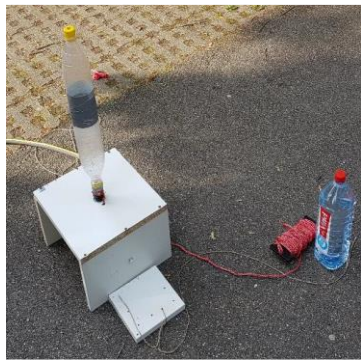
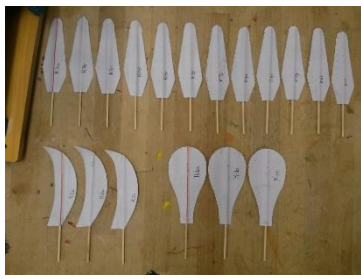


Großprojekte am Kant

Die folgende Liste zeigt eine Auswahl an Großprojekten, die in den letzten Jahren am Kant-Gymnasium durchgeführt wurden:

- Bau eines Wetterhauses und Auswertung der erhaltenen Messdaten
- Bau einer Solarnachführung
- Dachbegrünung: Recherche und Berechnung, ob unser Sporthallendach begrünt werden könnte, um den Schulhof zu erweitern.
- Bau eines Roboterarms, der einen Gegenstand reichen soll bzw. eine Wasserflasche greifen und ein Glas befüllen soll.
- Werbeversprechen Waschmittel: Entwickeln eines objektiven Messverfahrens, um die Werbeversprechen von Waschmitteln (z. B. die „Fleck-weg-Formel“ oder das „Kälteversprechen“) überprüfen zu können.
- Bau eines Stirlingmotors, der mit Sonnenenergie betrieben wird.
- Bau eines Windkraftwerks unter Berücksichtigung verschiedener Forschungsfragen (z. B. Form oder Anzahl der Rotoren)
- Bau eines Passivhauses
- Bau eines Regenrinnenkraftwerks
- Erstellen von Lärmkarten (z. B. für die Schule oder die Schulumgebung) und entwickeln von konkreten Konzepten, um die Lärmbelastung zu reduzieren
- Bau eines Amphibienfahrzeugs
- Bau eines „Plane Trains“
- Bau einer Rakete mit chemischem oder physikalischem Antrieb. Hierbei ging es nicht nur darum, dass die Rakete möglichst hoch fliegt, sondern auch darum, dass die Rakete exakt eine Höhe anfliegt und die Höhe exakt bestimmt werden konnte.
- Bau eines Solarautos
- Bau eines Wasserkraftwerks



- Bau einer Bewässerungsanlage
- Bau einer Wasseraufbereitungsanlage
- Untersuchung von Gewässern rund um Karlsruhe und Beurteilung der Einflüsse
- Untersuchung verschiedener Deos: Welches Deo ist wirksamer? Aluminiumhaltiges oder aluminiumfreies?
- Werbeversprechen Klebeband/ Klebstoffen: Stimmen die Versprechen auf der Verpackung?
- Werbeversprechen eines Wonderbags/ eines Ecostoff: Lässt sich energiearm kochen?
- Der Einfluss verschiedener Faktoren auf das Wachstum von Pflanzen
- Werbeversprechen von Kosmetikprodukten: Stimmen die Versprechen einer mattierenden Creme oder einer Feuchtigkeitscreme?
- Vergleich von Reetdächern mit anderen Dächern: Warum gibt es in Norddeutschland so viele Häuser mit Reetdächern?
- Bau eines automatisierten Gewächshauses
- Bau eines Solarboots
- Bau eines Fahrrad-Ladegerätes für Smartphones
- Bau eines Schuh-Ladegerätes („Powerboot“) für das Smartphone: Kann ich das Handy durch Laufen laden?
- Bau eines Ornithopters
- Bau eines Smart-Homes
- Bau eines Türschlosses mit Spracherkennung
- Bau eines Solarkochers
- Bau eines Hovercrafts
- Bau einer Sortiermaschine
- Untersuchung der Werbeversprechen für Katzenstreu
- Bau eines selbstfahrenden Buses
- Bau eines U-Boots
- Bau einer Dampfmaschine
- Untersuchung der Hygiene (Bestimmung der Keimanzahl) an verschiedenen Orten des Kant-Gymnasiums. Entwickeln von Konzepten, um die Hygiene zu verbessern.
- Bau eines Ausgabeautomats
- Bau eines Seifenboots
- Bau eines Fallschirms, der ab einer bestimmten Höhe selbstständig auslöst und sicher landet
- Bau eines Roboters, der laufen kann.
- Bau einer Alarmanlage
- Untersuchung des Werbeversprechens von Full Crystal

