

Schulinternes Curriculum / Teil C

Melanchthon-Gymnasium	Fachkonferenz MINT	Jahrgangsstufe 6	Niveaustufe D	Stand: November 2021
Bezüge zu Teil A / Festlegungen der Gesamtkonferenz	Übergreifendes Thema Konkretisierung: Gesundheitsförderung			
Themenfeld (RLP C 3, S. ...)	C 3.7 Körper und Gesundheit (S. 30)			
Konkretisierung SuS kennen ...	<ul style="list-style-type: none"> • Nähr- und Ergänzungsstoffe. • Nachweismethoden der Nährstoffe. • Aspekte einer gesunden und ausgewogenen Ernährung. • Essstörungen und deren Ursachen, Auswirkungen und Folgen. • Prinzip des Grund- und Leistungsumsatzes. • Verdauungsorgane und ihre jeweiligen Funktionen. • Aufbau des menschlichen Skeletts. • Funktionen von Knochen, Gelenken und Muskeln. • Gegenspielerprinzip am Beispiel des Beugers und Streckers. • Suchtspirale und Strategien zur Abwehr von Suchtverhalten. 			
Fachbegriffe/Begrifflichkeiten	Knochen, Gelenke, Muskeln; Spieler und Gegenspieler; Nähr- und Ergänzungsstoffe; Nachweis; Nahrungspyramide/ -kreis; Verdauungsorgane; Suchtmittel			
Experimente	<ul style="list-style-type: none"> • Nachweise der Nährstoffe (z. B. Fettfleckprobe) 			
Schwerpunktorientierte/r Kompetenzbereich/e (RLP C 2, S. ...)	C 2.2 Erkenntnisgewinnung			
Konkretisierung SuS können ...	Innerhalb der Kompetenzbereiche sind Teilkompetenzen von der Lehrkraft adaptiv zur Lerngruppe auszuwählen, formativ und summativ zu evaluieren (vgl. Leistungsbewertung / Lernstanddiagnose).			
Konkretisierung SuS können ...	<ul style="list-style-type: none"> • Experimente zur Überprüfung von Hypothesen nach Vorgaben planen und durchführen (C. 2.2.2). • Untersuchungsergebnisse beschreiben (C 2.2.2). • Mit dem Beuger-Strecker-Modell das Gegenspielerprinzip beschreiben (C 2.2.3). 			
Bezüge zu übergreifenden Themen (Teil B)	Gesundheitsförderung, Konkretisierung: richtig stehen, heben, sitzen; ausgewogene Ernährung Verbraucherbildung, Konkretisierung: Einordnung von Lebensmitteln mithilfe von Nährwertangaben			
Bezüge zur Sprachbildung (Teil B)	relevanter Standard: Verwendung der Fachsprache in Protokollen			
Bezüge zur Medienbildung (Teil B)	relevanter Standard: kritische Betrachtung von Lebensmitteln/Fast Food in der Werbung			
fächerverbindende Bezüge und fachübergreifende Absprachen	Evtl: Fach: Sport, Thema: Muskeln, Protagonist und Antagonist, Bewegungsabläufe, Fachverantwortlicher: Heckmann/Ohrdorf			
Formate der Leistungsbewertung	Test, Protokoll, Ernährungstagebuch			
zeitlicher Rahmen	16-20 Blöcke / 6-7 Wochen			