

„Chancen in Europa – Nutzung erneuerbarer und energieeffizienter Energien“
“Chances in Europe - the use of renewable and energy - efficient kinds of energy”

Staatliche Regelschule „Wilhelm Hey“ Ichtershausen

☎ 99334 Ichtershausen, Schulstr. 22 ☎ 00493628600303 ☎ 00493628600304, ✉ rs.ichtershausen@schulen-ilmkreis.de



СРЕДНО ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНО УЧИЛИЩЕ "ГЕО МИЛЕВ" - Varna

☎ 9020 Varna, Bul. Republika - 124 A ☎ 00359052751120 ☎ 00359052751120, ✉ Sou_g.milev@abv.bg



Gimnazjum im. Papieza Jana Pawła II w Wysokiem

☎ 62-511 Kramsk, Wysokie 15 ☎ 0048632467239 ☎ 0048632467239, ✉ gimwysokie@wp.pl



Handreichung -Handout

Thema: Projekt „Solarauto“ – Werken Klasse 6

Im Rahmen eines Unterrichtsprojektes in der Klassenstufe 6 wurden von Schülerteams Solarautos gebaut. Es entstanden Unikate, welche wir Schüler selbst konstruiert haben.



Allen war klar, dass eine möglichst leichte Konstruktion erforderlich war. Es wurden verschiedene Werkstoffe, wie Pappe, Papier, Holz oder Kunststoff verwendet.

Ein weiterer Schwerpunkt war der Antrieb. Alle Schüler hatten den gleichen Motor und ein Getriebe zur Verfügung. Dieses mussten wir selbst montieren und konnten verschiedene Übersetzungsverhältnisse wählen. Auch mit der Größe des Antriebsrades machten wir Experimente.

Es entstand eine Vielzahl schöner Modelle und zum Abschluss fanden spannende Rennen statt.



Ein Projekt in Kooperation mit dem Solar-Dorf
Kettmannshausen e.V. und der Gemeinde Ichtershausen.

Theme: project “solar-car”- subject: Woodworks, class 6

During the lessons of Woodworks, teams of students built solar-cars. They became unique things which the students constructed themselves.

All of us knew that there must be a light construction. The students used different materials like cartons, paper, wood or synthetic materials.

One problem was the drive of the solar-car. Each team had the same engine and one gears. They had to assemble the parts themselves and could choose different transmissions. We also did experiments with the size of the drive-wheel.

We produced a great variety of nice models and at the end the students made interesting races.