

## Tiggy Testar!

### Oljan som inte ville försvinna

Tiggy ska göra "låtsas-saft" att lura Gordon med men upptäcker att inte alla vätskor vill blanda sig med varandra. På så vis får hon lära sig att det är skillnad mellan LÖSNINGAR och BLANDNINGAR.



#### Du behöver

- 2 flaskor med kork
- Vatten
- Matolja eller liknande
- Koncentrerad saft

#### Ämne

Kemi, biologi

#### Nyckelord

Lösningar, blandningar, densitet.

#### Det här kan du fråga innan

- Går det att blanda alla vätskor med varandra?
- Varför flyter alltid oljan ovanpå vattnet när man kokar pasta?

#### Så här gör du

Fyll bägge flaskorna till hälften med vatten. Häll på saft i den ena flaskan och olja i den andra. Lämna ett litet avstånd till korken så att det blir lättare att skaka om vätskorna. Sätt på korkarna och låt barnen skaka på flaskorna. Observera vad som händer. Låt flaskorna stå en stund. Observera vad som händer.

#### Det här kan du fråga efteråt

- Vad upptäckte ni?
- Hur gjorde ni för att upptäcka det?
- Finns det något mer ni skulle vilja testa på samma sätt?

#### Vad hände?

Alla vätskor vill faktiskt inte blanda sig med varandra. Hur mycket man än skakar flaskan som innehåller olja och vatten kommer oljan efter ett tag alltid hamna ovanpå vattnet. Detta kallas lustigt nog för en BLANDNING. Vatten och saft går däremot alldeles utmärkt att blanda ihop. Då kallas detta för en LÖSNING.

Dagens tjugiga ord

**Blandning**

**Lösning**