

Fach Technik

Klassenstufe 6

Thema: Holz Zeitrahmen: 3 Wochen Schwerpunktcompetenzen**: Kompetenzbereich II: Verstehen Fachübergreifende Absprachen: Kontext / Bezug BNE: Ressourcenschonung von Holz	
Fachinhalte	Fachbegriffe Holzarten Materialien unterscheiden Werkstoff kennenlernen Umgang mit dem Material Sicherheit im Technikraum
Grundlegende Kompetenzen	Sinn und Zweck verstehen Funktionen und Prozesse verstehen
Sprachbildung	Fachbegriffe Werkstoff Holz
Methodische Schwerpunkte	Technische Analyse, siehe Fachanforderung
Differenzierung / Förderung	Anschauungsmaterial unterschiedliche Sozialformen Plakate und Präsentationen
Diagnostik / Leistungsnachweise	Plakat Präsentation Tests
Medienkompetenz*	Plakat Präsentation

*je nach Fach und Themenschwerpunkt

**Kompetenzerwartung zu Basiskonzepten (Naturwissenschaften)

Fach Technik

Klassenstufe 6

Thema: Holz Zeitraumen: 14 Wochen Schwerpunktkompetenzen**: Kompetenzbereich IV: Konstruieren und Fertigen; Kompetenzbereich V: Bewerten Fachübergreifende Absprachen: Kontext / Bezug BNE: Ressourcenschonung von Holz	
Fachinhalte	Fachbegriffe Werkzeugkunde Werkzeuge zur Fertigung fachgerecht einsetzen Umgang mit dem Material Sicherheit im Technikraum
Grundlegende Kompetenzen	Fertigen und Optimieren Bewertungskriterien anwenden
Sprachbildung	Fachbegriffe Werkzeugkunde
Methodische Schwerpunkte	Fertigungsaufgabe, siehe Fachanforderung
Differenzierung / Förderung	Über Werkstoffe, Werkzeuge und Werkstücke unterschiedliche Sozialformen Plakate und Präsentationen
Diagnostik / Leistungsnachweise	Plakat Präsentation Tests
Medienkompetenz*	Plakat Präsentation

*je nach Fach und Themenschwerpunkt

**Kompetenzerwartung zu Basiskonzepten (Naturwissenschaften)

Fach Technik

Klassenstufe 6

Thema: Konstruktionen mit Papier Zeitraum: 3 Wochen Schwerpunktkompetenzen**: Kompetenzbereich IV: Konstruieren und Fertigen, Kompetenzbereich III: Kommunizieren; Kompetenzbereich V: Bewerten Fachübergreifende Absprachen: Kontext / Bezug BNE:	
Fachinhalte	Grundbegriffe der Statik kennenlernen, verstehen und anwenden an einem Model Konstruktion an selbsterstelltem Model Sicherheit im Technikraum
Grundlegende Kompetenzen	Kommunizieren Planen, Entwerfen, Konstruieren und Optimieren Lösungen Bewerten
Sprachbildung	Fachbegriffe Statik
Methodische Schwerpunkte	Konstruktionsaufgabe, siehe Fachanforderung Experimentieren
Differenzierung / Förderung	Anschauungsmaterial unterschiedliche Sozialformen Präsentationen
Diagnostik / Leistungsnachweise	Präsentation Tests
Medienkompetenz*	Präsentation

*je nach Fach und Themenschwerpunkt

**Kompetenzerwartung zu Basiskonzepten (Naturwissenschaften)

Fach Technik

Klassenstufe 7

Thema: Bohrmaschinenführerschein Zeitrahmen: 2 Wochen Schwerpunktcompetenzen**: Kompetenzbereich I: Nutzen Fachübergreifende Absprachen: Kontext / Bezug BNE:	
Fachinhalte	Bohrmaschine kennenlernen, verstehen und den sicherheitsgerechten Umgang erlernen Sicherheitsbelehrung
Grundlegende Kompetenzen	Benutzen Funktionen und Prozesse verstehen
Sprachbildung	Fachbegriffe der Bohrmaschine
Methodische Schwerpunkte	Technische Analyse, siehe Fachanforderung
Differenzierung / Förderung	Nicht möglich
Diagnostik / Leistungsnachweise	Plakat Präsentation Tests
Medienkompetenz*	Plakat Präsentation

