

TECHNIEKWEDSTRIJD 2022/2023

GROEP 7, GROEP 8 EN BRUGKLAS

DE WINNENDE TEAMS VAN DE TECHNIEKWEDSTRIJD

Groep 7 opdracht “Bouw een zelfvoorzienend huis”

1^{ste} prijs

Koningin Julianaschool, groep 7

Team: Joël, Twan en Dennis

Dit huis is voorzien van een elektrisch hek met deurbel. Wanneer je op het knopje drukt gaat het hek automatisch open. Eenmaal op het pad, kun je het hek weer sluiten door op het volgende knopje te drukken. Het huis is volledig geïsoleerd en heeft een groen dak. Daarnaast heeft het huis een eigen water opvangvoorziening, alarmsysteem bij het raam, led-strips in de woning, een windmolen en een eigen moestuin. Kortom, dit huis is volledig zelfvoorzienend.



2^{de} prijs
Het Duet, groep 7b
Team: The Tech Dragons

Een duurzaam ontwerp met veel originele technische toepassingen, die ook uitgewerkt zijn. Werkend stroomcircuit, en een interessant waterdruppel – opvang- zuivering en verwarmingselement, dat werkt! Zeer enthousiaste pitch waarbij blijkt dat de jongens het helemaal zelf bedacht hebben en lang bezig zijn geweest om het echt werkend te krijgen (ook thuis). Een windmolen op zonne-energie maakt het werkstuk helemaal af.

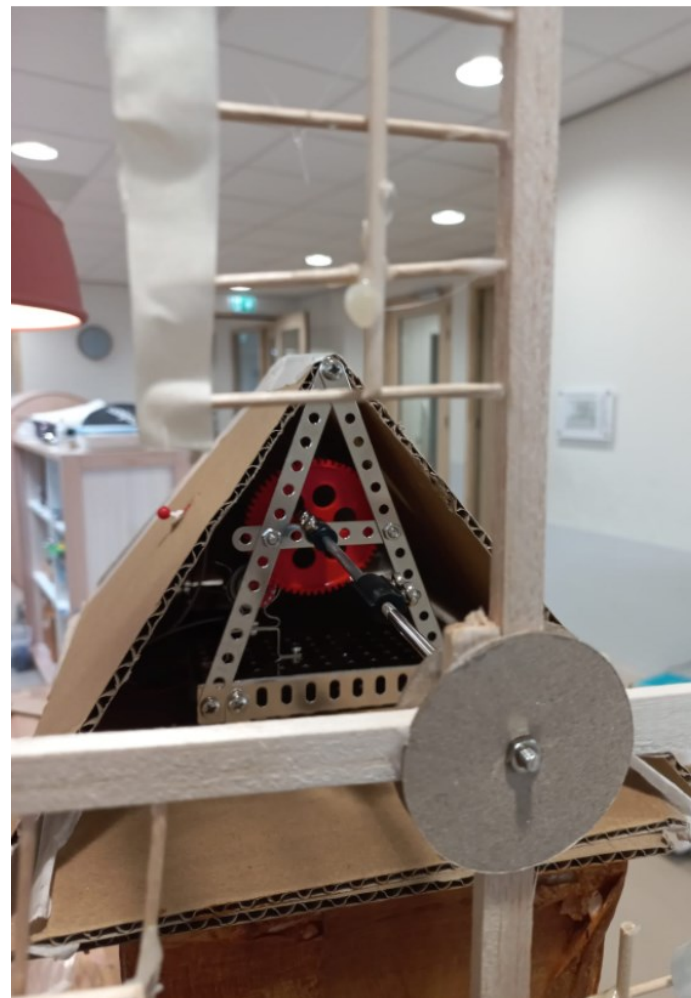


3^{de} prijs

De Diamant, groep 7

Team: De Molen van Marijn & Remco

Bij deze grote molen hebben de leerlingen gebruikt gemaakt van een overbrenging met tandwielen. De leerlingen hebben een mooie pitch met uitleg gegeven. Het eindresultaat met de wieken is prachtig.



Groep 8 opdracht “Bouw een zelfbewegend vervoersmiddel”

1^{ste} prijs

OBS De Twister, groep 8

Team: Koenicorn

De Koenicorn is een combinatie tussen een eenhoorn en een koe. Wanneer je de plant in het voertuig water geeft, gaat de schakelaar aan en begint de Koenicorn te varen. Origineel ontwerp!

