

Unterrichtsvorhaben im Fach

Arbeitslehre: Hauswirtschaft/Technik

Jahrgang 8

Im achten Jahrgang wird das Fach Arbeitslehre wie folgt unterrichtet:

1/2 Jahr: Hauswirtschaft/Wirtschaft (integriert)

1/2 Jahr: Technik/Wirtschaft (integriert) - siehe unten

	Thema	Inhaltsfeld	Inhaltliche Schwerpunkte
1	Kompetenzcheck (Rückbezug zum Küchenführerschein in Jg. 5) Arbeitsorganisation und Arbeitsmittel im privaten Haushalt	Arbeitsablaufplanung Arbeitsgeräte Verbrauchererziehung	<ul style="list-style-type: none"> • Folgerichtiges Arbeiten • Arbeitsablaufpläne und deren praktische Umsetzung • Hygienemaßnahmen • Maßnahmen zur Unfallvermeidung • Sinnvoller Einsatz von Arbeitsgeräten • Bedienung und Pflege von Geräten • Ressourcenschonende Arbeitsweisen (Verbrauchererziehung)
2	Nahrungszubereitung unter Berücksichtigung von Gartechniken und Grundrezepten	Gartechniken Grundrezepte	<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedene Garmethoden • Verschiedene Grundrezepte • Präsentation von Speisen unter ästhetischen und funktionalen Gesichtspunkten
4	Verzehrempfehlungen	Ernährung von Jugendlichen	<ul style="list-style-type: none"> • Ernährungspyramide • Verzehrempfehlungen für eine vollwertige Ernährung – 10 Regeln der DGE

Vorhaben im Fach AL/TC - Jahrgang 8	Weitere Informationen
<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Elektronik <ul style="list-style-type: none"> • Bau einer Blinkschaltung/Lichtschanke 	<ul style="list-style-type: none"> • Kennenlernen und Anwenden elektronischer Bauelemente: <ul style="list-style-type: none"> ○ Widerstände ○ Leuchtdioden ○ Kondensatoren ○ Transistoren • Technikgeschichte (z. B. Radio) • Schaltungen untersuchen <ul style="list-style-type: none"> ○ Schaltpläne lesen und zeichnen ○ Bauteile prüfen (Umgang mit dem Multimeter) • Transistor als Schalter bzw. Verstärker <ul style="list-style-type: none"> ○ Blinkschaltung ○ Beeinflussung der Schaltzeit • Übungen mit Platinen <ul style="list-style-type: none"> ○ Zusammenstellung der Bauteile ○ Planung des Aufbaus ○ Leiterbahnmethode, Streifenplatinen, • Isolierkanal-Methode <ul style="list-style-type: none"> ○ Bestückung der Platine ○ Fehlersuche • Einbau der Schaltung in ein Gehäuse <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Übungen mit Platinen • Bau eines Blinkschaltung/Lichtschanke