**Vorbemerkungen**

Im Fach Hausgartenbau werden den Schülern und Schülerinnen Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, die sie in die Lage versetzen, die notwendigen Kultur- und Pflegemaßnahmen bei Zimmerpflanzen und im Hausgarten des Einsatzbetriebes selbstverantwortlich durchzuführen.

Dabei entwickeln die Schüler und Schülerinnen Fähigkeiten, Grundsätze und Vorschriften der Arbeitssicherheit und des Umweltschutzes zu beachten.

Sie lernen die wichtigsten Gartenwerkzeuge und -geräte mit ihrem Einsatz kennen. Es wird die Bereitschaft gefördert, durch Zierpflanzen zur Hof- und Dorfverschönerung beizutragen.

Insbesondere werden im Pflanzenschutz vertiefte Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, damit der "Sachkundenachweis für die Anwendung und für die Abgabe von Pflanzenschutzmittel" (nach § 10 Abs. 3 Satz 2 und § 22 Abs. 3 Satz 2 der Pflanzenschutz-Sachkunde-prüfungsverordnung vom 23. Dez. 1988) erteilt wird.

**Lehrplanübersicht**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Schul-halb- jahr** | **Lehrplaneinheiten** | **Zeitricht-wert** | **Gesamt-stunden** | **Seite** |
| 1 | Fachtheoretisches Halbjahr (FTH)  1 Bedeutung des Gartens  2 Kulturmaßnahmen und Pflanzenbehandlung  3 Gemüse, Kräuter, Beeren  Wiederholung und Vertiefung |  | 34 |  |
| 2 | Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT)  4 Düngung im Hausgarten  5 Pflanzen- und Bodenpflege  Zeit für Leistungsfeststellung und mögliche  Vertiefung | 5  8  17 | 30  10 |  |
| 3 | Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT)  6 Wohngarten- und Hofgestaltung im Einsatz-  haushalt  Zeit für Leistungsfeststellung und mögliche  Vertiefung | 5  25 | 30  10 |  |
| 4 | Handlungsorientierte Themenbearbeitung  7 Vermehrung von Nutz- und Zierpflanzen  8 Pflanzenschutz  9 Giftpflanzen in Haus und Garten  Zeit für Leistungsfeststellung und mögliche  Vertiefung | 5  8  15  2 | 30  10 |  |
|  |  |  | **154** |  |

**2. Schulhalbjahr**

**Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT) 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Themen handlungsorientiert bearbeiten | Z. B.  Projekt  Exkursion  Rollenspiel  Erkundung | Die Themenauswahl hat aus den nachfolgenden Lehrplaneinheiten unter Beachtung fächerverbindender Aspekte zu erfolgen. |

**4 Düngung im Hausgarten 25**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.1 | Bodenbeschaffen-heit erhalten und fördern | Grund- und Ergänzungsdüngung  Düngeregeln  Düngemittel   * organische und anorganische * Einzel- und Volldünger   Nährstoffe   * Wirkung * Dosierung   Qualität und Quantität der Gartenprodukte | Bodenprobe  Streuprobe |
| 4.2 | Organische Abfälle kompostieren | Kompost  Mulchen  Gründüngung  Mistarten  Rindenprodukte  Torf | Moorzerstörung |
| 4.3 | Mittel zur Bodenverbesserung einsetzen | Material  Verrottung |  |

**2. Schulhalbjahr**

**5 Pflanzen- und Bodenpflege 17**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5.1 | Pflanzen entsprechend ihrem Entwicklungszustand und der Witterung pflegen | Stäben und Binden  Schnittmaßnahmen  Schattieren  Gießen  Frostschutzmaßnahmen | Frühbeet, Folientunnel |
| 5.2 | Bodenpflege-maßnahmen je nach Bodenstruktur durchführen | Gartengeräte   * Einsatz * Pflege * Arbeitssicherheit   Arbeitstechniken   * Umgraben * Hacken, Lockern * Grubbern * Häufeln | Einwintern  Auswirkungen des Fräsens |
| 5.3 | Herbstarbeiten im Nutz- und Ziergarten durch- führen | Ernte  Einlagerung  Rückschnitt  Pflanzung  Überwinterung  Winterschutz | Sträucher  Knollen, Zwiebeln, Stauden  Balkon- und Kübelpflanzen |

