

# SEL VAL Vísindi í kvikmyndum 2020 - 2021

---

Kennarar: Valgerður Johnsen

| 8

## Lýsing

Í valáfanganum verður horft á valdar kvikmyndir sem tengjast ýmsum viðfangsefnum náttúruvísindanna, allt frá geimferðum til kvikmynda um merka vísindamenn. Nemendur vinna verkefni tengd kvikmyndunum, ýmist skrifleg og/eða munnleg. Í verkefnavinnunni og umræðunum verður megináhersla lögð á að nemendur greini og gagnrýni:

- hvernig vísindin birtast í kvikmyndum
- hvernig vísindin hafa leitt til tækniþróunar nútímasamfélagsins • mögulegar tækninýjungar í framtíðinni

## Markmið:

Að nemendur geti:

- Geti tekið gagnrýna afstöðu til siðferðilegra þátta tengdum náttúru, umhverfi, samfélagi og tækni.
- Farið eftir fyrir mælum um frágang og úrlausn verkefna.
- Borið ábyrgð á eigin námi, gögnum og skilaverkefnum.
- Tekið virkan þátt í samstarfi.
- Geti aflað sér upplýsinga um valið efni sem tengist náttúrufræði.
- Tekið virkan þátt í umræðum.
- Miðlað þekkingu sinni skipulega og með skýrum hætti.

## Námsefni:

Kvikmyndir og efni frá kennara

## Kennsluaðferðir:

Umræður, hópavinna og einstaklingsvinna.

## Námsmat:

Hæfniviðmið úr aðalnámskrá grunnskóla liggja til grundvallar námsmats. Hæfni nemenda er metin út frá kvarðanum A, B, C, D. Samantektareinkunn (lokaeinkunn) er metin út frá kvarðanum A, B+, B, C+, C, D.

### SEL VAL Vísindi í kvikmyndum 2020-2021 - Náttúrufræði tilraunir

- geti tekið gagnrýna afstöðu til siðferðilegra þátta tengdum náttúru, umhverfi, samfélagi og tækni.
- Farið eftir fyrirmælum um frágang og úrlausn verkefna.
- Borið ábyrgð á eigin námi, gögnum og skilaverkefnum.
- Tekið virkan þátt í samstarfi.
- Geti aflað sér upplýsinga um valið efni sem tengist náttúrufræði.
- Tekið virkan þátt í umræðum.
- Miðlað þekkingu sinni skipulega og með skýrum hætti.