LESFASE 1: AANBRENGEN VAN DE BASISLEERSTOF - SLEUTEL

In een leeruitstap in de schoolomgeving

Kijk aandachtig naar de gebouwen rondom je.

- Hoeveel verschillende bouwmaterialen herken je in de gebouwen?
- Welke bouwmaterialen kan je benoemen?
- Van welke gesteenten zijn deze materialen gemaakt?
- Zijn deze gesteenten eerst bewerkt om als bouwmateriaal gebruikt te kunnen worden (kunststenen) of zijn ze zonder bewerking te gebruiken als bouwmateriaal (natuurstenen)?

Persoonlijk.

In de klas



Bekijk de woning op de foto grondig.

- Schrijf in de eerste kolom welk bouwmateriaal je herkent in de delen van de woning.
- Schrijf achter elk bouwmateriaal de naam van het gesteente waaruit dit gemaakt wordt.
- Noteer in de laatste kolom of het gaat om een natuursteen N of een kunststeen K.

Bouwtoepassing	Bouwmateriaal	Gesteente(n)	N of K
Dak	*Dakpannen*	*Klei*	*K*
Ramen	*Glas*	*(Kwarts-) Zand*	*K*
Muren	*Bakstenen*	*Klei*	*K*
Voegwerk	*Cement*	*Krijt en klei*	*K*
Oprit, vensterbank, deuromlijsting	*Arduin of blauwe hardsteen*	*Arduin of blauwe hardsteen*	*N*

- Welke andere bouwmaterialen ken je nog en uit welke gesteenten zijn ze gemaakt?

Bouwtoepassing	Bouwmateriaal	Gesteente(n)
Vloertegels	*Beton*	*Grind, zand, cement, kalksteen*
Dak	*Leien*	*Leisteen*
Stucwerk	*Pleister*	*Krijt*
Vensterbank	*Graniet*	*Graniet*
Wegbedekking	*Asfalt*	*Grind*

In de klas, met een digitaal bord

Zie
https://dl.dropboxusercontent.com/u/60051934/Server%20Bachelorproef/Modules/Module%20gesteenten%20in%20de%20bouwsector_OK/index.html

en

https://dl.dropboxusercontent.com/u/60051934/Server%20Bachelorproef/Handleidingsfiches%20modules/Fiche%20-%20gesteenten%20in%20de%20bouwsector.pdf