



Lesproject 'Energie besparen op school doe je zó'



Thema's

- Energie en besparen
- Isolatie en ventilatie
- Energiebesparend bouwen
- Ontwerpen en presenteren

Plaats in het leerplan

De inhoud is leerstofvervangend voor Wereldoriëntatie, Wetenschap & Techniek en de creatieve vakken.

Wat leren de leerlingen?

De leerlingen worden zich ervan bewust dat apparaten en verwarming energie gebruiken. Ze ontdekken dat energiebesparing door gedrag, apparaten en bouwmaterialen noodzakelijk en mogelijk is. De leerlingen oefenen in samenwerken en ontwerpvaardigheden en ze ontwikkelen een onderzoekende, probleemoplossende houding.

Doelgroep

Leerlingen van groep 7 en 8 in het basisonderwijs.

Schets van de inhoud

- Iedere les duurt 90 minuten.
- Er zijn drie theorielessen door gastdocenten over bovenstaande thema's. Hierin zijn de leerlingen natuurlijk ook zelf actief bezig.
- Daarna een ontwerples onder leiding van een gastdocent. De leerlingen krijgen de opdracht om 'De energiezuinige school van 2030' te ontwerpen en presenteren dat aan elkaar.
- De school bepaalt zelf of de ontwerpen gemaakt worden in één of meerdere lessen.
- Indien gewenst wordt het lesproject afgesloten met een presentatie aan ouders/verzorgers en andere belangstellenden.
- De lessen worden toegespitst op de mogelijkheden en wensen van de school.

Voor meer informatie over dit lesproject kunt u contact opnemen met: info@ecudenhout.nl