*je nach Fach und Themenschwerpunkt

**Kompetenzerwartung zu Basiskonzepten (Naturwissenschaften)

Fach Technik

Klassenstufe 7

Thema: Konstruktion alltagsnützlicher Gegenstände aus Holz Zeitrahmen: 16 Wochen Schwerpunktkompetenzen**: Kompetenzbereich IV: Konstruieren und Fertigen; Kompetenzbereich V: Bewerten; Kompetenzbereich I: Nutzen Fachübergreifende Absprachen: Kontext / Bezug BNE: Ressourcenschonung von Holz	
Fachinhalte	Bohrmaschine kennenlernen, verstehen und den sicherheitsgerechten Umgang erlernen Sicherheitsbelehrung
Grundlegende Kompetenzen	Auswählen, Benutzen, Planen, Entwerfen, Konstruieren und Optimieren Lösungen bewerten Bewertungskriterien anwenden
Sprachbildung	Fachbegriffe
Methodische Schwerpunkte	Konstruktionsaufgabe, siehe Fachanforderung
Differenzierung / Förderung	Wahl des Werkstückes
Diagnostik / Leistungsnachweise	Plakat Präsentation Tests
Medienkompetenz*	Plakat Präsentation

*je nach Fach und Themenschwerpunkt

**Kompetenzerwartung zu Basiskonzepten (Naturwissenschaften)

Fach Technik

Klassenstufe 9

Thema: Metall Zeitraumen: Wochen Schwerpunktkompetenzen**: Kompetenzbereich II: Verstehen Fachübergreifende Absprachen: Kontext / Bezug BNE: Ressourcenschonung von Metall	
Fachinhalte	Fachbegriffe Metallarten Materialien unterscheiden Werkstoff kennenlernen Umgang mit dem Material Sicherheit im Technikraum
Grundlegende Kompetenzen	Sinn und Zweck verstehen Funktionen und Prozesse verstehen
Sprachbildung	Fachbegriffe Werkstoff Metall
Methodische Schwerpunkte	Technische Analyse, siehe Fachanforderung
Differenzierung / Förderung	Anschauungsmaterial unterschiedliche Sozialformen Plakate und Präsentationen
Diagnostik / Leistungsnachweise	Plakat Präsentation Tests
Medienkompetenz*	Plakat Präsentation

*je nach Fach und Themenschwerpunkt

**Kompetenzerwartung zu Basiskonzepten (Naturwissenschaften)

Fach Technik

Klassenstufe 10

Thema: Kunststoff Zeitraumen: Wochen Schwerpunktkompetenzen**: Kompetenzbereich II: Verstehen Fachübergreifende Absprachen: Kontext / Bezug BNE: Ressourcenschonung von Kunststoff	
Fachinhalte	Fachbegriffe Kunststoffarten Materialien unterscheiden Werkstoff kennenlernen Umgang mit dem Material Sicherheit im Technikraum
Grundlegende Kompetenzen	Sinn und Zweck verstehen Funktionen und Prozesse verstehen
Sprachbildung	Fachbegriffe Werkstoff Kunststoff
Methodische Schwerpunkte	Technische Analyse, siehe Fachanforderung
Differenzierung / Förderung	Anschauungsmaterial unterschiedliche Sozialformen Plakate und Präsentationen
Diagnostik / Leistungsnachweise	Plakat Präsentation Tests
Medienkompetenz*	Plakat Präsentation

*je nach Fach und Themenschwerpunkt

**Kompetenzerwartung zu Basiskonzepten (Naturwissenschaften)

Wird kontinuierlich Weiterentwickelt.