



Er is bij de MPC vragen altijd maar een goed antwoord mogelijk!!



Controletest leerling - Les 6 GreenKart

Naam, Klas en Datum:



Meerkeuzevragen (kruis aan)

1 Wat is ontwerpen in dit project?

- A. Een idee visueel maken met schets of CAD
- B. Zomaar onderdelen in elkaar zetten
- C. Alleen de kleur kiezen
- D. Sponsors bellen

2 Welke materialen kun je bijvoorbeeld gebruiken voor de body?

- A. Kunststof, metaal, hout, polyester
- B. Glas, steen, beton
- C. Rubber, wol, katoen
- D. Alleen plastic zakken

3 Waar moet je altijd rekening mee houden bij een ontwerp?

- A. Veiligheid, maakbaarheid en reglement
- B. Alleen uiterlijk
- C. Alleen snelheid
- D. Alleen prijs

4 Waarom gebruik je een checklist bij materiaalkeuze?

- A. Voor de lol
- B. Om te weten wat beschikbaar en geschikt is
- C. Omdat het verplicht is
- D. Omdat het sneller gaat

Controletest leerling - Les 6 GreenKart

5 Wat is een voordeel van CAD?

- A. Het is duur en ingewikkeld
- B. Je kunt nauwkeurig meten en makkelijk aanpassen
- C. Je hoeft niet meer te tekenen
- D. Het geeft altijd 3D-foto's

6 Wat hoort níet in een plan van aanpak voor de body?

- A. Doel en materialen
- B. Taakverdeling en planning
- C. Mogelijke risico's en oplossingen
- D. Het programma van de schooldisco

7 Wanneer is een ontwerp "goed"?

- A. Als het veilig, maakbaar en opvallend is
- B. Als het lijkt op een raceauto
- C. Als de docent het mooi vindt
- D. Als het goedkoop is

8 Waarom is overleg in het team belangrijk tijdens de ontwerpfase?

- A. Iedereen weet dan wat afgesproken is
- B. Het kost minder tijd
- C. Je hoeft dan zelf niks te doen
- D. Omdat je anders geen teamnaam hebt

9 Wat controleer je bij de gekozen machines of gereedschappen?

- A. Of ze werken en veilig zijn
- B. Of ze mooi glimmen
- C. Of ze in de kast passen
- D. Of ze nieuw zijn

10 Wat is de ontwerpfase in het project?

- A. Het einde van de race
- B. De fase waarin je ideeën omzet in een visueel plan
- C. Het opruimen van materialen
- D. Het testen van de accu

Controletest leerling - Les 6 GreenKart

Open vragen

11 Leg uit waarom materiaalkeuze invloed heeft op de veiligheid van de kart.

.....
.....

12 Wat zou jij de volgende keer anders doen bij het maken van een ontwerp?

.....
.....