

## LÍFF 3CÖ05

### Örverufræði.

Áfanginn er valáfangi fyrir þá sem hafa lokið undanförum.

Undanfarar:

LÍFF2AA05 og LÍFF2BB05

Áfanginn er ekki undanfari fyrir neina áfanga.

#### **Stutt lýsing á efni áfangans:**

Aðalviðfangsefni áfangans er örverufræði. Fjallað er um helstu flokka örvera og starfsemi þeirra. Fjallað er um mikilvægi örvera í vistkerfinu og notkun þeirra í iðnaði. Fjallað er um örverur sem sjúkdómsvalda og helstu varnir við þeim. Mikil áhersla er á verklegar æfingar og að nemendur öðlist færni í vinnubrögðum við líffræðirannsóknir.

#### **Nokkur lykilhugtök áfangans:**

Örverur, bakteríur, fornbakteríur, frumverur, veirur, flokkun, næringarnám, fjölgun, örverur í iðnaði, örverur í náttúrunni, smitsjúkdómar, bóluþefni, sýklalyf, sýklalyfjaónæmi.

#### **Námsmat:**

Áfanganum lýkur með lokaprófi sem gildir 50% á móti verklegum æfingum, fyrirlestri og verkefnum.

---