

WPU for Future – Zukunftswerkstatt für nachhaltiges Leben - Jahrgang 7 -

Halbjahr Technik

Kompetenzen (exemplarisch)	Inhalte	Methoden Aufgaben	Differenzierung	Leistungsüberprüfung Indikatoren
Wahrnehmen Kommunizieren Lesestrategien	Nachhaltigkeit: Begriffe, Ressourcen, Begreifen von Zusammenhängen	Unterrichtsgespräch, Forscheraufträge und Recherche Quiz, Kurzfilme, Gruppenarbeit	unterschiedlich anspruchsvolle Informationstexte und Grafiken	Abfrage im Unterrichtsgespräch oder über einen schriftlichen Test, zielführende Beiträge/Fachsprache
Erschließen Reflektieren Gestalten Fertigungsmittel einsetzen	Nachhaltigkeit im Alltag: Produktion und Konsum Müllvermeidung Kunststoffe/Alternativen Recycling Upcycling	Verbrauchsgegenstände und Materialien: Produktion und Konsum Müllvermeidung und Recycling: Reparieren statt Wegwerfen Kaufentscheidungen, Pflege und Wartung (z.B. bei Werkzeugen)	Hilfekarten, Lernvideos, Aufgabenteilung bei Gruppenarbeit	Bewertung des Erarbeitungsprozesses im Hinblick auf Zeiteinteilung, Zielstrebigkeit, Qualität des fertigen Werkstücks und Reflexion der erbrachten Leistung
Planen und konstruieren, gemeinsam Projekte umsetzen	Konstruktionsprinzipien kennenlernen und anwenden,	- Upcycling-Projekte - Restaurieren eines Möbelstücks	Arbeiten in Gruppen, Unterstützung durch Helferprinzip	Wettbewerb, bestmögliche Erfüllung der Aufgabe ggf. Optimierung