**Materialenleer2** p2 **Les 3        *Opgaven   Elastomeren***

Je kunt de opgaven op je blog posten met d*uidelijke* foto’s  van je geschreven opgaven,  of een word document.     Inleverdatum: Uiterlijk woe   5 decembr op je Blog.

1) Wat is SBR precies?   Noem enkele voorbeelden van producten,  waar sbr rubber in verwerkt is.

|  |
| --- |
| sbr word bij zolen van schoenen gebruikt |
|  |
|  |
|  |
|  |

2)  Waar is een surfpak (wetsuit) van gemaakt ? Hoe blijft de persoon in het surfpak warm (hoe werkt het) ?

|  |
| --- |
| je blijft warm in het surfpak omdat er een isolerend laagje tussen je huid en je pak zit. |
|  |
|  |
|  |
|  |

3) Welk rubber wordt volgens jou gebruikt voor de afdichting van weck-flessen / potten ?

|  |
| --- |
| het kan goed tegen hoge en lage temperaturen |
|  |
|  |
|  |
|  |

4) Van welk materiaal worden de kunststof/rubber horlogebandjes gemaakt?

|  |
| --- |
| ze worden meestal van siliconen en rubber gemaakt |
|  |
|  |
|  |
|  |

5) Wat gebeurt er met afgedankte autobanden ?  Worden ze gerecycled, of .. ?

|  |
| --- |
| veel banden komen op een hoof in africa terecht en sommige banden worden als opvang wand gebruikt b.v. bij formule 1 |
|  |
|  |
|  |
|  |

6) Van welk materiaal worden condooms gemaakt ?   Waarom niet van een ander materiaal ?

**het wordt van latex gemaakt**

7) Sommige mensen kunnen een allergie voor rubber (de toevoegingen in rubber) ontwikkelen; zogeheten rubberallergie.  Hoe komt het ? Door welke soorten (rubberen) producten kan het komen ?

(let op , rubber allergie is iets anders dan latex allergie)

|  |
| --- |
| er zit een bepaalde stof in rubber dat waar sommige mensen niet tegen kunnen |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 8) Van welk materiaal (of eventueel materialen) worden de zolen van sneakers van gemaakt ? Waarom dit materiaal ? |
| polyurethaan, dat slijt niet snel en is zacht en flexibel |
|  |
|  |