

## Stappenplan museumworkshop *Tegelen*

### **Gegevens verzamelen**

1. **Inlezen:** voordat je begint met het onderzoek zorg je dat je de beschikbare informatie over het onderwerp hebt verzameld en gelezen.
  - Lees de artikelen 'flora en fauna van Tegelen' en 'tanden vertellen'.
2. **Determineren:** de fossielen moeten, voordat ze kunnen worden opgenomen in de collectie en gebruikt kunnen worden op naam worden gebracht.
  - Determineer de fossielen met behulp van de determinatietabellen en leg de naamkaartjes erbij.
  - Laat het resultaat controleren door de begeleider/docent.
3. **Gegevens ordenen:** zet de verzamelde gegevens op een rij.
  - Schrijf de soortnamen, die bij de fossielen horen, in de fossielentabel. Zet achter de soortnamen of het gaat om herbivoren, insectivoren, omnivoren en carnivoren. Vul de tabel verder in. Tip: gebruik de informatiemap.

### **Verbanden zoeken**

4. **Gegevens onderzoeken:** betekenis ontleen aan de verzamelde gegevens.
  - Leg uit hoe wetenschappers aan hun kennis over de ecologie van fossiele planten en dieren komen. Tip: gebruik je kennis uit de stappen 1, 2 en 3.
  - Maak met behulp van de gegevens uit vraag 2 en de informatiemap een zo compleet mogelijk voedselweb van het Tegelse ecosysteem.
5. **Gegevens beoordelen:** wat kan je zeggen over de verzamelde gegevens?
  - Er ontbreken bepaalde groepen in het voedselweb. Geef hiervoor een verklaring.
  - Geef een inschatting over het klimaat in het Tigliën op basis van dieren en planten uit de fossielentabel.
  - Beschrijf of teken met behulp van de gegevens en je antwoorden op de vorige vragen het landschap zoals dat er omstreeks 1,8 miljoen jaar geleden in Tegelen heeft uitgezien.