

MINT.5 | Umweltwissenschaften und Umwelttechnik strukturieren, austauschen und realisieren

1. Die Schülerinnen und Schüler können ein Ökosystem und Einflüsse darauf messtechnisch erfassen und beurteilen.		Querverweise NT.9.1 NT.9.2 NT.9.3	
MINT.5.1 Die Schülerinnen und Schüler ...			
3	a	» können im Feld bei der Erhebung von Umweltdaten mit mobilen Laborgeräten (Mobile Devices) exakt und strukturiert arbeiten.	
	b	» können Felddaten mathematisch und informatisch strukturiert aufbereiten, damit ein inhaltlicher Mehrwert entsteht.	
	c	» können die ausgewerteten Daten interpretieren und umweltrelevante Ursachen der erkannten Wechselwirkungen benennen.	BNE - Natürliche Umwelt und Ressourcen
2. Die Schülerinnen und Schüler können im Austausch eine umweltwissenschaftliche Fragestellung klären.		Querverweise NT.9.1 NT.9.2	
MINT.5.2 Die Schülerinnen und Schüler ...			
3	a	» können arbeitsteilig in Kleingruppen Felddaten erheben und auswerten.	
	b	» können aufbereitete Umweltdaten mit anderen Schülerinnen und Schülern bzw. mit Forschenden austauschen, vergleichen und den Datenaustausch für die eigene Untersuchung nutzen.	
	c	» können Erkenntnisse aus der eigenen umweltwissenschaftlichen Untersuchung präsentieren.	BNE - Natürliche Umwelt und Ressourcen