



Wat heb je nodig ?

Aluminiumfolie

1 schaar



Wat moet je doen ?

Stap 1

Knip met de schaar een stuk aluminiumfolie af

Stap 2

Houd de folie met de glanzende kant voor je gezicht en bestudeer je spiegelbeeld.

Stap 3

Verfrommel voorzichtig het aluminiumfolie en strijk het daarna weer glad.

Stap 4

Houd de folie opnieuw voor je gezicht en bestudeer je spiegelbeeld.

Wat zal er gebeuren?

Je spiegelbeeld is verdwenen, het aluminiumfolie spiegelt niet meer.

Waarom?

Wanneer de lichtstralen die door je hoofd gereflecteerd worden, op een glad, plat vlak vallen, worden ze allemaal in dezelfde hoek weerkaatst.

Verfrommelde folie reflecteert het licht in een heleboel verschillende richtingen en daardoor kan je spiegelbeeld niet meer op vormen

