



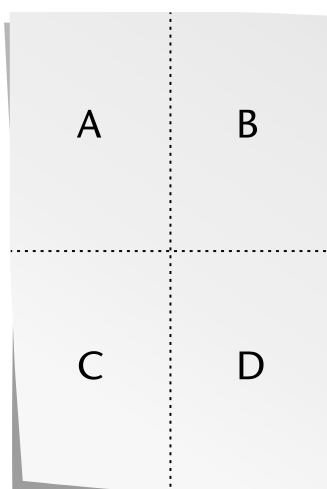
Quiz om respiration

Baseret på side 93-98

Organisering af arbejdet

Denne aktivitet kan fx anvendes i begyndelsen af et undervisningsmodul, fx som en repetition af allerede gennemgået stof.

Hver elev får et A4-papir, som foldes to gange. Der skrives A, B, C og D i felterne



Eleverne får derefter en række spørgsmål med op til fire svarmuligheder.

De folder papiret og rækker den svarmulighed, som de mener er den rigtige, op, så det er synligt for læreren. Svarene skal komme relativt hurtigt, så de ikke når at fortryde svaret. Gem evt. papirerne til en anden gang.



Spørgsmål

Glycolysen foregår i:

- A. Cellekernen
- B. Cytoplasma
- C. Mitochondrierne
- D. Ribosomerne

Røde blodceller indeholder ikke mitochondrier.

De er derfor i stand til at gøre følgende:

- A. Kun glycolyse
- B. Udnytte aerobe processer
- C. Danne 32 ATP ud fra glucose
- D. Arbejde både aerobt og anaerobt

Findes coenzymet NAD^+ mon i røde blodceller?

- A. Ja
- B. Nej

Hvad omdannes glucose til i de røde blodceller?

- A. CO_2 og H_2O
- B. CO_2 og lactat
- C. Lactat
- D. Pyruvat og CO_2

Citratcyklus foregår i:

- A. Cytoplasma
- B. Mitochondriernes matrix
- C. Mitochondriernes indre membran
- D. Mellem mitochondriernes indre og ydre membran

Hvilke to coenzymer leverer elektroner og hydroner til elektrontransportkæden?

- A. $\text{NADH} + \text{H}^+$ og NADPH
- B. FADH_2 og acetyl-CoA
- C. $\text{NADH} + \text{H}^+$ og FADH_2
- D. Acetyl-CoA og $\text{NADH} + \text{H}^+$