

Bekkur: 6. bekkur

Námsgrein: Stærðfræði

Kennarar: Hildur Guðjónsdóttir

Tímafjöldi: 6 tímar á viku



Námsgögn:

Stika 2a, 2b, nemenda og æfingabók

Efni frá kennara

Lykilhæfni:

Unnið er eftir lykilhæfniviðmiðum Njarðvíkurskóla.

Lykilhæfni er almenn hæfni nemenda óháð námssviðum en er aldurstengd.

Námsflokkar	Hæfniviðmið	Kennsluhættir	Námsmat
Tölur og talnareikningur Hugareikningur, slumpreikningur og blaðreikningur Deiling Margföldun	<i>Nemandi geti:</i> <ul style="list-style-type: none">• reikna hratt og skilmerkilega í huganum• reikna með slumpreikningi• reikna með blaðreikningi• margfaldað• deilt• reikna með neikvæðum tölum• þekkt tengsl margföldunar og deilingar• margfaldað og deilt tugabrot	<ul style="list-style-type: none">• Bein kennsla• Sjálfstæð vinna að lausnum verkefna.• Umræða og rökræða	<ul style="list-style-type: none">• Einstaklings- og hópverkefni• Lotukannanir
Líkur Tilraunir og mögulegar útkomur Líkur í spilum Líkur í daglegu lífi	<i>Nemandi geti:</i> <ul style="list-style-type: none">• þekkt líkur t.d þegar litur er tekinn úr poka af handahófi• Lesið úr tíðnitöflu•	<ul style="list-style-type: none">• Bein kennsla• Sjálfstæð vinna að lausnum verkefna.• Umræða og rökræða• Hópavinna	<ul style="list-style-type: none">• Lotukannanir
Tugabrot Þúsundustu hlutar Talnamyntur	<i>Nemandi geti:</i> <ul style="list-style-type: none">• þekkt tíundahluta, hundraðshluta og þúsundustu hluta• margfaldað tugabrot• lagt saman tugabrot• námundað og notað slumpreikning	<ul style="list-style-type: none">• Bein kennsla• Sjálfstæð vinna að lausnum verkefna.• Umræða og rökræða	<ul style="list-style-type: none">• Einstaklings- og hópverkefni• Lotukönnun• Verkefni

<p>Námundun og slumpreikningur</p> <p>Margföldun tugabrota</p>	<ul style="list-style-type: none"> • haldið áfram með talnamynstur 		
<p>Rúmfræði</p> <p>Eiginleikar þrívíðrahluta</p> <p>Eiginleikar tívíðramynda</p>	<p><i>Nemandi geti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • teiknað form og aðrar myndir úr þrívídd • þekkt eiginleika tívíðra forma • þekkt eiginleika þrívíðra forma 	<ul style="list-style-type: none"> • Bein kennsla • Sjálfstæð vinna að lausnum verkefna. • Umræða og rökræða 	<ul style="list-style-type: none"> • Lotukönnun • Heimaverkefni
<p>Mælingar</p> <p>Þyngd</p> <p>Rúmmál</p> <p>Tími</p>	<p><i>Nemandi geti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • notað mælieiningar fyrir þyngd • notað mælieiningar fyrir rúmmál • reiknað rúmmál ferstrendings • reiknað tíma og vegalengd • 	<ul style="list-style-type: none"> • Bein kennsla • Sjálfstæð vinna að lausnum verkefna. • Umræða og rökræða 	<ul style="list-style-type: none"> • Lotukannanir • Hópverkefni • Heimaverkefni
<p>Almenn brot</p> <p>Samlagning og frádráttur</p> <p>Margföldun</p> <p>Prósent</p>	<p><i>Nemandi geti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • lagt saman almenn brot • dregið frá almenn brot • stytta almenn brot • lengt almenn brot • reiknað 10%, 25% og 50% • fundið samnefnara • margfaldað almennbrota 	<ul style="list-style-type: none"> • Bein kennsla • Sjálfstæð vinna að lausnum verkefna. • Umræða og rökræða 	<ul style="list-style-type: none"> • Lotukannanir • Heimaverkefni

Hnitakerfi og hlutföll	<i>Nemandi geti:</i> <ul style="list-style-type: none"> • fundið á staðsetningar korti • fundið út fjarlægðir á korti • speglað í hnitakerfi • reiknað út vegalengd og hraða • tvöfalda og helmingað uppskriftir 	<ul style="list-style-type: none"> • Bein kennsla • Sjálfstæð vinna að lausnum verkefna. • Umræða og rökræða 	<ul style="list-style-type: none"> • Lotukannanir
Lokanámsmat: <ul style="list-style-type: none"> • Yfirlitspróf, kannanir og verkefni 			