Wahlfach

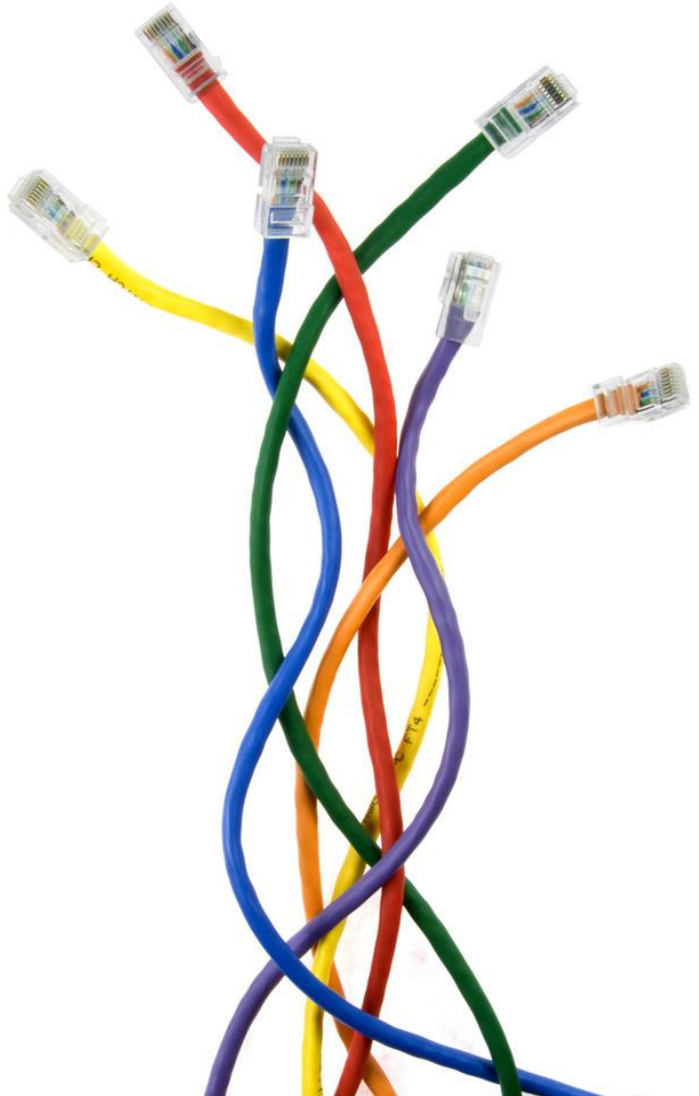
NaWi am SMG

Corinna Carls

Inhalte und Aufbau des Wahlfachs NaWi

NaWi beschreibt die Verknüpfung der Fächer Chemie, Biologie, Physik, Mathematik und Informatik (MINT-Fächer)

Steckbrief Wahlfach NaWi	
Frequenz	Eine Doppelstunde pro Woche (nachmittags)
Ziel	• Vorbereitung auf die Fächer Chemie, Physik und Biologie in der Oberstufe • Erfahrung gewinnen beim Experimentieren und Problemlösen
Lern-formen	• Teilnahme an Wettbewerben • Projektartiges Lernen • Experimentelles Arbeiten • Exkursionen



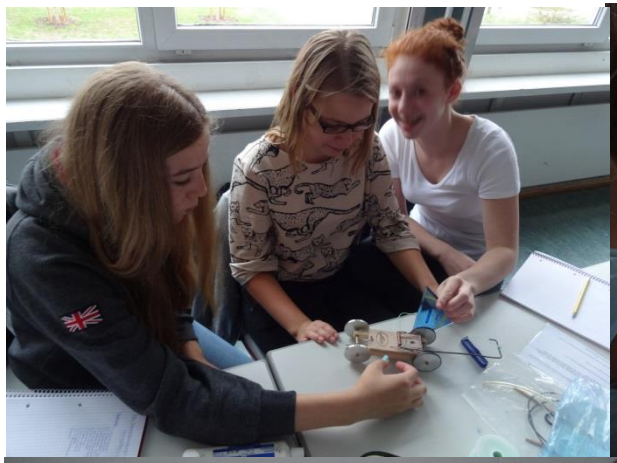
Teilnahme an Wettbewerben

Projektartiges Lernen

Mausefallenauto (1/3)

