Lesbrief Wetenschap & Techniek

**Bovenbouw: Greenscreen Les**

**Thema:** erfgoed (gebouwen)

Woordenschat:

|  |  |
| --- | --- |
| * erfgoed * monument * restauratie * authenticiteit * conservering * cultureel * traditie * architectuur | * generaties * betekenis * waarde * behoud * erfstuk * museaal * UNESCO |

Leerdoelen:

* De leerlingen leren hoe ze een greenscreen moeten gebruiken voor het maken van hun promotiefilmpje over een erfgoed gebouw.
* De leerlingen weten wat werelderfgoed is en kunnen uitleggen waarom het belangrijk is om cultureel erfgoed te behouden en te waarderen.
* De leerlingen presenteren hun gekozen erfgoed gebouw en de erfgoed criteria aan hun klasgenoten met behulp van de juiste woordenschat en terminologie.

Benodigdheden

* Presentatie: ‘ontdek erfgoed’
* Woordenschatlijst ‘Ontdek erfgoed’ (bijlage 1)
* Greenscreens (liefst 2 of 3)
* Ipad met de apps Greenscreen Doink (betaalde app) en Imovie
* Werkbrief leerlingen: promotiefilmpje maken
  + Bronnenblad erfgoed gebouwen
  + Werkblad Storyboard
  + Stappenplan video maken Greenscreen Doink
  + Stappenplan Imovie

Lesomschrijving

Tijdens deze les maken de leerlingen kennis maken met (wereld)erfgoed. Ze ontdekken wat werelderfgoed is en waar op de wereld je werelderfgoed kan vinden. Ze gaan in een groepje een bekend gebouw kiezen dat op de werelderfgoedlijst staat en gaan hier een promotiefilmpje over maken. Dmv het greenscreen kunnen ze zichzelf daadwerkelijk bij het gebouw ‘toveren’.

Lesopbouw:

Introductie: Start met de presentatie over ‘Ontdek Erfgoed'. Bespreek met de leerlingen wat erfgoed is, wanneer iets werelderfgoed wordt en wat er belangrijk is aan werelderfgoed. In de sprekersnotitie per dia staat meer informatie.

Opdracht: De leerlingen gaan een promotiefilmpje maken over een uitgekozen gebouw (erfgoedlijst). Hierbij gaan ze door het gebruik van het greenscreen daadwerkelijk naar het gebouw toe.

Voor de leerlingen is een stappenplan gemaakt en hulpbladen hoe je met de app ‘Greenscreen Doink’ en de app ‘Imovie’ aan de slag kunt gaan.

Afsluiting: Als alle promotiefilmpjes klaar zijn gaan de kinderen hun promotiefilmpjes aan elkaar tonen. Moedig hen aan om te vertellen waarom ze voor dat specifieke gebouw hebben gekozen en wat ze interessant vonden tijdens het onderzoek en het maakproces.

**Bijlage 1: Woordenschatlijst ‘Ontdek erfgoed’**

1. Erfgoed: Culturele, historische en traditionele elementen die van generatie op generatie worden doorgegeven en worden gewaardeerd om hun betekenis en waarde.
2. Monument: Een opvallend en vaak oud gebouw, standbeeld, of constructie met historische, culturele of architectonische betekenis.
3. Restauratie: Het proces van het herstellen en behouden van oude gebouwen en monumenten om hun oorspronkelijke staat en glorie te herstellen.
4. Authenticiteit: De mate waarin iets echt en origineel is, zonder toevoegingen, veranderingen of imitaties.
5. Conservering: Het behoud en de bescherming van culturele artefacten, monumenten en erfgoed om verval en schade te voorkomen.
6. Cultureel: Alles wat te maken heeft met de gewoonten, tradities, kunst en manier van leven van een bepaalde groep mensen.
7. Traditie: Een overgedragen gedragspatroon, gewoonte, overtuiging of praktijk die van generatie op generatie wordt doorgegeven.
8. Architectuur: De kunst en wetenschap van het ontwerpen en bouwen van gebouwen en structuren, vaak met aandacht voor esthetiek en functionaliteit.
9. Generaties: Opeenvolgende groepen mensen die in dezelfde periode worden geboren en opgroeien, die vaak gemeenschappelijke culturele ervaringen delen.
10. Betekenis: De waarde, relevantie of belang van iets, meestal in termen van geschiedenis, culturele waarde of symboliek.
11. Waarde: De mate waarin iets wordt gewaardeerd vanwege zijn intrinsieke kwaliteiten, relevantie of betekenis.
12. Behoud: Het zorgvuldig onderhouden en beschermen van cultureel erfgoed om het voor toekomstige generaties te behouden.
13. Erfstuk: Een object, meestal een voorwerp of artefact, dat van de ene generatie op de andere wordt doorgegeven binnen een familie.
14. Museaal: Iets dat te maken heeft met musea, inclusief het bewaren, tentoonstellen en onderwijzen van culturele en historische artefacten.
15. UNESCO: De afkorting voor de "United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization", een internationale organisatie die zich richt op het behoud en de bescherming van cultureel erfgoed, educatie en wetenschap.