

Hjärtats funktion och roll i kroppen

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Biologi

Tema: Hjärtats funktion

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	Systemet som transporterar blod i kroppen.	Cirkulation
Kammer	Delar av hjärtat som pumpar blod ut i kroppen.	Hjärtkammare
Artärer	Blodkärl som för blod bort från hjärtat.	Blodledare
Vener	Blodkärl som för blod tillbaka till hjärtat.	Ådror
Syre	Gas som kroppen behöver för att överleva.	O ₂

Faktafrågor

Svara på följande frågor om hjärtats funktion:

1. Vad är hjärtats huvudsakliga uppgift?
2. Vilka två huvuddelar består hjärtat av?
3. Vad kallas det blod som pumpas ut i kroppen?
4. Hur många kamrar har hjärtat?
5. Vad är skillnaden mellan artärer och vener?

Flervalsfrågor

Kryssa för det alternativ som är korrekt.

1. Vilken av följande delar pumpar blod ut i kroppen?
 - a) Vener
 - b) Kamrar
 - c) Artärer

2. Vad transporterar blodet tillbaka till hjärtat?
 - a) Artärer
 - b) Kamrar
 - c) Vener

3. Vad kallas det blod som innehåller syre?
 - a) Venöst blod
 - b) Arteriellt blod
 - c) Syrefattigt blod

4. Vilken del av hjärtat tar emot blod från kroppen?
 - a) Höger kammare
 - b) Vänster förmak
 - c) Höger förmak

5. I vilket organ sker syresättningen av blodet?
 - a) Hjärnan
 - b) Lungorna
 - c) Levern

Sanna eller falska påståenden

Skriv S för sant och F för falskt.

1. Hjärtat har fyra kamrar.

2. Vener transporterar blod bort från hjärtat.

3. Blodet får syre i lungorna.

4. Artärer är blåa i färgen.
5. Hjärtat är en muskel.

Kortessäfrågor

Besvara följande frågor med några meningar.

1. Beskriv hur blodomloppet fungerar.
2. Förklara varför syre är viktigt för kroppen.
3. Vad händer med blodet när det passerar genom hjärtat?

Sammanfattningsuppgift

Sammanfatta i några meningar vad du har lärt dig om hjärtats funktion och dess betydelse för kroppen.

Tags: [Arbetsblad](#)