

Tilraunir
2026—2027

Nafn: _____

Eggjatilraun - Gúmmíegg, hunang og vatn

Markmið

Að búa til gúmmíegg og rannsaka hvað gerist þegar það er sett í hunang og síðan vatn.

Efni

- 1 hrátt egg
- Edik
- Glas eða krukka
- Hunang
- Vatn

A) Gúmmíegg

1. Settu eggð í glas.
2. Helltu ediki yfir eggð.
3. Láttið standa í 24-48 klst.
4. Skolaðu eggð varlega.

Athugun:

Hvernig leit eggð út?

Teiknaðu mynd

B) Egg í hunangi

1. Settu gúmmíeggjð í glas með hunangi.
2. Láttu standa í 24 klst.
3. Taktu eggjð upp og skoðaðu það.

Spá: Hvað heldur þú að gerist?

Athugun:

Hvernig breyttist stærð eggsins?

Egg í vatni

1. Settu eggjð úr hunanginu í glas með vatni.
2. Láttu standa í 24 klst.
3. Skoðaðu eggjð aftur.

Athugun: Hvernig breyttist eggjð í vatninu?

Af hverju gerist þetta?

Efni

- 100 ml edik
- 2 matskeiðar matarsódi
- 1 teskeið uppbvottalögur
- 5 dropar matarlit
- mæliglas

Framkvæmd

1. Mældu 100 ml af ediki og helltu í glasið.
2. Bættu við 1 teskeið af uppbvottalegi og 5 dropum af matarlit.
3. Mældu 2 matskeiðar af matarsóða.
4. Helltu matarsóðanum út í og fylgstu með gosinu.

Spá

Hvað heldur þú að gerist?

Tilraun 2

Mælingar

Edik: _____ ml
Matarsódi: _____ msk
Uppbvottalögur: _____ tsk
Matarlitur: _____ dropar

Niðurstöður

Hvað gerðist?

Hvaða magn gaf stærsta gosið?
