

# Praktisch Onderzoek Sport en technologie.

## *Wat ga je doen?*

Je gaat een PowerPoint maken die gaat over technologie die in de sport gebruikt wordt. In de sport wordt heel veel technologie gebruik. Je kunt hierbij denken aan kleding, gebruikte materialen, meten aan de mens, bekijken en analyseren van bewegingen of zelfs nieuwe vormen van een sport.

## *Waar kun je uit kiezen?*

Kies 3 verschillende sporten en laat zien welke technologie er gebruikt wordt. Je kunt kiezen uit bijvoorbeeld: voetbal, tennis, schaatsen, autoracen, zeilen, surfen, zwemmen, wielrennen, maar je mag ook een eigen sport kiezen.



## *Hoe gaan we het doen?*

Deze opdracht maak je inidividueel. Je krijgt tijd voor deze opdracht in één coachles per week. Aan het einde van de module lever je de opdracht in bij je docent techniek.

### **Stap 1**

Eerst kies je de sporten (drie) die je gaat onderzoeken. We hebben een aantal suggesties voor je:

- voetbal,
- tennis,
- schaatsen,
- autoracen,
- zeilen,
- surfen,
- zwemmen,
- wielrennen

Je mag ook een eigen sport kiezen en onderzoeken.

### **Stap 2**

Welke technologie wordt er gebruikt om beter te worden? Wat is er in de sport veranderd? Wordt er gemeten in de sport en hoe wordt dat dan zichtbaar voor de sporter?

### **Stap 3**

Je maakt een PowerPoint presentatie over de door jou gekozen 3 sporten. Je geeft een mooie beschrijving van de sport en de technologie. Hierbij zoek je duidelijke plaatjes om te laten zien wat de sporters en de sport gebruikt aan technische onderdelen.

Lever je PowerPoint, via Teams, in bij je techniek docent. Zorg ervoor dat de presentatie voldoet aan de eisen van een goede Powerpoint.

#### **Jouw PowerPoint heeft de volgende eisen:**

- Minimaal vijf dia's.
- Er zitten minstens drie plaatjes in de PowerPoint.
- Er zitten een paar verschillende ingebrachte "overgangen" van de ene dia naar de andere dia in de presentatie.
- Er zitten minimaal twee "animaties" in.
- Er zitten links in naar de websites die je gebruikt hebt als bron, dit zet je in de woorden die je in jouw PowerPoint gebruikt.
- Je geeft alle dia's een mooie achtergrond of ontwerp.