

RASTIOHJE

PULLON HENKI

Oletko tullut ajatelleeksi mitä hiiva on? Hiiva on elävä hyötymikrobi. Hiivasolut ovat mikroskooppisen pieniä eläviä soluja. Grammassa niitä on yli 10 miljardia.

Toimiakseen tarkoituksensa mukaisesti hiiva tarvitsee aikaa, happea, lämpöä ja ravintoa (esim. sokeri, hunaja) sekä nestettä (esim. maito, vesi).

Kun hiiva syö sokeria, se vapauttaa hiilidioksidikaasua. Tässä kokeessa kaasu täyttää pullon, ja kun pullo täyttyy kokonaan, täyttyy myös pallo kun kaasua muodostuu lisää.

TARVIKKEET:

0,5l tyhjä muovipullo

Ilmapallo

1 pussi kuivahiivaa

1 tl sokeria

Lämmintä vettä

Teelusikka

Trangia

OHJE:

1. Lämmitä trangialla hieman vettä kädenlämpöiseksi
2. Täytä pulloon n. 3 cm lämmintä vettä
3. Laita pulloon pussillinen kuivahiivaa ja sekoita varovasti
4. Lisää sokeri ja sekoita lisää
5. Puhalla ilmapalloon pari kertaa ilmaa, jotta se venyy
6. Venytä ilmapallo pullon suulle
7. Anna pullon olla lämpimässä n. 20 min. Jos kaikki sujuu hyvin, alkaa pallo täyttyä!