

1, 2, 3

TEC time



Hoe ga je te werk voor een (ratel)slang?

**Dit heb je nodig :**

karton  
splitpennen  
(wiebelogen)



Teken grote en kleine ovalen. Prik een gaatje door de ovalen aan elke smalle kant. Zorg ervoor dat door de gaatjes splitpennen kunnen zodat de ovalen goed kunnen bewegen.



Geef de ovalen verschillende tinten en kleuren zodat ze lijken op delen van een echte slang. Zoek in boeken of op internet hoe slangen gekleurd zijn.



Zorg ervoor dat de kop van de slang een mond, neus en twee ogen heeft. De ogen kun je nog echter maken door eventueel 'wiebelogen' te gebruiken. Aan de mond kun je een gespleten tong aanbrengeen.



Bevestig de ovalen aan elkaar met splitpennen. Zorg ervoor dat de vorm van het slangenlijf de werkelijkheid benadert.



Hoe moet je de slang hanteren om ze 'echt' te laten lijken?



Hoe kun je de slang laten ratelen?

In plaats van kartonnen ovalen maak je een( ratel)slang van (piepschuimen) wegwerpbekertjes.



Je weet geschikt materiaal, geschikte hechtwijzen en geschikt gereedschap te kiezen.

Bij het ontwerp van je slang hou je er rekening mee of het gebruikte materiaal kan worden geschroefd, genageld, gelijmd ...

Je weet dat de aard en de kwaliteit van verbindingen en hechtingen bij een (ratel)slang de stevigheid en de bruikbaarheid ervan bepalen.