

Alkmaar Nieuwsblad 30 jan. 2019

## PCC en Murmellius naar finale Artcadia

ALKMAAR - Het Petrus Canisius College en het Murmellius Gymnasium uit Alkmaar hebben samen met tien andere scholen de finale van Artcadia (de landelijke kunst-en.techniekwedstrijd 'Artcadia, Imagine your future' [www.artcadia.nl](http://www.artcadia.nl)) bereikt.

Voor het Petrus Canisius College gaat het om het project 'Double E'. Earth Energy, ofwel Double E, dat gebruik maakt van dynamo's tot 4 kilometer diep. Op deze diepte is de temperatuur erg hoog. Met water wordt stoom opgewekt die via dynamo's zorgen voor stroom. Het Murmellius Gymnasium houdt zich bezig met voeding via het project 'De Groentetrap', een soort wenteltrap om een flatgebouw waar groenten geteeld kunnen worden. Elke flat kan zelfvoorzienend zijn en ook nog een paar huizen Cromheen groenten geven. In de fictieve toekomststad Art-



Lerlingen van het PCC (Foto: aangeleverd)

cadia doen zich vraagstukken voor op het gebied van mobiliteit, water, milieu, ruimte en gebouwen. De wedstrijd is georganiseerd door ontwerper en consultancyorganisatie Arcadis en de ideale organisatie KNHM Foun-

dation in samenwerking met de leverancier van digitale printsystemen Canon Nederland om jongeren van middelbare scholen te laten zien en ervaren hoe boeiend de wereld van techniek is.