**Materialenleer3 p4 Les 1 huiswerkopdracht *‘ Houtsoorten in een product‘***

* **Coh&Co Gustav (racefiets)**

Vragen

1) Welke houtsoorten zijn in je gekozen product gebruikt ? (wees specifiek).

- essenhout

- walnoothout

2) Waarom zijn ze toegepast (zie vraag 1) ? Geef minstens 2 argumenten (onderbouwing).

- essenhout 🡪 taai, sterk, elastisch

- walnoothout 🡪 makkelijk te verwerken, mooi af te werken, erg hard

3) Noem 3 bekende eigenschappen van deze houtsoorten (bijvoorbeeld dichtheid, hardheid, buigbaarheid.. enz)

Zie opdracht 2

4) Welke belangrijke eisen zijn er aan het materiaal / de materiaalkeuze gesteld ? (Dat kun je afleiden uit de antwoorden op vragen 1) en 2) )

* Het hout mag niet breken onder een bepaald gewicht
* Het moet stootvast zijn
* Het moet duurzaam zijn
* Het moet esthetisch mooi zijn