

Schulinternes Fachcurriculum Biologie für den **Jahrgang 6:**

Grundlage: Fachkonferenzbeschluss vom 15.06.2015

Gültigkeit: ab Jahrgang 6 im Schuljahr 2015/2016

Unterrichtsumfang: zweistündig, halbjährig

schriftliche Arbeit: 1/45 Min. (40%)

Schulbuch: Bioskop 5/6 Westermann

Thema der Unterrichtseinheit: **Pflanzen und Tiere bestehen aus Zellen**

Unterrichtsinhalte <i>(verbindlich, zusätzlich mögliche Inhalte erscheinen kursiv)</i>	Kompetenzen (verbindlich) (FW: Fachwissen, EG: Erkenntnisgewinnung, KK: Kommunikation, BW: Bewertung – Die Zahlenangaben beziehen sich auf die Zuordnung im Kerncurriculum, siehe: https://schulbio.wordpress.com/verordnungenenerlasse/) Die Schülerinnen und Schüler...	Curriculare Hinweise Unterr.einheit, Link, Gebr.anweisung Außerschulischer Lernstandort, Funktionsmodell, Kontaktadressen, Versuchsanleitung, Versuchsmodul (IServ→Gruppen→FG Biologie→Unterrichtshilfen)
Pflanzen und Tiere bestehen aus Zellen. Verschiedene Zellen organisieren sich zu Geweben. (Keine besondere Betonung der verschiedenen Blattgewebe, siehe Klasse 8 „Fotosynthese“)	<ul style="list-style-type: none"> • beschreiben Zellen als Grundeinheiten (FW2.2.1 aus 7/8) • unterscheiden zwischen der Zell-, der Gewebe- und der Organebene (EG2.8 aus 7/8). 	
Grundaufbau einer Pflanzenzelle	<ul style="list-style-type: none"> • beschreiben Organellen (Zellkern, Cytoplasma, Chloroplasten, Vakuole) als kleinere Funktionseinheiten in der Zelle (FW2.2.2 aus 7/8). • beschreiben Strukturen auf zellulärer Ebene (EG1.1 aus 7/8). • zeichnen lichtmikroskopische Präparate unter Einhaltung von Zeichenregeln (EG1.4 aus 7/8). • mikroskopieren einfache selbst erstellte Präparate (EG2.4 aus 7/8). • verwenden Modelle zur Veranschaulichung von Strukturen auf mikroskopischer Ebene (EG3.1 aus 7/8). 	
Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Pflanzen- und Tierzelle	<ul style="list-style-type: none"> • vergleichen Tier- und Pflanzenzelle auf lichtmikroskopischer Ebene (FW2.2.3 aus 7/8). • vergleichen kriteriengeleitet differenziertere Strukturen von Organen verschiedener Organismen (EG1.2 aus 7/8). 	