

<p>Námsefni</p> <p>Stjörnufræði Vorönn 2025</p> <p>8-9. bekkur WS</p> <p>2 vikna lota í janúar.</p> <p>-----</p> <p>Kennsla:</p> <p>Vika 1:</p> <p>Upprifjun frá fyrri lotu.</p> <p>Tycho Brahe</p> <p>Johannes Kepler</p> <p>Sprengistjörnur</p> <p>Halastjörnur</p> <p>Sólmyrkvi</p> <p>Tunglmyrkvi</p> <p>Vika 2:</p> <p>Lögmál Keplers</p> <p>Stjörnu-Oddi</p> <p>Miklihvellur</p> <p>Stærð alheimsins</p> <p>Stjörnuþokur</p> <p>Líf í geimnum</p> <p>Svarthol</p> <p>Stjörnufræði nútímans og framtíðarinnar.</p>	<p>Þessi lota er framhald af stjörnufræðilotu 7-8 bekkjar þar sem aðaláhersla var að skilja hreyfingar plánetanna og tunglsins.</p> <p>Í þessari lotu er stjörnufræðin sem fag sett í sögulegt samhengi og merkar fígúrir eins og Tycho Brahe og Johannes Kepler kynntir. Einnig er fjallað um og rannsakað fyrirbærin í himingeimnum. Meðal annars er fjallað um smástirni, halastjörnur, sólmyrkva og tunglmyrkva, stjörnuþokur og svarthol.</p> <p>Hæfniviðmið:</p> <p>Að nemandi skilji þróun þekkingar mannsins þegar kemur að hugmyndum okkar um alheiminn.</p> <p>Að nemandi geti sett sig í spor stjörnufræðinga fortíðarinnar og tekið afstöðu varðandi hugmyndir þeirra og kenninga.</p> <p>Að nemandi þekki og geti útskýrt þau ýmis fyrirbæri sem finnast í alheiminum.</p> <p>-----</p> <p>Námsmat</p> <p>Vinnumat kennara.</p> <p>Könnun í lok lotu og vinna í vinnubók.</p> <p>Þátttaka og frumkvæði í tímum.</p> <p>Áhugi og skilningur.</p> <p>-----</p> <p>Efni</p> <p>Bls 79-91 í Náttúrulega 2.</p> <p>Ýmist efni af netinu.</p> <p>-----</p>
---	--