

antwoordblad trechter blazen

antwoorden

op vraag 1

Alle antwoorden zijn goed, als je hebt opgeschreven wat je dacht dat er zou gebeuren.

op vraag 2

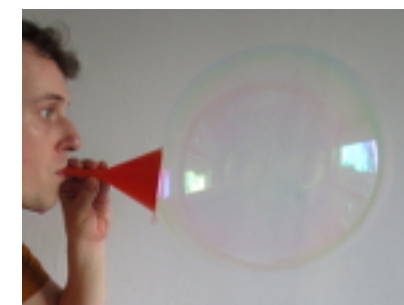
Als je door de kleine opening van de trechter blaast, dan ontstaat er een zeepbel bij de grote opening. De zeepbel kan wel meer dan 30 cm groot worden. Na een tijdje knapt de zeepbel weer.

op vraag 3

Alle antwoorden zijn goed, als je hebt opgeschreven hoe je denkt dat het komt.

uitleg

Als je de trechter in het zeepwater doopt, dan komt er een dun laagje zeepwater over de opening. En als je door de trechter tegen dit laagje blaast, dan krijg je een zeepbel.



extra uitleg

Een zeepbel bestaat uit een heel dun laagje van water en zeep met lucht erin. De moleculen (heel kleine deeltjes) van het zeepwater trekken elkaar aan en proberen een zo klein mogelijk oppervlak te vormen. Hierdoor krijgt een zeepbel zijn bolle vorm.

Door de trechter in het zeepwater te dopen, gaat er (meestal) een dun laagje zeepwater over de opening zitten. Als je hier tegenaan blaast, dan ontstaat er een zeepbel. De opening van de trechter is groter dan de ring van gewone bellenblaas, waardoor de zeepbel ook groter wordt.

Soms lukt het om de zeepbel van de trechter los te krijgen door met de trechter een draaiende beweging te maken.