

Vísindasmiðja 1. - 4. bekkur Áætlun haustönn 2017

Markmið:

Að nemendur framkvæmi litlar athuganir og verklegar æfingar. Lögð áhersla á að áður en framkvæmt er eigi sér stað samtal um hvað nemendur haldi að gerist og af hverju það gerist.

Að allir nemendur taki virkan þátt í æfingunum.

Að nemendur þjálfi hópvinubrögð, meðal annars með því að skipta verkum á milli sín í tilraunum.

Að nemendur kynnist hugtökum eðlisfræðinnar s.s. eðlismassi og þrýstingur.

28. ágúst	<p>Nemendum skipt í 3 hópa, hópurinn vinnur saman allt tímabilið.</p> <p>Verkefni a) Tilraun með eðlismassa (matarolía, litað vatn, hunang, síróp, legokubbur, bréfastemma, rúsínur). Teikna skýringarmynd.</p> <p>Verkefni b) Matarlitur í mjólk (matarlitir, nýmjólk, diskur, eyrnapinnar)</p>
4. sept.	<p>Verkefni a) Hægt að endurtaka matarlitur í mjólk fyrir þá sem vilja.</p> <p>Verkefni b) Walking water: Er hægt að láta vatn klifra upp úr einu glasi yfir í annað?</p> <p>Verkefni c) Setja eggjarauðu í flösku, setja matarlit við hvítuna og setja eggjarauðuna aftur í eggid</p>
11. sept.	<p>Verkefni a) Búa til „slím+kartöflumjöl og vatn.</p> <p>Verkefni b) Lavalampi: Matarlitur, olía og freyðitafla</p>
18. sept.	<p>Verkefni a) Makey Makey</p> <p>Verkefni b) Verkefnið vatnaliljan</p>
25. sept.	<p>Nemendum skipt í 3 hópa, hópurinn vinnur saman allt tímabilið.</p> <p>Verkefni a) Tilraun með eðlismassa (matarolía, litað vatn, hunang, síróp, legokubbur, bréfastemma, rúsínur). Teikna skýringarmynd.</p> <p>Verkefni b) Matarlitur í mjólk (matarlitir, nýmjólk, diskur, eyrnapinnar)</p>
2. okt.	<p>Verkefni a) Hægt að endurtaka matarlitur í mjólk fyrir þá sem vilja.</p> <p>Verkefni b) Walking water: Er hægt að láta vatn klifra upp úr einu glasi yfir í annað?</p> <p>Verkefni c) Setja eggjarauðu í flösku, setja matarlit við hvítuna og setja eggjarauðuna aftur í eggid</p>
9. okt.	<p>Verkefni a) Búa til „slím+kartöflumjöl og vatn.</p>

	Verkefni b) Lavalampi: Matarlitur, olía og freyðitafla
16. okt	Verkefni a) Makey Makey Verkefni b) Verkefnið vatnaliljan
23. okt	Nemendum skipt í 3 hópa, hópurinn vinnur saman allt tímabilið. Verkefni a) Tilraun með eðlismassa (matarolía, litað vatn, hunang, síróp, legokubbur, bréfastemma, rúsínur). Teikna skýringarmynd. Verkefni b) Matarlitur í mjólk (matarlitir, nýmjólk, diskur, eyrnapinnar)
30. okt	Haustleyfi
6. nóv	Verkefni a) Hægt að endurtaka matarlitur í mjólk fyrir þá sem vilja. Verkefni b) Walking water: Er hægt að láta vatn klifra upp úr einu glasi yfir í annað? Verkefni c) Setja eggjarauðu í flösku, setja matarlit við hvítuna og setja eggjarauðuna aftur í eggid
13. nóv	Verkefni a) Makey Makey Verkefni b) Verkefnið vatnaliljan
20. nóv	Nemendum skipt í 3 hópa, hópurinn vinnur saman allt tímabilið. Verkefni a) Tilraun með eðlismassa (matarolía, litað vatn, hunang, síróp, legokubbur, bréfastemma, rúsínur). Teikna skýringarmynd. Verkefni b) Matarlitur í mjólk (matarlitir, nýmjólk, diskur, eyrnapinnar)
27. nóv	Verkefni a) Hægt að endurtaka matarlitur í mjólk fyrir þá sem vilja. Verkefni b) Walking water: Er hægt að láta vatn klifra upp úr einu glasi yfir í annað? Verkefni c) Setja eggjarauðu í flösku, setja matarlit við hvítuna og setja eggjarauðuna aftur í eggid
4. des	Starfsdagur
11. des	Verkefni a) Búa til „slím+kartöflumjöl og vatn. Verkefni b) Lavalampi: Matarlitur, olía og freyðitafla
18. des	Smiðjudagur (allur skólinn)