

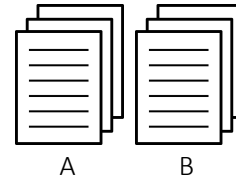
Das Blut - Wir fassen zusammen

1. Einzelarbeit

Auf den Begriffskärtchen stehen Begriffe, die du beim Thema Aufbau und Funktion des Herzens kennengelernt hast. Sortiere die Begriffskärtchen auf zwei Stapel.

Stapel A „Den Begriff kann ich definieren. Oder: Den Begriff kann ich mit anderen Begriffen in logischen Zusammenhang bringen.“ Überprüfe deine Definition mit den Inhalten deines Heftes /Buches.

Stapel B „Den Begriff muss ich für mich noch klären.“

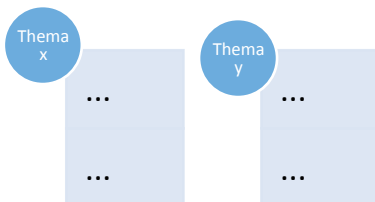


2. Partnerarbeit

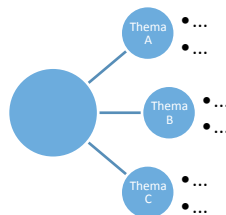
- Erklärt euch gegenseitig die Begriffe von Stapel B.
- Überprüft anhand eurer Materialien (Heft, Buch), ob eure Erklärungen korrekt sind und korrigiert sie bei Bedarf.
- Legt die Begriffe, die Ihr klären konntet, auf Stapel A.

3. Gruppenarbeit

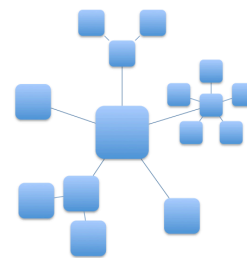
- Findet euch in einer Vierergruppe zusammen.
- Sucht den Stapel A mit den meisten Kärtchen.
- Bringt die Begriffskärtchen von Stapel A gemeinsam in eine sinnvolle Struktur.



a) Zusammenfassung
(= Cluster)



b) Begriffsnetz
(= Concept map)



c) Gedankenlandkarte
(= Mindmap)

4. Plenumsphase

Bereitet euch in eurer Gruppe darauf vor, dass jeder Gruppenteilnehmer die Ergebnisse der Gruppenarbeit im Plenum präsentieren kann.

Übernehmt die korrekte Darstellung in euer Heft/Ordner. Ergänzt ggf. fehlenden Begriffe.

Zeit: 20 Minuten



Blutplasma	55 %	gelöste Bestandteile, z.B. Nährstoffe, Mineralstoffe, Vitamine etc.
Feste Bestandteile	Abwehrfunktion	Leukozyten
Weißer Blutkörperchen	Wasser	Transport von Sauerstoff
Blutplättchen	Flüssige Bestandteile	45 %
90 %	Rote Blutkörperchen	Blutzellen
Transport von Nährstoffe, Mineralstoffen, Vitaminen etc., Blutgerinnung	Wundverschluss und Blutgerinnung	Blut
Thrombozyten	Erythrozyten	10 %