

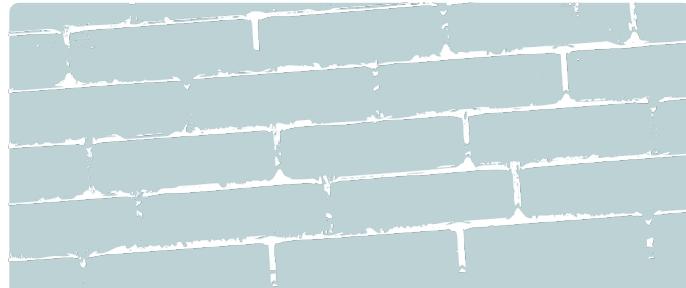
Læraravegleiðing: Niðurtøkuuppgáva

Tema

- Niðurtøka
- Reinsan av múnsteinum
- Slög av mórtli
- Samanseting av mórtli og múnsteini
- Endurnýtsla

Mælt tíðarskeið

4 tímar



TIGUL

Undirvísingartilfar
til skeið um endurnýtslu
av tigulsteinum í bygging

Innleiðsla

Hetta undirvísingselement kann bert fremjast eftir framleiðslu av tí praktisku uppgávuni: 8. Konstruktión.

Lærlingurin tekur niður testveggin og reinsar múnsteinarnar. Niðurtókan gevur lærlinginum möguleika at fremja niðurtøku av múnsteini, sum er murað við ymiskum mórtlstypum, og uppliva avbjóðingarnar við reinsingini fyri ymsar samansetingar.

Eitt uppgávuark er gjort fyri at fáa lærlingin at hugsa um týdningarmiklar parametrar í sambandi við niðurtøku.

Fyrireiking

Lærarin skal tryggja, at tilfar til reinsing er tökt.

Lärandemål

- Lærlingurin kann vísa á parametrar, sum gera tilfarið egnað til innbygging í konstruktiónir, sum eru "designaðar til niðurtøku" (V1).
- Lærlingurin kann greiða frá, hvønn týdning mórtlstypan hevur fyri endurnýtslumöguleikan hjá múnsteininum (V2).
- Lærlingurin kann avgera, um mórtlstypur eru hóskandi til seinni niðurtøku og endurnýtslu av múnsteini (H2)
- Lærlingurin kann velja mórtlstypur, sum geva góðar fortreytir fyri seinni niðurtøku og endurnýtslu (F3).
- Lærlingurin kann greiða frá eyðkennum fyri niðurtøku av múnsteinskonstruktiónum, treytað av tí valdu mórtlstypuni (V2).
- Lærlingurin kann avgera, um múnsteinar kunnu reinsast til endurnýtslu (H2).
- Lærlingurin kann fremja reinsan av múnsteini, so teir kunnu endurnýtast (F2).

Læraravegleiðing: Niðurtøkuuppgáva

Innhald og endamál

Lærlingurin tekur niður ein testvegg og viðgerð avbjóðingarnar við arbeiðinum at skilja og reinsa múrsteinar, sum eru muraðir við ymiskum mórtlstypum.

Uppskot til undirvísingarætlan

Niðurtøkan av uppgávuni eיגur at verða framd, so at mórtlstypurnar, sum verða nýttar í 3.2.3 praktiskari uppgávu, hava havt möguleika at herða.

Framløga frá læraranum (15 min)

- Samanumtøka frá seinast.
- Framløga av undirvísingelementinum.
- Gjønumgongd av uppgávuarkinum og kjak um, hvussu tað kann loysast.

Niðurtøka av testvegginum (1 tími og 15 min)

- Lærlingurin verður orienteraður um ymiskar parametrar fyrir niðurtøku.
- Lærlingurin tekur niður testveggin og fyllir út uppgávuarkið.
- Lærlingurin samanber sínar væntanir við sínar royndir.

Samanumtøka (30 min)

- Lærlingarnir leggja fram sínar royndir.
- Lærarin lættir um eina felags umhugsan um, hvat er týdningarmikið fyrir möguleikan til design til niðurtøku og endurnýtslu.
- Leiðreglur fyrir design til endurnýtslu verða gjördar, sum kunnu verða settar upp í verkstovuni og minna lærlingen á at hugsa um niðurtøku, tá ið teir byggja aðrar prototypur.

Differentiering

Tað er möguligt at differensera við at lata lærlingarnar arbeiða í bólkum. Hetta kann "effektivisera" undirvísingina við, at fleiri eru við og byggja og taka niður, sum kann gera undirvísingelementið styttri.

Afturmelding og meting

Lærarin gevur lærlinginum afturmelding, tá ið hann leggur fram síni svar upp á uppgávuna.

