

| | Themen | Arbeitsformen | Lernkontrollen Bewertung | Materialien Kosten |
|-----------------------------|--|---|---|---|
| Profil 9 Technik | <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Bauen und Wohnen</u> <ul style="list-style-type: none"> • Planen-Konstruieren-Herstellen (z.B. Windrad, Brücken, o.ä.) • Technische Lösungen nach Vorbildern aus der Natur (Bionik) ➤ <u>Technische Kommunikation</u> <ul style="list-style-type: none"> • Freihandskizze • Technisches Zeichnen I • Weitergabe von Informationen ➤ <u>Energie und Technik</u> <ul style="list-style-type: none"> • Antrieb (z.B. Generator durch Handkurbel) • Getriebe, Übersetzung • Elektromotor (einfacher Bausatz) ➤ <u>Steuern und Regeln</u> <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Ampelanlage • Walzensteuerung • Ggf. Steuern einer Ampel mit Hilfe des Computers ➤ <u>Bauen und Wohnen</u> <ul style="list-style-type: none"> • Einsatz verschiedener Werkstoffe beim Bauen (Kooperation mit der <u>J.Selenka-Berufsschule</u>) ➤ <u>Sicheres Arbeiten an Maschinen</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ständerbohrmaschine • LötKolben | <p>Schülerzentrierte Arbeitsformen</p> <p>Überwiegend Einzel-/Partnerarbeit</p> | <p>Fachspezifische Arbeiten</p> <p>Lernkontrollen</p> | <p>Kosten: 15 - 20 € für Materialien u. Modelle</p> <p>Materialien: Werden gestellt</p> |