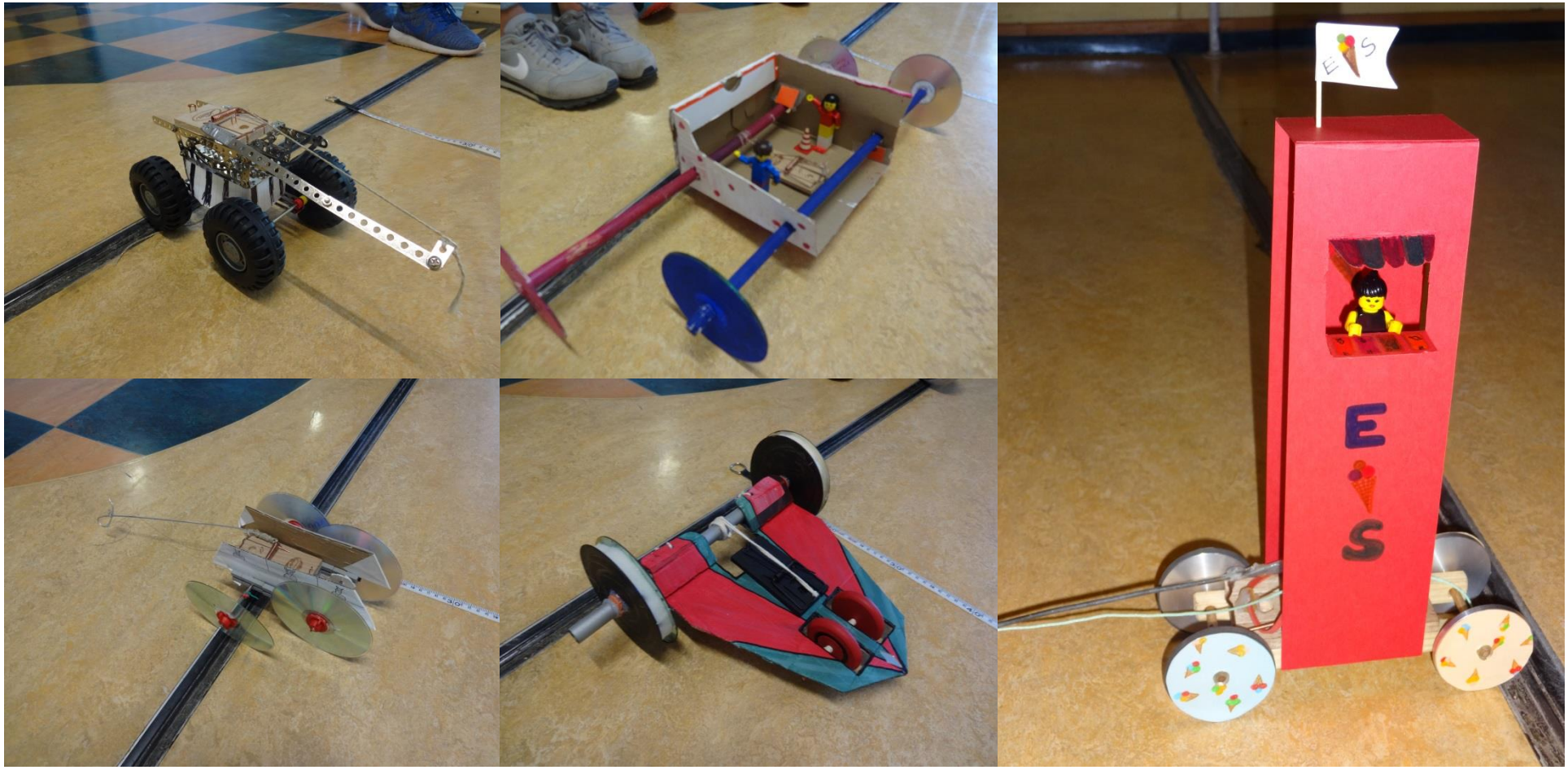
Projektartiges Lernen

Mausefallenauto (2/3)



