

Lernort: Gewerbeschule Lübeck
Lernfeld/Qualifikation: Lernfeld 9
Ausbildungsabschnitt: Botanische und phytomedizinische Arbeiten durchführen
4. Halbjahr 40 Std. 1 Dst./Woche

Betriebliche oder schulische Ausbildung	
Stichwort/Inhalt	Vertiefung/Schwerpunkt
Pflanzenanatomie	Blatt, Stengel, Wurzel, Blüte Verschiedene Pflanzenzellen
	Blattquerschnitt, Spaltöffnung, Verdunstung
Pflanzenphysiologie	Wurzelaufbau, Wasseraufnahme, Nährstoffaufnahme
	Stengelaufbau, Wassertransport, Dickenwachstum
	s.O.
Fotosynthese	Plastide, Chloroplasten, Thylakoide
	Farbstoffe: Chlorophylle, Carotinoide, Xantophylle, Anthocyane
	Lichtreaktion
	Dunkelreaktion, Calvin - Zyklus
,	s.O.
Kulturbedingungen	Wachstumsbedingungen, Nährstoffe, Wasser, Kohlendioxid, Sauerstoff, Temperatur, Lichteinfluss
Vermehrung	Verschiedene Formen der vegetativen Vermehrung
	Sexuelle Vermehrung
	Keimung, Wachstum
Pflanzenschädlinge	Verschiedene Schädlinge, Schadbilder
	Bekämpfung an einigen Bsp.
Chemische Pflanzenschutzmittel	Fungizide, Insektizide, Herbizide: Wirkungsweise
Integrierter Pflanzenschutz	Wahl der Pflanzen, Fruchtfolge, Boden, Bodenbearbeitung
FK-Arbeit 1 und 2	
Besprechung FK-Arbeit 1 und 2	

Erstellt am:	2020-10-20	erstellt von:	Jach, Alexander (Gewerbeschule - Lübeck)
Geprüft am:		geprüft von:	
Zuletzt geändert am:	2020-10-20	Zuletzt geändert von:	Rachau, Jens-Peter
Dokumentenpfad:	LF_Bio_09 (2020.10.20)		Seite 1 von 1