild van je schildpad. De onderzijde van het schild, dat de buik van de schildpad bedekt, wordt het plastron genoemd. Om het plastron te bekijken, til je de schildpad voorzichtig op. Schildpadden houden er niet van om vastgepakt of opgetild te worden en kunnen je proberen te bijten. Pak daarom de schildpad bij het uiteinde van de staart vast, zodat hij zich niet om kan draaien en je kan bijten. Draai de schildpad voorzichtig om zodat je de onderkant van het schild kunt zien. Bij mannetjes is het plastron enigszins hol (naar binnen gebogen), terwijl het bij een vrouwtje plat is.<sup>[2]</sup>

- Een hol plastron zorgt ervoor dat het schild van een mannetje tijdens het paren goed op die van het vrouwtje past zodat hij er niet afrolt.
- Het plattere plastron van een vrouwtje zorgt ervoor dat ze inwendig meer ruimte heeft om eitjes te dragen.



**3** Kijk of je schildpad een inkeping voor de staart heeft. Mannelijke schildpadden hebben vaak een kleine "V" of inkeping aan de achterkant van de carapax. Dit is om de staart een plaats te geven tijdens het paren. De staart kan anders tegen de onderkant van zijn schild gedrukt en geplet worden.<sup>[3]</sup>



**4** Zoek naar kenmerken van specifieke schildpaddensoorten. Sommige schildpaddensoorten hebben geslachtsspecifieke uitwendige kenmerken. Enkele soorten waarvan je aan de kleur kunt zien of het om een vrouwtje of een mannetje gaat, zijn:

- Amerikaanse doosschildpad: in 90 procent van de gevallen hebben mannetjes rode of oranje irissen, terwijl ze bij vrouwtjes bruin of geel zijn. Vrouwtjes hebben ook vaak hogere en rondere schilden, terwijl mannetjes vaak lagere schilden met een ovale of langwerpige vorm hebben.
- Sierschildpad: als het buikschild van de schildpad een blauwe kleur heeft, dan gaat het om een mannetje. Als het buikschild niet blauw is, dan is het een vrouwtje.

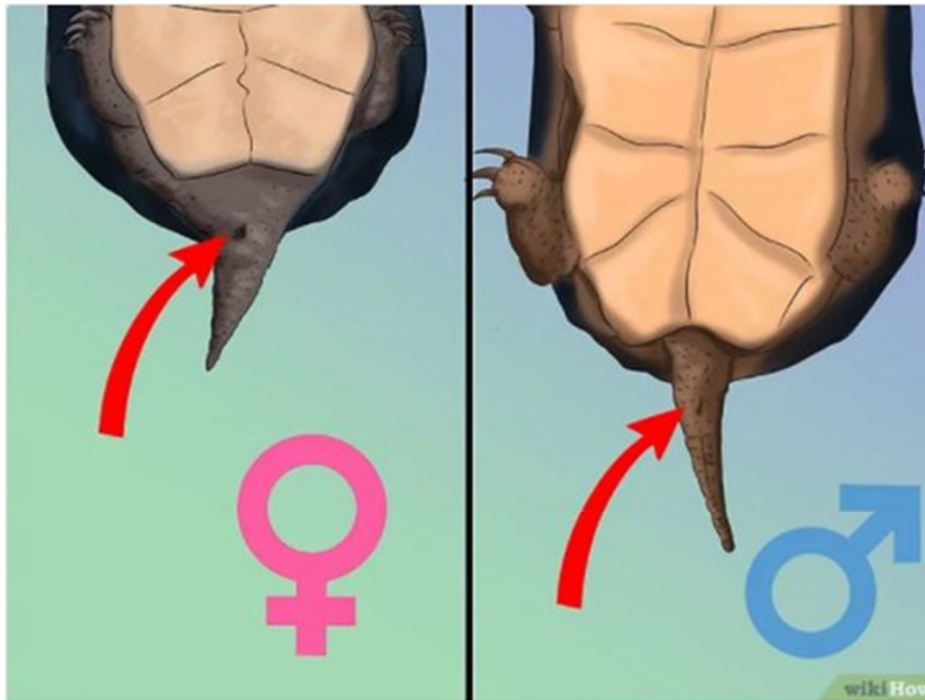
Methode  
2

## De schildpad op specifieke kenmerken onderzoeken



**1** Onderzoek de klauwen van de schildpad. Mannetjes gebruiken hun klauwen tijdens het paringsritueel met vrouwelijke schildpadden. Ze gebruiken hun klauwen ook om te vechten, en om hun territorium af te bakenen en te verdedigen. Daarom zijn bij mannetjes de klauwen aan de voorpoten langer dan bij vrouwtjes. Ook dit kun je duidelijker zien als je twee schildpadden van verschillende geslachten hebt om met elkaar te vergelijken.<sup>[4]</sup>

- Vooral bij de roodwangschildpad is het verschil tussen de mannelijke en vrouwelijke voorklauwen erg duidelijk te zien.



**2** Kijk naar de cloaca van je schildpad. Zowel mannetjes als vrouwtjes hebben een gat aan de onderkant van de staart. Dit is de cloaca, en deze bevindt zich bij beide geslachten op een iets andere plek.<sup>[5]</sup>

- De cloaca van een vrouwtje is ronder en stervormiger dan die van een mannetje. Hij bevindt zich ook dichterbij haar lichaam, namelijk onderaan de staart waar deze aan haar lichaam vastzit, zodat hij bijna in het schild verdwijnt.
- De cloaca van een mannetje is langer en lijkt meer op een spleet. Het gat bevindt zich in het laatste derde deel van de staart, vlakbij het uiteinde.



**3** Kijk hoe groot de staart van je schildpad is. De geslachtsdelen van het mannetje bevinden zich in de staart, en om plaats voor ze te hebben is de staart langer en dikker dan die van een vrouwtje. De staart van een vrouwelijke schildpad is korter en dunner.<sup>[6]</sup>

- Weet dat er enige overlap bestaat wanneer het gaat om de normale staartgrootte van mannetjes en vrouwtjes. Dit kan een aanwijzing zijn, maar is geen waterdichte methode om het geslacht van een schildpad vast te stellen.