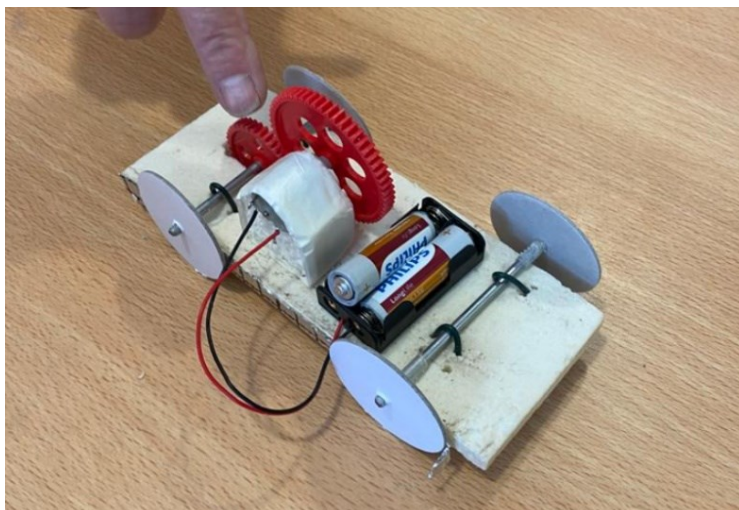


2^{de} prijs

De Rietkraag, groep 8b

Icecream Team; Julie, Emma & Naomi

De Icecream wordt bediend met één motortje, waarbij de beweging naar de wielen wordt overgebracht met behulp van tandwielen. De afwerking is heel netjes.



TECH=TOF!

Team naam: icecream team

Onze namen: Julie, Emma, Naomi

Groep/Klas: 8B

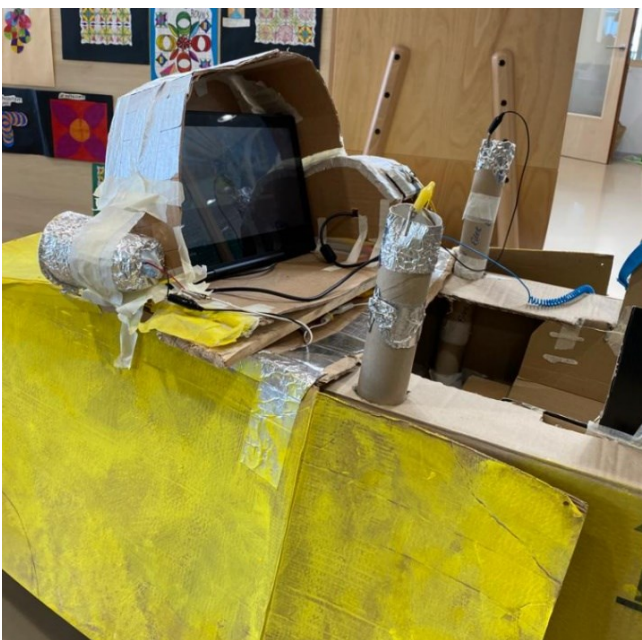
School: Rietkraag

3^{de} prijs

De Diamant, groep 8

Team: De Auto van Guus, Tygo & Stijn

In deze levensgrote auto kon je plaatsnemen om vervolgens met zelfgemaakte joysticks in een virtuele wereld een rondje te rijden.



Brugklas opdracht “Bouw een bewegende kermisattractie”

1^{ste} prijs

VeenLanden College Mijdrecht

Team: De Paddenstoel van Fallon & Aysenaz, klas Mh1a

Wie wil er nu niet in deze attractie. Deze Paddenstoel draait heel erg mooi en is goed in balans. Daarnaast hebben de leerlingen het thema volledig doorgetrokken in hun ontwerp, welke zij prachtig hebben afgewerkt.