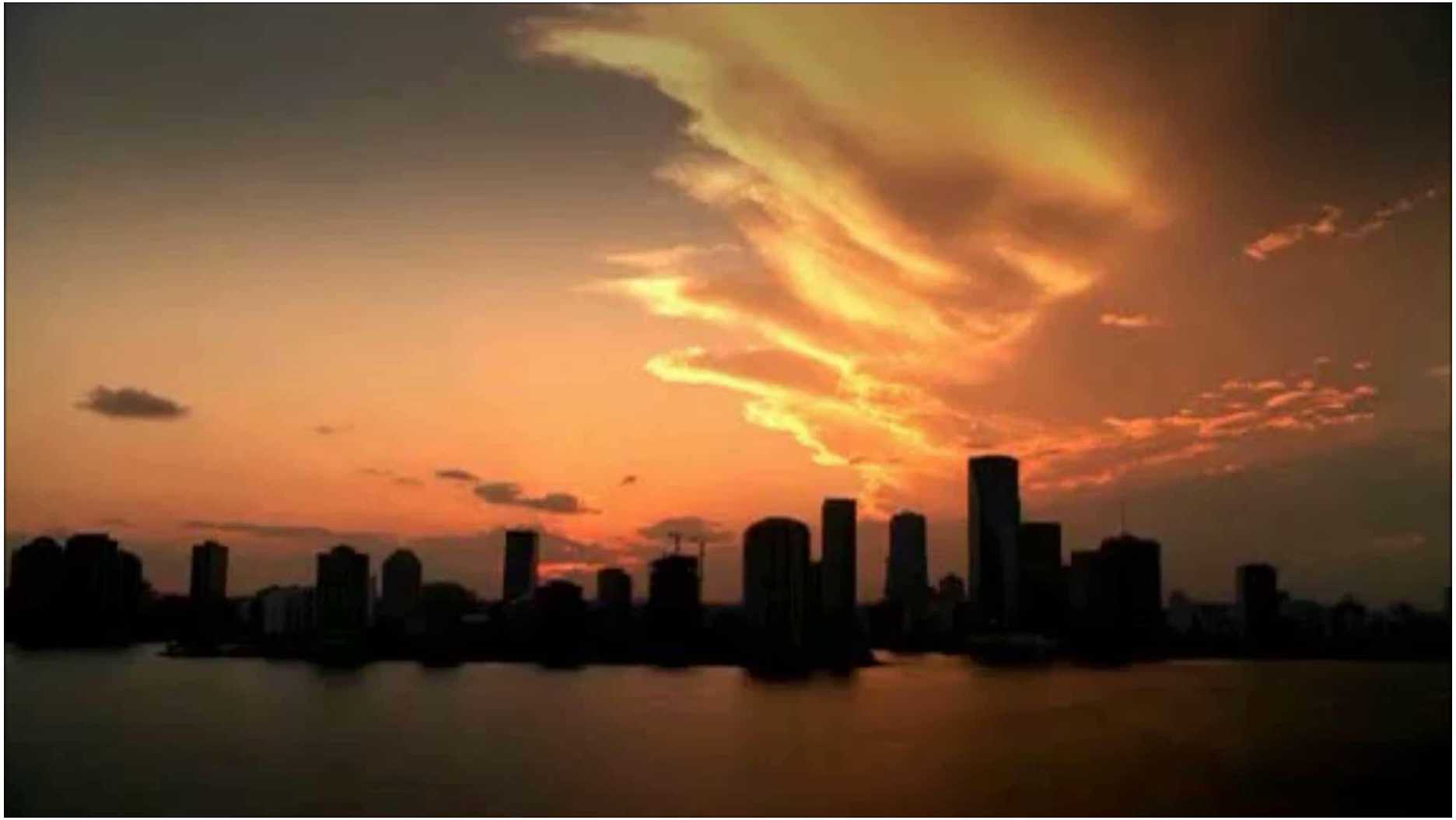
Projektartiges Lernen

Mausefallenauto (3/3)



Projektartiges Lernen

Kriminalistik (1/2)

