|  |
| --- |
| Wahlpflichtbereich |

**Vorbemerkungen**

Im Fach Gartenbau werden den Schülern und Schülerinnen Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, die sie befähigen, notwendige Kultur- und Pflegemaßnahmen bei Zimmerpflanzen und im Garten durchzuführen.

Dabei entwickeln Schüler/innen insbesondere Fähigkeiten, Grundsätze und Vorschriften der Arbeitssicherheit und des Umweltschutzes zu beachten.

Sie lernen verschiedene Kulturpflanzen kennen und deren Beitrag für die Atmosphäre innerhalb einer Einrichtung. Kultur- und Pflegemaßnahmen sind unter Berücksichtigung entsprechender Pflanzenauswahl an Blumen, Stauden, Kübel- und Balkonpflanzen vorzunehmen.

Da für einige hauswirtschaftlichen Betriebe der Nutzgarten auch zukünftig oder wieder neu eine Rolle spielen wird, ist der Anbauplanung von Kräutern, Gemüse und Beeren(obst) Beachtung zu schenken.

Ein besonderes Augenmerk wird auf den integrierten Pflanzenschutz gelegt. Alle Maßnahmen in der Gartenbewirtschaftung wie richtige Standort- und Sortenauswahl, Fruchtfolge oder Bodenbearbeitung werden i. S. einer umweltfreundlichen Gartennutzung behandelt. Chemische Pflanzenschutzmittel kommen dann zum Einsatz, wenn vorbeugende Maßnahmen wie artgerechte Anbauplanung oder mechanische Bodenbearbeitung nicht die gewünschte Wirkungen bei Krankheiten oder Schädlingsbefall zeigen.

Insbesondere werden im Pflanzenschutz vertiefte Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, damit der "Sachkundenachweis für die Anwendung und Abgabe von Pflanzenschutzmitteln" (nach der Verwaltungsvorschrift des Ministeriums für Ernährung und Ländlichen Raum vom 23.11.2007) erteilt wird.

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Wahlpflichtbereich | |

# Lehrplanübersicht

**Lehrplaneinheiten** **Zeitrichtwert**

Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT) 10

1. Bedeutung von Kulturpflanzen 5

2. Gemüse, Kräuter, Beeren 15

3. Ziergarten und -pflanzen 10

4. Kultur- und Pflegemaßnahmen 10

5. Pflanzenschutz 10 50

Zeit für Leistungsfeststellung und Vertiefung 20

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Wahlpflichtbereich | |

*Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT)*

Themen werden handlungsorientiert bearbeitet, z. B. Projekt, Exkursion, Erkundung,

Üben am Beispiel

**1. Bedeutung von Kulturpflanzen 5**

Gestaltungselemente Anlageplanung

Versorgungssituation Versorgungsgrad

Therapeutischer Ansatz Behindertenbereich

**2. Gemüse, Kräuter, Beeren 15**

Aussaat, Anzucht, Anbau Saat- und Pflanzgut

Anbauplanung (V, Z, H, N, Mischkultur)

Beerenobst Sortenwahl

Schnitt

**3. Ziergarten und -pflanzen** **10**

Gartenplanung Gestaltungsrichtungen

Pflanzungen Ziergehölze, Stauden, Blumen,

Bodendecker,

Schling- und Kletterpflanzen,

Hecken, Rasen

Zimmerpflanzen Standortwahl

Pflegemaßnahmen

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Wahlpflichtbereich | |

**4. Kultur- und Pflegemaßnahmen 10**

Arbeiten im Jahresablauf Bodenbearbeitung, -pflege

Düngung Düngemittel

**5. Pflanzenschutz 10**

Schadursachen Umwelteinflüsse, Krankheiten,

Schädlinge, Wildkräuter

Integrierter Pflanzenschutz Maßnahmen

Pflanzenschutzmittel Wirkstoffgruppen

Zulassung Ausbringung

Schutzmaßnahmen (Ausrüstung)

Umweltschutz

Pflanzenschutzgeräte

Entsorgung

Rechtsvorschriften beim Einsatz von

Pflanzenschutzmitteln:

- Bestimmungen zum

Pflanzenschutzgesetz

- Lebensmittel- und

Futtermittelgesetzbuch

- Chemikaliengesetz

- Bodenschutzgesetz

- Wasserhaushaltsgesetz

- Naturschutzgesetz

- Kreislaufwirtschafts- und

Abfallgesetz

Sofortmaßnahmen bei Unfällen