

## 1 Homologie

- Waarom lijkt er volgens u het skelet van een walvisvin op het skelet van een vleermuis en op de hand van een mens?
- Geef de definitie van “homologie” (in de biologie).

## 2 Bindweefsel

- Welke fysische eigenschappen spelen voor bindweefsel een rol?
- Wat is collageen?
- Waarom is een bot na lange tijd in zoutzuur flexibel (ondanks behoud van vorm)?

## 3 Bouw Spieren

- Welke zijn de kleinste eenheden van spieren?
- Waar zitten de celkernen van spiercellen?

## 4 Doordenker

- De kleurstof eosine kleurt mitochondrien rood/pink. Waarom lichten spieren onder die kleur heel duidelijk op?