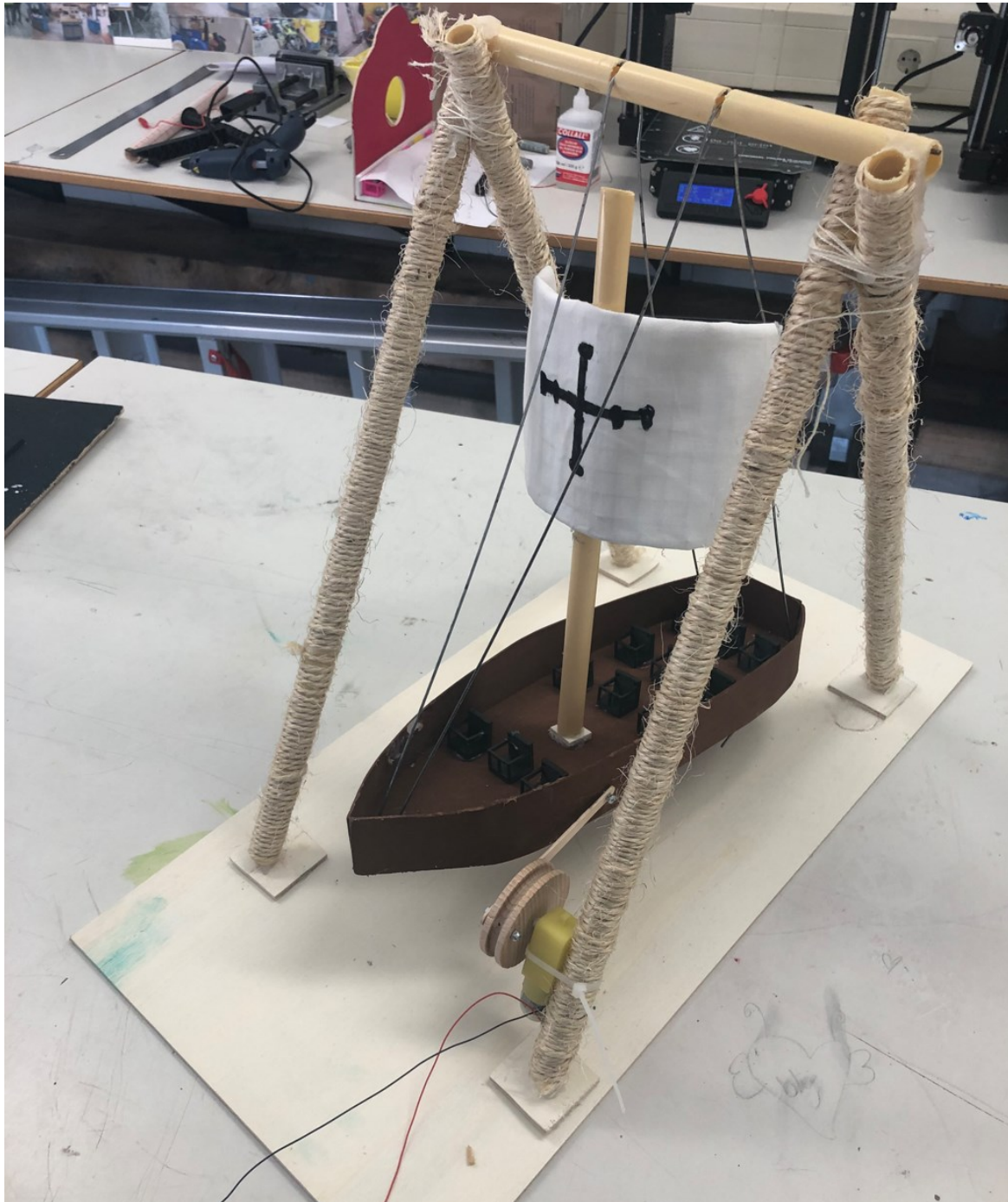


2^{de} prijs

VeenLanden College Vinkeveen

Team: Het schommelschip van Storm, Fabian & Sonny

De aandrijving van dit schip bestaat uit een "krukas" aandrijving waarbij een roterende beweging omgezet wordt in een op en neergaande beweging (oscillerende beweging). Een uniek ontwerp en de makers demonstreerden dat het concept werkt. Het ontwerp schommelschip is een variant op de draaimolen, het is degelijk gemaakt, de verhoudingen zijn goed en het is fraai afgewerkt.



3^{de} prijs

Vakcollege Thamen

Team: Jannick & Nikola van klas 1B1

De leerlingen hebben het zichzelf niet makkelijk gemaakt. Ze hebben een draaiende schijf met een magneet gemaakt. Als deze draait en langs het magneetje van het bootje komt neemt die het bootje mee. Het ontwerp is zeer origineel, de jury was onder de indruk.