**3. Schulhalbjahr**

**Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT) 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Themen handlungsorientiert bearbeiten | Z. B.  Projekt  Exkursion  Erkundung | Die Themenauswahl hat aus den nachfolgenden Lehrplaneinheiten unter Beachtung fächerverbindender Aspekte zu erfolgen. |

**6 Wohngarten- und Hofgestaltung im Einsatzhaushalt 25**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6.1 | Balkon- und Kübelpflanzen im Hofraum kultivieren | Arten  Ansprüche  Pflanzung  Pflege | Vgl. Zimmerpflanzen  Standort, Licht, Nährstoffe  Gefäße, Erde |
| 6.2 | Kriterien für die Anlage von Zierpflanzenrabatten beschreiben | Auswahl   * Holzige Zierpflanzen * Krautige Zierpflanzen   Blütezeit  Farbe  Wuchshöhe  Planskizze | Einjahres-, Zweijahresblumen, Stauden, Sträucher, Rosen, Bäume  Boden- und Lichtver- hältnisse |
| 6.3 | Ausgewählte Pflegemaßnahmen bei Zierpflanzen durchführen | Düngergaben  Pflanzenschutz  Sommer-, Winter-, Formschnitt | Z. B. Moorbeetpflanzen, Nadelgehölze  Rosen |

**4. Schulhalbjahr**

**Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT) 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Themen handlungsorientiert bearbeiten | Z. B.  Projekt  Exkursion  Rollenspiel  Erkundung | Die Themenauswahl hat aus den nachfolgenden Lehrplaneinheiten unter Beachtung fächerverbindender Aspekte zu erfolgen. |

**7 Vermehrung von Nutz- und Ziergarten 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7.1 | Pflanzenanzucht durchführen | Generative Vermehrung   * Aussaat * Pikieren   Vegetative Vermehrung   * Teilung * Steckling * Steckholz * Absenker * Wurzelschnittlinge * Risslinge | Vorkultur, Direktsaat |

**8 Pflanzenschutz 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8.1 | Pflanzenschutz- maßnahmen zur Sicherung der Erträge und Qualität anwenden | Schadursachen   * Umwelteinflüsse * Wildkräuter   Indirekte und direkte Pflanzenschutzmaßnahmen | Vgl. 1. FTH,  LPE 2 und 3  Vorbeugung und Bekämpfung |
| 8.2 | Integrierten Pflanzenschutz darstellen | Natürliche Begrenzungsfaktoren  Wirtschaftliche Schadensschwellen  Auswertung  Auswahl | Prognose |

**4. Schulhalbjahr**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8.3 | Pflanzenschutz-mittel ausbringen | Einteilung nach Wirkungsgruppen  Zulassung  Zusammensetzung  Schutzmaßnahmen zur Vermeidung gesundheitlicher Gefahren  Verhütung schädlicher Auswirkungen  Ansetzen und Anwenden eines Mittels  Umgang mit Pflanzenschutzgeräten  Sachgerechte Beseitigung von Resten und Behältern  Aufbewahren und Lagern | Durchführung im landwirtschaftlichen Betrieb |
| 8.4 | Rechtsvorschriften beim Einsatz von Pflanzenschutzmitteln beachten | Bestimmungen zum Pflanzenschutzgesetz  Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz  Chemikaliengesetz  Bodenschutzgesetz  Wasserhaushaltsgesetz  Naturschutzgesetz  Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz | Vgl. 1. FTH,  LPE 2 und 3  Gesetze und Verordnungen von Bund und Land |

**9 Giftpflanzen in Haus und Garten 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.1 | Gefährdung durch giftige Pflanzen kennen | Grad der Giftigkeit  Wirkungen  Sicherheitsvorkehrungen  Gegenmaßnahmen | Freiland-, Zimmerpflanzen  Erste-Hilfe-Maßnahmen,  Arztinformation,  Informationszentrale für Vergiftungen,  Vgl. Gesundheitslehre |