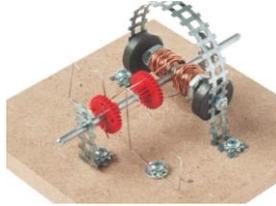
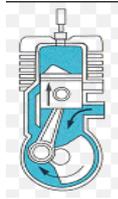


## Wahlpflichtfach Technik

- Klasse 7:** - Holz, Metalle und Kunststoffe kennenlernen und bearbeiten.  
Werkstücke z.B. Strandstuhl, Flaschenöffner, Handyhalter...



- Klasse 8:** - Einfache Stromkreise, Reihenschaltung und Parallelschaltung kennenlernen und löten  
- Maschinen und ihre Baugruppen.  
- Fahrzeuge und Antriebstechniken.  
Werkstücke z.B. Alarmanlage, Getriebemodell, Funktionsmodell eines 2 Taktmotors, Elektromotor



- Klasse 9:** - Bautechnik (Hausbau, Energiesparhaus, Statik)  
- Elektronik (Transistorschaltungen)  
- Energieerzeugung  
- Eingabe- Ausgabe- und Verarbeitung (Steuern und Regeln mit einem Mikrocontroller).  
Werkstücke z.B. Spaghettibrücke, elektronische Kerze, Modell einer Windkraftanlage.



In allen Klassen werden 2 Arbeiten geschrieben und mindestens 3 Werkstücke gefertigt. Alle Arbeiten und Werkstücke zählen bei der Notengebung zu gleichen Teilen.

- Klasse 10:** - Elektronik (Transistorschaltungen)  
- Eingabe- Ausgabe- und Verarbeitung (Steuern und Regeln mit einem Mikrocontroller).

Die Techniknote in Klasse 10 setzt sich aus 3 Teilen zusammen:

Anmeldenote (50%)	Schriftliche Prüfung (30%)	Praktische Prüfung (20%)
2 Klassenarbeiten 2 Werkstücke	Dauer 90 Minuten Inhalte von Klasse 8 – 10  Zeitpunkt: Nach den Pfingstferien	Dauer 9 Schulstunden Werkstück und Programmierung (Mikrobit)  Mündliche Prüfung zum Werkstück (15 Minuten)  Zeitpunkt: Mitte März