

Biologiolympiaden 2021



**Deltagelse starter med skolens
tilmelding**

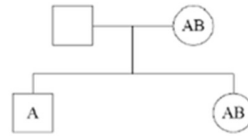
senest 19.10 2020 på

www.biologiolympiade.dk

Se tidsplan, tidligere opgaver, sponsorer m.m. samme sted

Første runde foregår på skolen-uge 45

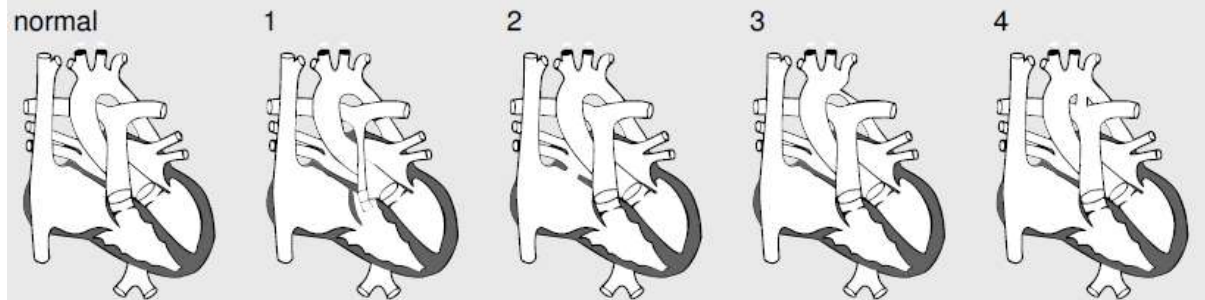
Skolerunden varer 90 minutter og foregår uden hjælpemidler. Der indgår to opgavetyper: Multiple Choice opgaver med kun et rigtigt svar og Sandt/Falskt opgaver, hvor hvert af fire udsagn skal vurderes sandt eller falskt.



Hvilken AB0 blodtype kan faderen have?

- A) Kun blodtype A
 - B) Blodtype A eller B
 - C) Blodtype A eller AB
 - D) Blodtype A, B eller AB
 - E) Blodtype A, B, AB eller O
- Eksempel på MC opgave*

Figuren viser modeller af fire typer af almindeligt forekommende medfødte hjertefejl hos mennesket



- A) Hos type 1 er blodvolumen der sendes til lungerne, mindre end normalt.
- B) Hos type 2 er venstre hjertekammers slagvolumen forøget.
- C) Hos type 3 er det systoliske blodtryk målt på armene højere end hos mennesker med normalt hjerte.
- D) Hos type 4 er lungeblodtrykket forhøjet.

Eksempel på Sandt/Falskt opgave

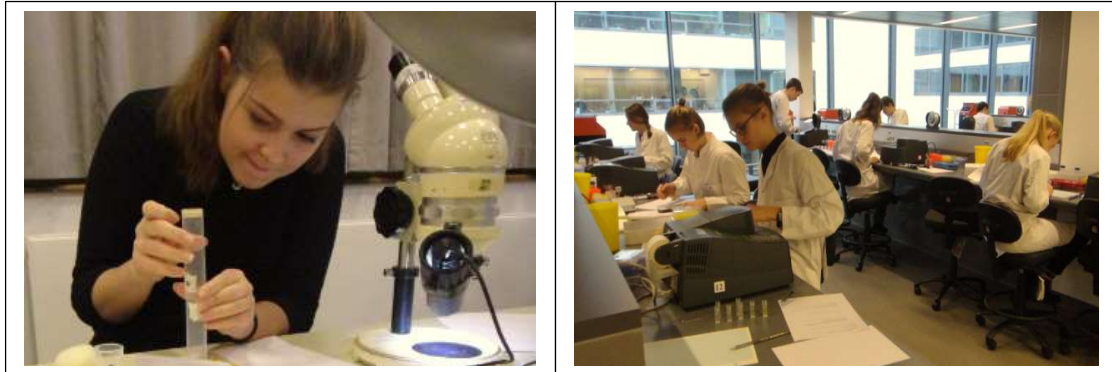
Semifinale på AU 10.-12.01.21

er for de 30 elever der på landsplan klarer skolerunden bedst!

Semifinalen omfatter en teoretisk prøve og to praktiske laboratorieforsøg udarbejdet af ansatte ved Aarhus Universitet.



Træning 29.01.2021 på KU - og i Sorø 3.-6.03.2021



De 15 der klarer semifinalen bedst, udgør årets finalister. De træner i flere omgange i emner der ligger udenfor pensum i gymnasiet. Træningen foregår dels på talentcenteret i Sorø dels på Københavns Universitet.



Finaleled -1 på SDU

16. 04. 2021

består af to laboratorieforsøg

Finaleled -2 på Gefion

Gym. 8.-9. 05 2021

er teoretisk og ligger i forlængelse af en teoretisk træningsweekend med tidligere IBO-deltagere.



Kåring på DTU mandag den 10. maj 2021

er fælles for alle finalister i de seks ScienceOlympiader.

Der live-streames fra begivenheden!

Her afsløres vinderne af de seks fag og hvem der skal repræsentere Danmark ved den Internationale BiologiOlympiade (IBO) i Portugal!



www.Science-OL.dk

Deltagelse i IBO

IBO2021 finder sted i Lissabon, Portugal den 18.-25. juli 2021 med forudgående træning den 11.-18. juli i København og Lissabon.

Deltagelse giver faglige udfordringer, sociale netværk - og venskaber for livet!



Danmark har deltaget i IBO siden IBO2005 i Kina.