



Syfte

Syftet med Plast – Industri är att eleverna skall få experimentera kring material och kemikalier som kemiföretagen i Stenungsund tillverkar och använder sig av. De skall förhoppningsvis lära sig att många av de saker de använder sig av i vardagen är produkter som industrin tillverkar och använder sig av.

Målsättning

Huvudmålsättningen är att eleverna har roligt och får en positiv bild av naturvetenskapen och ett ökat intresse av att undersöka och experimentera. Målet efter att man gått igenom experimentlådorna är att man har en ökad kunskap om hur fysiken och kemin påverkar ens egen vardag. Men även hur olika ämnens egenskaper gör att de används till olika produkter med speciell inriktning på Stenungsunds kemiindustris produkter.

Besökets utformning

Inför besöket finns det ett förarbete att göra, som behandlar innehållet i de tematiska lådorna och förbereder eleverna för besöket. Det är experiment med frågeställningar som kan göras och diskuteras för att introducera något eller några av begreppen. Efter besöket finns ett efterarbete att ta del av, som behandlar hur man kan jobba vidare med begreppen.

Experimentens utformning

Experimenten är uppdelade så att de utförs i halvklass medan andra halvan av klassen går runt i övriga utställningshallen och provar de experiment som finns där. Experimenten görs stationsvis och består av totalt sju stationer. Där varje station består av en "låda" med instruktioner och experimentutrustning. Personal finns hela tiden för att förklara och instruera under experimenterandet.