***Materialenleer3*** *p4* ***Les 3 Opgaven Kunststof diversen***

**Je kunt dit keer een Word document of een PPT maken. Inleverdatum: Uiterlijk 12 mei op je Blog.**

1) Ga op zoek (in je omgeving / op internet) naar een product dat van één van de kunststoffen uit de presentatie gemaakt is; plaats er een afbeelding bij.

* Welke (2 tot 3 ) belangrijke eisen zijn er aan dit product gesteld ?
* Hoe voldoet het materiaal aan deze gestelde eisen ? (waarom is dit specifieke materiaal uitgekozen)

|  |
| --- |
| Dakkapel 🡪 gemaakt van trespa |
| * Duurzaam |
| * Sterk |
|  |
|  |

2) Kies 1 van deze 6 materialen uit.

Waar zou je het materiaal toepassen , in het ontwerp van je koptelefoon ? (of eventueel de standaard van de koptelefoon). Leg het kort uit.

|  |
| --- |
| Dibond |
| * Weerbestendig |
| * Voor binnen en buiten gebruik |
| * Makkelijk te kleuren |
|  |

3) Maak er een duidelijke perspectiefschets van, waar en hoe je het materiaal precies toe zou passen in het ontwerp van de koptelefoon of - standaard.(zie vraag 2)

|  |
| --- |
| Als buitenkant van de oorschelp |
| Eventueel kun je het ook gebruiken voor de hoofdband |
|  |
|  |
|  |



4) Als je een (erg) hoogwaardige, duurzame en slijtvaste kunststof fontein (of een meubel) moet ontwerpen, welk van deze kunststoffen zou je dan kiezen, en waarom ?

|  |
| --- |
| Evaschuim |
| * Neemt geen water op |
| * Uv- en weersbestendig |
|  |
|  |