

Fysik

Delprov A3

Årskurs

9

Elevens namn och klass/grupp

Planering av en systematisk undersökning i fysik

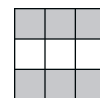
Hur mycket värmestrålning absorberar olika färger?

Olika färger absorberar (tar upp) olika mycket värmestrålning från solen. Det svenska landslaget i fotboll ska byta tröjor. Landslaget spelar ibland i länder där temperaturen kan överstiga 40 °C. Det finns en oro för hur värmen kan påverka spelarna. Därför diskuteras det bland annat vilken färg spelarna ska ha på sina tröjor.



Du ska använda en bägare med vatten som modell för en människokropp. Du har också tillgång till blått, gult och vitt tyg.

13. Din uppgift är att planera en undersökning där du ska ta reda på om det är ett blått, gult eller vitt tyg som absorberar minst värmestrålning från en lampa.





Institutionen för tillämpad utbildningsvetenskap