

Versuch 6: Vier Jahreszeiten

Du brauchst:

- 1 Orange
- 1 dunklen Filzstift
- 1 dünnen Holzspieß,
z. B. einen Schaschlikspieß
- 1 Stück abgeschnittenen Korken
- 1 Lampe ohne Schirm
- 1 großes Stück Papier

Und so wird es gemacht:

Stecke den Holzspieß erst durch den Korken und dann durch die Orange.
Zeichne mit dem Filzstift die Äquator-Linie auf die Orange.
Zeichne auf ein Stück Papier oder Pappe eine Ellipse.

Die Lampe stellst du in die Mitte der gezeichneten Ellipse.
Halte die Orange mit dem Holzspieß senkrecht und fahre damit die Ellipsenbahn ab.
Neige nun den Spieß. Fahre nun die Ellipsenbahn ab, ohne den Neigungswinkel zu ändern.

Was schließt du aus dem Versuch? Was bedeutet die Orange, was der Spieß, was die Lampe und was die Ellipse?