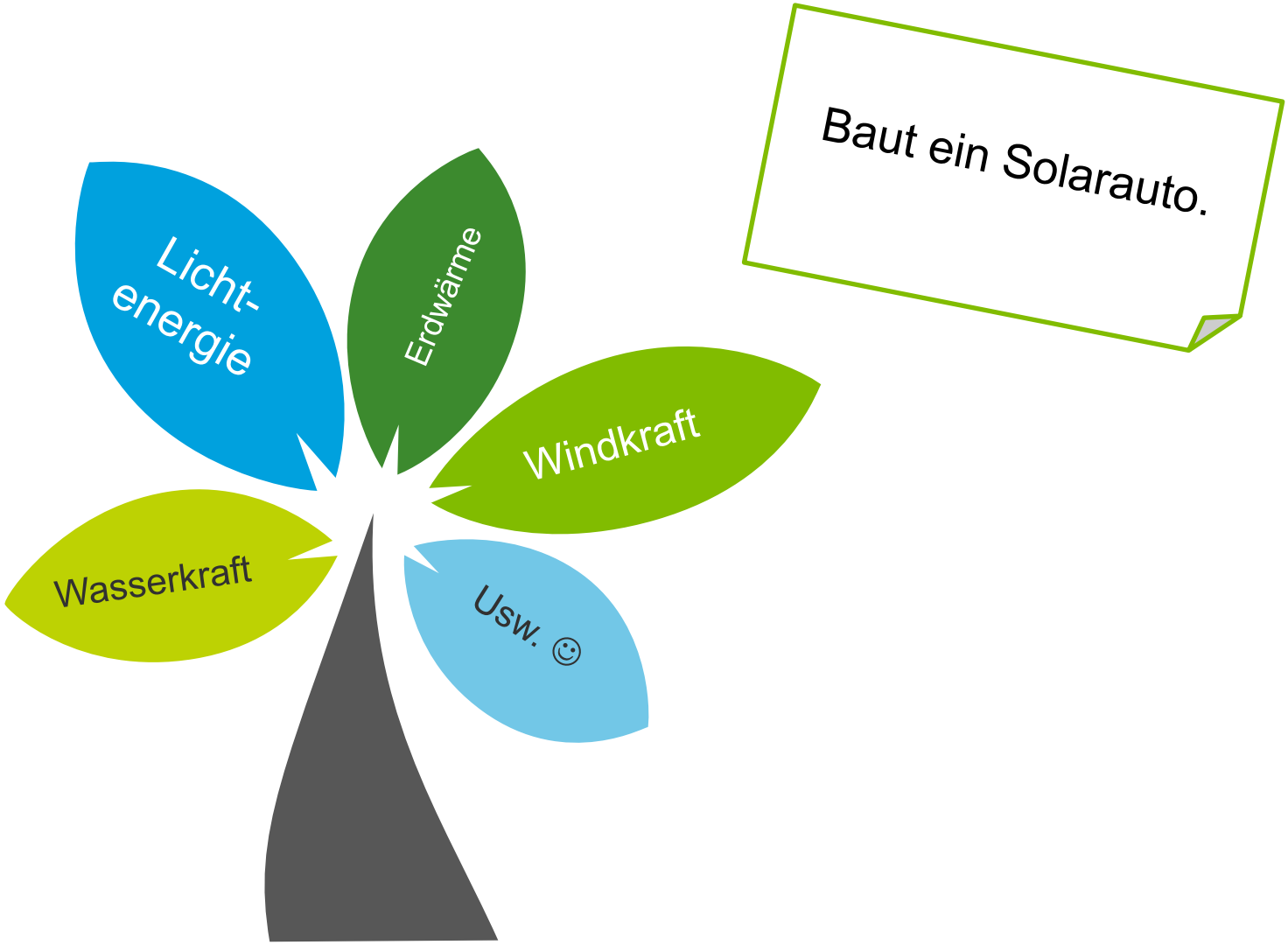


Projektartiges Lernen

Kriminalistik (2/2)

Projektartiges Lernen

Erneuerbare Energien



Experimentelles Arbeiten

Kooperation mit dem NatLab der Uni Mainz und der FH Bingen

Beispiel: Indikatoren und Trockeneis

Exkursionen

LKA in Wiesbaden

MINT-Zentrum in Ingelheim

Boehringer in Ingelheim

Sternwarte in Bad Kreuznach

Sternwarte
Bad Kreuznach e.V.

Eure Stimme zählt

Ihr dürft aktiv bei der Auswahl der Themen mitbestimmen

Wir freuen uns auf euch ☺

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!