



Explore the World of Plastics

Nu får du og din klasse chancen for at gå på opdagelse i en verden af plast. Bayer og Plastindustrien i Danmark inviterer igen i år alle 9. og 10. klasser til at deltage i konkurrencen "Explore the World of Plastics".

"Explore the World of Plastics" henvender sig primært til kemi- og fysikundervisningen, men giver også mulighed for tværfaglige projekter. Deltagerne kommer til at arbejde både praktisk og teoretisk med det materiale, som de fleste af os tager for givet, nemlig plast.

Det er anden gang "Explore the World of Plastics" løber af stablen. På hjemmesiden www.plast.dk/uddannelse kan du finde teoretisk og praktisk undervisningsmateriale, få inspiration fra nogle af sidste års konkurrencebidrag og se forslag til tværfaglige emner.

Tilbud til klasserne

I forbindelse med konkurrencen tilbyder Plastindustrien:

- **Undervisningsmateriale** der dækker kravene for både 9. og 10. klasses trin, findes på hjemmesiden www.plast.dk/uddannelse
- **Kurser for kemi- og fysiklærerne.** Samarbejde med undervisningsinstitutioner og virksomheder afholder Plastindustrien gratis 1-dagskurser. Se mere på www.plast.dk/uddannelse.
- **Besøg en plastvirksomhed.** Klasserne kan opleve, hvordan plastprodukterne bliver fremstillet.
- **Ung til ung.** I forbindelse med erhvervsvejledning kan din klasse få besøg af en ung plastmager, der fortæller om uddannelsen og arbejdet i en virksomhed.

Krav til deltagelse

Uanset hvordan I vælger at gå til opgaven, skal I svare på følgende spørgsmål og opgaver i jeres bidrag til konkurrencen:

1. Hvad er plast?
2. Hvor kommer plasten fra?
3. Hvor forsvinder plasten hen, når vi ikke længere vil bruge de ting, vi har i plast?





Forsøg med plast i fysik/kemi

4. Lav flere forsøg med plast. Udvælg det bedste forsøg med beskrivelse, resultat og forklaringer. Dokumentation og forklaringer kan være tekst og foto – eller det hele i en video (fx lagt på YouTube).

Fortæl hvad I har lært

5. Forklar hvad I har lært, hvad I synes var mest interessant, og hvad der overraskede jer mest. Hele beskrivelsen af projektforsøget må max fylde tre A4-sider

Udformning

Det er jer, der bestemmer, hvordan jeres besvarelse skal udformes. I kan fx lave en brochure eller annonce (på dansk, engelsk eller tysk) for et nyt produkt i plast, en fysikrapport, et interview med en plastmager elev eller lave en hjemmeside, en wiki eller et mini-leksikon, en avis eller en mini-lærebog om plast, en podcast, et essay, en video – kun fantasien sætter grænser.

Bedømmelse

Klassens bidrag vil først og fremmest blive bedømt på:

- Om det fremgår tydeligt, at I er blevet klogere på materialet plast
- At fakta er rigtige
- Om I formidler jeres budskab klart og tydeligt

Alle bidrag vil blive evalueret af et dommerpanel, som består af repræsentanter fra Bayer, Plastindustrien og en uafhængig partner.

Finale

Dommerpanelet udvælger de tre bedste besvarelser. De tre klasser skal dyste "live" i finalen, hvor hver klasse præsenterer sit bidrag og projektforsøget mundtligt (ca. 15-20 min.) for dommerpanelet og de andre to klasser. I finalen findes den endelige vinder af Explore the World of Plastics.

Finalen bliver afholdt i starten af 2011 et centralt sted i landet. Transport er betalt. Der er præmie til alle finalister.

Præmie

1. præmien er en tur for vinderklassen inkl. to lærere til kemi- og medicinalvirksomheden Bayers hovedkontor i Leverkusen ved Köln i Tyskland, inklusiv heldagsbesøg på elevlaboratoriet Baylab Plastics.





Timing

1. september – sidste frist for at melde sig til konkurrencen

på www.plast.dk/uddannelse eller på mail til rb@plast.dk.

1. december – deadline for at indsende bidrag

Send bidraget til Plastindustrien på e-mail, cd-rom eller som print alt efter besvarelsens udformning. Husk at skrive tydelig afsender med skole, adresse, klasse, kontaktperson samt e-mail og gerne telefonnummer. Du får besked, når vi har modtaget materialet.

Plastindustrien i Danmark
Nørre Voldgade 48
DK-1358 København K
Mrk. "Explore the World of Plastics"
Mail: rb@plast.dk

17. december – de 3 finaleklasser er fundet

Finalisterne offentliggøres på www.plast.dk og www.bayer.dk.

Januar 2011 – finale

I starten af januar 2011 afholdes finale for de tre bedste klasser.

Spørgsmål vedrørende konkurrencen rettes til:

Rikke Buck, kommunikationskonsulent, Plastindustrien.

E-mail: rb@plast.dk

Tlf. 3330 8630

Læs mere om Bayer og Plastindustrien på www.bayer.dk og www.plastindustrien.dk

Læs om Bayers uddannelsesprogram [Making Science Make Sense](#).

Med venlig hilsen

Plastindustrien i Danmark

Bayer Norden

