

Hæfniviðmið

- ★ **Framúrskarandi.** Nemandi sýnir framúrskarandi hæfni sem er meiri en ætlast er til.
- **Mjög góð hæfni.** Nemandi uppfyllir öll viðmið um árangur, vandar til verka og tileinkar sér efnið.
- ✓ **Hæfni náð.** Nemandi nær færninni sem stefnt er að með fáar eða engar skekkjur.
- ◇ **Á góðri leið.** Nemandi er á góðri leið með að ná markmiðunum en verkefni ekki fullnægjandi.
- **Þarfnast þjálfunar.** Nemandi hefur ekki fyllilega náð færninni sem stefnt er að. Lítil skilningur á viðfangsefninu.
- ✗ **Hæfni ekki náð.** Nemandi sýnir ekki færni í viðfangsefninu sem liggur fyrir. Verkefnaskil ófullnægjandi.

Hæfniviðmið lotunnar:

Að nemandi geti:

Efnafræði

- útskýrt hugtakið efnahvarf
- tengt tákn frumeinda við heiti
- lýst skipulagi róteinda, rafeinda og nifteinda í frumeindum
- útskýrt varðveislu massa
- útskýrt frumeindakeninguna
- lýst hamskiptum efnis sem fylgst er með í athugun með máli og myndum og tengt við varðveislu massa
- útskýrt uppbyggingu lotukerfisins og tengt við eiginleika efna,
- lýst efnabreytingum og samspili þeirra við hitastig og orku, m.a. með efnajöfnum,
- stillt efnajöfnur

Eðlisfræði

- útskýrt lögmál Newtons um kraft og hreyfingu
- útskýrt hugtakið núningskraftur
- komið með dæmi hvernig núningskraftur hefur áhrif á hreyfingu hluta í daglegu lífi
- útskýrt hugtakið þyngdarkraftur