

Kardiovaskulära systemet

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Biologi

Tema: Kardiovaskulära systemet

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Blodomlopp	Den väg blodet tar genom kroppen, inklusive hjärtat och blodkärlen.	Kretslopp
Arteriell	Relaterad till artärer, de blodkärl som transporterar blod bort från hjärtat.	Artär
Venös	Relaterad till vener, de blodkärl som transporterar blod tillbaka till hjärtat.	Ven
Hjärtfrekvens	Antalet gånger hjärtat slår per minut.	Pulsen
Syresättning	Processen där blodet tar upp syre från lungorna och avger koldioxid.	Gasutbyte

Faktafrågor

1. Vad är kardiovaskulära systemets huvudsakliga funktion?
2. Vilken del av kardiovaskulära systemet ansvarar för att pumpa blodet?
3. Nämn de två huvudtyperna av blodkärl i kroppen.
4. Hur många gånger slår ett friskt hjärta i genomsnitt per minut?
5. Vad kallas den process där syre och koldioxid byts ut i lungorna?

Flervalsfrågor

1. Vad transporterar artärerna?
 - a) Koldioxid

- b) Syre
 - c) Näringsämnen
 - d) Blod
2. Vilken del av hjärtat tar emot syresatt blod?
- a) Höger förmak
 - b) Vänster förmak
 - c) Höger kammare
 - d) Vänster kammare
3. Vad kallas kärlen som transporterar blod tillbaka till hjärtat?
- a) Artärer
 - b) Vener
 - c) Kapillärer
 - d) Arterioler
4. Vilket organ är huvudsakligen ansvarig för syresättning av blodet?
- a) Hjärnan
 - b) Lever
 - c) Lungorna
 - d) Njuror
5. Vilken typ av blod innehåller mer koldioxid?
- a) Syresatt blod
 - b) Osyresatt blod

Sanna eller falska påståenden

- 1. Hjärtfrekvensen ökar när vi tränar.
- 2. Vener transporterar blod bort från hjärtat.
- 3. Blodomloppet är viktigt för att transportera syre till kroppens celler.
- 4. Hjärtmuskeln är den starkaste muskeln i kroppen.
- 5. Kapillärer är de största blodkärlen i kroppen.

Kortessäfrågor

1. Beskriv kort hur blodcirkulationen fungerar i kroppen.
2. Förklara varför det är viktigt med en bra syresättning av blodet.
3. Vilka faktorer kan påverka hjärtfrekvensen? Ge exempel.

Detta arbetsblad hjälper dig att förstå det kardiovaskulära systemet bättre!

Tags: [Arbetsblad](#)