

Spreekbeurt

Groep 6



Om je op weg te helpen bij jouw spreekbeurt in groep 6, geven wij je graag nog enkele tips:

1. Kies een onderwerp dat jij leuk vindt, waarom gaat jouw spreekbeurt over linoleum?
2. Maak het niet te moeilijk. Misschien snap jij het wel, maar de rest van de klas moet de spreekbeurt ook begrijpen.
3. Vraag aan de juf of meester of linoleum een goed onderwerp is.

Nog een paar tips:

1. Bereid je spreekbeurt goed voor. Oefen bijvoorbeeld eens voor de spiegel of geef een spreekbeurt aan je vader, moeder, broertje of zusje.
2. Vraag je vader en moeder om hulp bij het maken van de spreekbeurt. Zij hebben al heel vaak spreekbeurten moeten geven en weten precies hoe je een goede spreekbeurt maakt.
3. Praat niet te snel tijdens de spreekbeurt. Veel kinderen willen snel van de spreekbeurt af zijn en gaan hierdoor snel praten, maar dit is juist niet goed. Blijf je rustig praten, dan snappen de kinderen in de klas beter wat je zegt en gaat de spreekbeurt beter.
4. Laat de voorbeelden zien en gebruik voldoende plaatjes of filmpjes.

Begin je spreekbeurt met te vertellen waarom je voor het onderwerp "linoleum" hebt gekozen. Je kan ook vertellen hoe lang het ongeveer duurt en hoe je het gaat presenteren (bv via het smart board)

De foto's in deze spreekbeurt kan je in een keer downloaden om bijvoorbeeld uit te printen en te laten zien of in je digitale presentatie te verwerken.

Klik hier 

forbo

FLOORING SYSTEMS

De geschiedenis van de vloerbedekking

Vroeger rond 5000 jaar voor het jaar nul, leefden de mensen in hun huizen voornamelijk op verharde grond. Om die grond zachter, droger en mooier te maken, ging men geweven kleden op de grond leggen. Dat was eigenlijk de eerste vloerbedekking. Veel bekender, maar veel later, zijn de vloerbedekkingen van steen en hout. Dit werd dan ook in de hele kamer neergelegd. Ook daar kwam weer vaak een kleed overheen.

Al vanaf het allereerste begin van de vloerbedekking vond men al dat een vloer makkelijk schoon te houden, mooi en comfortabel moest zijn. En dat is eigenlijk nog steeds zo.

Comfortabel betekent dat je je lekker voelt op de vloer: spelen op een zacht tapijt is lekker zacht en warm, maar op het linoleum in de klas is dit soms weer veel makkelijker. (Laat de voorbeelden zien van tapijt en linoleum!)

De geschiedenis van Linoleum

Linoleum is een harde vloerbedekking zoals hier in de klas, het is heel sterk en makkelijk en daarom hebben de meeste scholen dit op de vloer liggen.

De naam Linoleum komt van de latijnse woorden Linum (vlas – van de vlasplant) en Oleum (olie) samen Linoleum. Het is uitgevonden door Frederick Walton in Schotland. Hij zag dat op lijnolie een soort “vel” ontstond, net als op verf als je de deksel niet op het blik doet. Door heel veel uitproberen kreeg hij uiteindelijk een harde laag die je perfect als vloerbedekking kon gebruiken.

Toen Walton dit voor elkaar had wilde de Nederlander Kaars Sijpesteijn in 1898 dit ook gaan maken. Hij startte een fabriek in Krommenie. Die fabriek is er niet meer, die is afgebrand, maar de fabriek die daarna gebouwd is, is er nog steeds. Het is de nu grootste linoleumfabriek ter wereld.



Waar wordt linoleum van gemaakt?

Linoleum maken is best lastig. Je begint met het bij elkaar voegen van lijnolie en hars. Als je dit doet met een bepaalde temperatuur en het daarna laat rusten, krijg je linoleumcement. Dat ziet er een beetje uit als bruine

Laat je klasgenoten aan een staal ruiken! Deze vraag je aan bij de woningrichtor of op de Forbo website.

pudding, maar dan stevig en plakkerig. Het heeft ook een aparte geur!



Dat linoleumcement moet gemengd worden met kalk, houtmeel (heel fijn zaagsel) en kleurstoffen.

- De kalk voor de stevigheid.
- Het houtmeel zorgt dat het allemaal goed gemengd kan worden.
- De kleurstoffen voor de kleur. Net als bij verf wordt de kleur gemaakt door het mengen van verschillende kleuren. Bijvoorbeeld geel en blauw maakt groen.



De jute komt aan de onderkant, daar wordt alles op geperst.

Zo zie je dat linoleum met natuurlijke grondstoffen gemaakt wordt. Dit spaart de natuur. Al deze grondstoffen groeien steeds weer aan en zijn daardoor altijd beschikbaar.

Je kunt ook dit filmpje laten zien:  **YouTube**

De fabriek

De fabriek van Forbo is de allergrootste linoleumfabriek. Er zijn nog maar twee andere fabrieken in de wereld die ook linoleum kunnen maken.

Het maken van linoleum duurt best lang, wel bijna 8 weken. Daarom is de fabriek erg groot: er moet veel gebeuren voor het linoleum klaar is en er worden veel dingen opgeslagen.



Het door elkaar mengen van alle grondstoffen gebeurt in de mengerij. Uiteindelijk worden daar allemaal kleine stukjes linoleum gemaakt in een bepaalde kleur. Dit heet (linoleum)granulaat.



Die kleine stukjes linoleum worden heel stevig op de jute gedrukt met zware walsen. Daar wordt het heel dun van, wel 2½ millimeter. Dit gebeurt in de kalender.



Droogkamer



Dan is het nog heel erg zacht, het voelt een beetje als klei aan. Om het harder te maken, komt het in hele grote warme droogkamers, elke dag wordt het dan een beetje harder. Na ongeveer 6 weken is het hard en sterk genoeg om op te lopen.



In één kamer kan er 30 kilometer linoleum hangen. Bij Forbo hebben ze wel 56 van deze kamers. Als laatste wordt het netjes opgerold en in een heel groot magazijn opgeslagen totdat iemand het koopt.

De winkel

Er zijn speciale winkels die vloerbedekking verkopen. Sommige verkopen alleen om in huizen te leggen, andere winkels verkopen het aan bijvoorbeeld hotels, scholen en gemeentehuizen.



Linoleum moet altijd met lijm op de vloer worden geplakt. Dat doen stoffeerdere die bij die winkels werken. Stoffeerder is een mooi beroep, omdat je een huis door de vloerbedekking steeds mooier ziet worden. Je hebt daar een technische opleiding voor nodig.



Lijm aanbrengen



Kopse kanten inmasseren

Je kunt ook dit filmpje laten zien:  **YouTube**

Sluit je spreekbeurt af door uit te leggen waarom je het leuk vond om iets over linoleum te vertellen en wat je er zelf van geleerd hebt. Je kunt ook vragen om tips en tops voor je volgende spreekbeurt.

Als je nog tijd over hebt, kun je deze aflevering van het klokhuis over linoleum laten zien:

 **YouTube**

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS