

Skólanámskrá í Náttúrufræði fyrir 10. bekk Kópavogsskóla

Við lok 10.bekkjara eiga nemendur að geta útskýrt þá krafta sem verka í daglegu lífi manna.

Nemendur eiga að geta rætt um notkun gervihnatta í samskiptum manna, rannsóknir og álitamál þeim tengdum.

Nemendur eiga að geta skoðað og rætt atburði eða fyrirbæri sem snerta samspil manna og umhverfis. Tekið þátt í gangrýnni umfjöllun og gert tillögur til úrbóta.

Nemendur eiga að geta útskýrt hvernig fóstur verður til og þroskast.

Hvað felst í ábyrgri kynhegðun og rætt eigin ábyrð á líkamlegu og andlegu heilbrigði.

Það sem kennt verður:

Farið verður í þróunarkenninguna.

Sérstaklega verður þróun mannsins tekin fyrir.

Samskipti manna og náttúru skoðuð.

Fóstur- og erfðafræði.

Farið verður í hvernig við getum tekið ábyrgð á eigin líkama og andlegri heilsu í sátt við samfélagið og náttúruna.

Nemendur vinna tvö sjálfstæð verkefni yfir veturinn er tengist námsefninu.

Lögð verður áhersla á sjálfstæð vinnubrögð og góða heimildarvinnu.

Leiðir:

Notaðar verða bækurnar; "MAÐUR OG NÁTTÚRA, ERFÐIR OG ÞRÓUN, KRAFTUR OG HREYFING OG MANNSLÍKAMINN".

- Kennslan verður með fyrilestrarformi, sjálfstæðri vinnu nemenda, meðal annars með heimildaröflun og úrvinnslu gagna.
- Fræðibækur af bókasafni
- Tölvuver og myndbönd
- Farið verður í a.m.k tvær vettvangsferðir yfir veturinn