

Postertävling – Kvantpricksjakten 2024

Målet med Forskarhjälp är att eleverna ska få insyn i forskarens vardag därmed är slutuppgiften i Kvantpricksjakten att tillverka en vetenskaplig poster som beskriver gruppens arbete, resultat och vidare tankar.

Eleverna arbetar i grupper om två personer. Därefter väljer klassen/skolan ut en poster som får representera skolan i postertävlingen. Om röstningen skulle resultera i två likvärdiga förslag har klassens lärare utslagsröst. Enligt vår erfarenhet är det bäst att anordna en sluten omröstning och undvik röstning med handuppräkning.



Ovan: Exempel från Läkemedelsjakten 2022.

Gruppen får själva bestämma hur de vill utforma postern, antingen digitalt eller genom att klippa och klistra. Läraren ansvarar tillsammans med Nobel Prize Museum för att säkerställa att postern inte innehåller direkta felaktigheter som faktafel. Om postern gjorts analogt behöver ni skanna eller fotografera den. Postern skickas in digitalt till Nobel Prize Museum (forskarhjalpen@nobelprize.org) för granskning, senast den 25 oktober. Reviderad poster skickas in senast 8 november.

Endast en poster per skola får delta.

Postertävling

Fyra olika jurygrupper bedömer postrarna som tävlar i fyra olika kategorier. Kategorierna är:

- Helhetsperspektiv där vetenskapligt innehåll, grafisk form samt presentationsteknik beaktas. Denna jury består av tre till fyra vetenskapsjournalister. Vinnarna får tre biljetter till årets Nobelprisutdelning samt 5 000 kr till klasskassan.
- Vetenskapligt perspektiv. Denna jury består av forskarna Ken Welch och Kasper Eliasson. Vinnarna får 5 000 kr till klasskassan samt ett spännande studiebesök under vårterminen.
- Layout och design. Denna jury består av en av Nobelprismuseets grafiska formgivare. Vinnarna får 5 000 kr till klasskassan samt inblick i hur det är att arbeta som grafisk formgivare. Detta genom att under våren få prova på att arbeta med en av våra grafiska formgivare.
- Skolornas pris. Denna jury består av alla deltagande skolor. Ni delar ut poäng till de postrar som ni tycker är bäst. Här kommer ni att få ett digitalt formulär där ni delar ut olika antal stjärnor till postrarna. Vinnarna får 5 000 kr till klasskassan samt ett spännande studiebesök under våren.

Alla postrar som är med i tävlingen visas på Nobelprismuseet under Kvantpricksjakten avslutningskonferens den 5 december.

Postern ska innehålla

Postern ska göras i storleken: A1, d.v.s. 59,4 cm x 84,1 cm, i stående format.
Postern skrivs på svenska.

1. Titel (som lockar läsare).
2. Elevernas namn, skolans namn.
3. Information om ett eller flera Nobelpris relaterat till ämnet.
4. Loggor: Nobel Prize Museum, Uppsala universitet, Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF).
5. Inledning: kort bakgrund om det vetenskapliga ämnet; syfte och frågeställning.
6. Vad eleverna har gjort; metod/utförande, erhållna resultat, diskussion och analys av resultaten samt slutsats.
7. Nya frågor som väckts, vidare frågor att undersöka.
8. Numrerade figurer som tydliggör och väcker intresse.
9. Referenser.

Läkemedelsjakten

Vad är läkemedelsjakten?

Vad gjorde vi?

Analys

Resultatet

FORMAS

SLU

Stiftelsen för Strategisk Forskning

Elisabethskalet, Freja Egenstedt, Cecilia Lidf, Susa Pettersson

Läkemedelsjakten 2022
- Läkemedelsrester i Ljusnars utflöde i övre Fryken

INLEDNING

SYFTE

METOD

RESULTAT

DISKUSION

FORMAS

NOBEL PRIZE MUSEUM

FORMAS