

Manhajka Ontario: Koorsada Sayniska (SNC1W)

Kooraskan waxa ujeedadiisu tahay in lagu caawiyo ardayda inay si qoto dheer u fahmaan fikradaha bayoolaji, kimistari, fiisigiska, iyo dhulka iyo sayniska hawada, iyo sidoo kale inay bartaan sida loogu xidho sayniska iyo technology, bulshada, iyo deegaanka.

Filashooyin

Fikradaha Muhiimka ah/ Fikrado Waaweyn

A. Xirfadaha STEM iyo Xiriirinta

- ku dabaq hababka sayniska iyo habka naqshadaynta injineernimada baaritaanadooda si ay u horumariyaan fahamka fikradeed ee sayniska ay baranayaan, oo ay ku dabaqaan xirfadaha codaynta si ay u qaabeeyaan fikradaha sayniska iyo xidhiidhada
- falanqeeyaan sida fikradaha sayniska iyo hababka loogu dabaqi karo siyaalo wax ku ool ah si wax looga qabto arrimaha dhabta ah ee dunida iyo shaqooyinka kala duwan, oo sharax wax ku biirinta sayniska ee dadka khibradaha nololaha kala duwan leh.

- *cilmi baaris cilmiyeed*
- *tijaabin cilmiyaysan*
- *naqshadeynta*
- *injineernimada*
- *codayn*

B. Bayoloji - Nidaamyada deegaanka iyo isbeddelka cimilada waara

- qiimee saamaynta isbeddelka cimiladu ku leeyahay waaritaanka nidaamka deegaanka iyo bulshooyinka kala duwan, oo sharax siyaabaha lagu yareeyo saamayntan
- muuji fahamka firfircoonida iyo dabecadda isku xidhan ee hab-nololeedyada deegaanka, oo ay ku jiraan sida meertada wareegyada iyo tamarta ay u dhex maraan hab-nololeedyada deegaanka.

- *joogtaynta deegaanka*
- *dheellitirka firfircoon ee nidaamyada deegaanka*
- *baaskiilada walxaha*
- *socodka tamarta*
- *afarta qaybood ee dhulka*
- *isbedelka cimilada*

C. Kiimikada - Dabeecadda Maaddada

1. qiimee saamaynta bulsho, deegaan, iyo dhaqaale ee isticmaalka walxaha, xeryahooda, iyo tignoolajiyada la xidhiidha
2. muuji fahamka dabeecadda maaddada, oo ay ku jiraan qaab-dhismeedka atamka, sifooyinka jidheed iyo kiimikaad ee walxaha caadiga ah iyo xeryahooda, iyo abaabulka curiyeyaasha miiska xilliyeedka

- *atamka*
- *arrin*
- *Curiyayaasha (qaabka atomiga & sifooyinka)*
- *Iskudhisyada*
- *miiska xilliyeedka*

D. Fiisigiska - Mabaadi'da iyo Codsiyada Korontada

1. qiimee saamaynta bulsho, deegaan, iyo dhaqaale ee wax soo saarka tamarta korantada iyo isticmaalka, oo sharax siyaabaha lagu gaaro dhaqamada waara
2. muuji fahamka dabeecadda kharashyada korantada, oo ay ku jiraan sifooyinka korontada taagan iyo kuwa hadda jira

- *tamarta korantada*
- *tamar la cusboonaysiin karo*
- *tamar aan la cusboonaysiin karin*
- *dhaqamada waara*
- *kharash koronto*
- *koronto taagan*
- *korontada hadda jirta*

E. Dhulka iyo Sayniska Hawada Sare - Sahanka Hawada

1. qiimee saamaynta bulsho, deegaan, iyo dhaqaale ee sahaminta hawada sare iyo ikhtiraacida tignoolajiyada ee ka soo jeeda sahaminta hawada sare
2. muuji fahamka qaybaha, sifooyinka, iyo ifafaalaha la xidhiidha nidaamka qoraxda iyo caalamka, iyo muhiimada ay Qorraxdu u leedahay hababka dhulka

- *sahaminta hawada sare*
- *hal-abuurnimada tignoolajiyada*
- *nidaamka qoraxda*
- *caalamka, qorraxda, iyo dhulka*

Adapted from *The Ontario curriculum, grades 1-8: Science and technology (2022)*.

<https://www.dcp.edu.gov.on.ca/en/curriculum/science-technology/context/strands>

