

Solarmobil-Wettbewerb „Kreativklasse“

Aufgabe: Baut ein Solarauto zum Motto „Energiewende in meiner Region“. Der regionale Bezug muss durch Gebäude, Wahrzeichen, Denkmäler, usw. erkennbar sein.

Erstellt zu eurer Vorgehensweise ein Poster und bereitet einen kleinen Vortrag vor!

Teilnehmer: Alle Schüler von 10 bis 21 Jahre können einzeln oder in Gruppen bis maximal drei Personen teilnehmen.

Weitere Vorgaben:

Fahrzeuggröße: bis zu 40 x 40 x 40 cm

Solarfläche: beliebig

Materialvorgaben: nachwachsende Rohstoffe (z. B. Holz, Pappe und/oder Papier)

Poster: 50 x 70 Hochformat

Wettbewerb mit anschließender Prämierung der Sieger:

12. August 2023 ab 10 Uhr

im Abtei-Gymnasium (je nach Wetterlage auf dem Schulhof oder im Gebäude bei Kunstlicht)

Preise: Geldpreise und attraktive Sachpreise, Qualifikation des Gewinnerteams für die Teilnahme am Bundeswettbewerb Solarmobil Deutschland am 16. September 2023 in der DASA Dortmund (www.solarmobil-deutschland.de)

Rund um den Wettbewerb:

- interessantes Rahmenprogramm für jedes Alter
- Snacks und Getränke gegen kleines Geld



Genauere Infos & Anmeldung
bis zum 1.8.23 bei Fr. Nachmann
oder unter www.lichtblitzduisburg.de





Reglement Lichtblitz Duisburg 2023

13. regionaler Schülerwettbewerb für Solar-Modellfahrzeuge

6. Regeln für die Kreativklasse (11 - 21 Jahre)

Gegenstand	Vorgaben
Motto:	„Energiewende in meiner Region“ Der regionale Bezug muss durch Gebäude, Wahrzeichen, Denkmäler, usw. erkennbar sein.
Größe des Fahrzeuges:	bis zu 40cm x 40cm x 40cm (Breite x Höhe x Länge)
Solarfläche:	beliebig (Maximalmaße beachten)
Materialvorgaben:	nachwachsende Rohstoffe wie z. B. Holz, Pappe und/oder Papier
Poster:	50 x 70 cm (Hochformat)
Vortragsdauer:	3 - 5 Minuten
Bewertung:	Gesamtwertung aus Fahrzeug, Show-Fahren, Poster, Vortrag

Die Jury überprüft die Fahrtüchtigkeit des Fahrzeugs auf der Linear-Bahn und stellt jedem Teammitglied Fragen.

Sie orientiert sich für die Bewertung an folgendem Schema:

Kategorie	Beschreibung
Nachhaltigkeit	Wie konsequent wird die Idee der nachwachsenden Rohstoffe (Papier, Pappe, Holz) umgesetzt? Berücksichtigt die Bauweise technische Aspekte? Wie sind die Solarzellen eingebunden?
Handwerkliche Gestaltung	Sorgfalt der Ausführung, Professionalität des Erscheinungsbildes, Design-Aspekte
Innovation	Wie wurde das Motto aufgenommen und umgesetzt? Neuartigkeit der Idee und Umsetzung, kreative technische Ideen
Verständlichkeit	Können die Teilnehmenden ihr Projekt gut erklären? Sind die Informationen gut aufbereitet? Kann mit den Teilnehmenden kritisch über ihr Fahrzeug diskutiert werden?

Die Jury ermittelt bei entsprechender Qualität die Sieger in der Kreativklasse in folgenden Kategorien:

1 Kreativität • 2 Technik • 3 Motto • 4 ggf. weitere Sonderpreise

Verhinderte Teammitglieder können keine Preise gewinnen.

ACHTUNG!!!

Es genügt, wenn ihr nur den kreativen Teil des Autos baut: eine maximal 40 x 40 cm große Platte aus Pappe oder dünnem Holz mit einem Aufbau zum Motto (von möglichst geringem Gewicht).

Wir treffen uns dann am 9. und/oder 10. August in der Mittagspause, um den Rest (Solarzellen, Motor, Räder) zu installieren. Diese Materialien müsst ihr nicht besorgen, sie sind in ausreichender Anzahl vorhanden.

Solltet ihr Interesse daran haben, meldet euch unbedingt über Teams bis spätestens zum 1. 8. 2023 bei Fr. Nachmann zum Bauen an!