**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 Gartens2 Kulturmaßnahmen und Pflanzenbehandlung3 Gemüse, Kräuter, BeerenWiederholung und Vertiefung  |  | 34 |  |
| 2 | Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT)4 Düngung im Hausgarten5 Pflanzen- und BodenpflegeZeit für Leistungsfeststellung und mögliche Vertiefung | 5817 | 3010 |  |
| 3 | Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT)6 Wohngarten- und Hofgestaltung im Einsatz- haushaltZeit für Leistungsfeststellung und mögliche Vertiefung | 525 | 3010 |  |
| 4 | Handlungsorientierte Themenbearbeitung7 Vermehrung von Nutz- und Zierpflanzen8 Pflanzenschutz9 Giftpflanzen in Haus und GartenZeit für Leistungsfeststellung und mögliche Vertiefung | 58152 | 3010 |  |
|  |  |  | **154** |  |

**2. Schulhalbjahr**

**Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT) 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Themen handlungsorientiert bearbeiten | Z. B. ProjektExkursionRollenspielErkundung | 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 DüngeregelnDüngemittel* organische und anorganische
* Einzel- und Volldünger

Nährstoffe* Wirkung
* Dosierung

Qualität und Quantität der Gartenprodukte | BodenprobeStreuprobe |
| 4.2 | Organische Abfälle kompostieren | KompostMulchenGründüngungMistartenRindenprodukteTorf | 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 BindenSchnittmaßnahmenSchattierenGießenFrostschutzmaßnahmen | Frühbeet, Folientunnel |
| 5.2 | Bodenpflege-maßnahmen je nach Bodenstruktur durchführen | Gartengeräte* Einsatz
* Pflege
* Arbeitssicherheit

Arbeitstechniken* Umgraben
* Hacken, Lockern
* Grubbern
* Häufeln
 | EinwinternAuswirkungen des Fräsens |
| 5.3 | Herbstarbeiten im Nutz- und Ziergarten durch-führen | Ernte Einlagerung RückschnittPflanzungÜberwinterungWinterschutz | SträucherKnollen, Zwiebeln, StaudenBalkon- und Kübelpflanzen |

**3. Schulhalbjahr**

**Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT) 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Themen handlungsorientiert bearbeiten | Z. B. ProjektExkursionErkundung | 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 | ArtenAnsprüchePflanzungPflege | Vgl. ZimmerpflanzenStandort, Licht, NährstoffeGefäße, Erde |
| 6.2 | Kriterien für die Anlage von Zierpflanzenrabatten beschreiben | Auswahl* Holzige Zierpflanzen
* Krautige Zierpflanzen

BlütezeitFarbeWuchshöhePlanskizze | Einjahres-, Zweijahresblumen, Stauden, Sträucher, Rosen, BäumeBoden- und Lichtver-hältnisse |
| 6.3 | Ausgewählte Pflegemaßnahmen bei Zierpflanzen durchführen | DüngergabenPflanzenschutzSommer-, Winter-, Formschnitt | Z. B. Moorbeetpflanzen, NadelgehölzeRosen |

**4. Schulhalbjahr**

**Handlungsorientierte Themenbearbeitung (HOT) 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Themen handlungsorientiert bearbeiten | Z. B. ProjektExkursionRollenspielErkundung | 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 BegrenzungsfaktorenWirtschaftliche SchadensschwellenAuswertungAuswahl | Prognose |

**4. Schulhalbjahr**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8.3 | Pflanzenschutz-mittel ausbringen | Einteilung nach WirkungsgruppenZulassungZusammensetzungSchutzmaßnahmen zur Vermeidung gesundheitlicher Gefahren Verhütung schädlicher AuswirkungenAnsetzen und Anwenden eines MittelsUmgang mit PflanzenschutzgerätenSachgerechte Beseitigung von Resten und BehälternAufbewahren und Lagern | Durchführung im landwirtschaftlichen Betrieb |
| 8.4 | Rechtsvorschriften beim Einsatz von Pflanzenschutzmitteln beachten | Bestimmungen zum PflanzenschutzgesetzLebensmittel- und BedarfsgegenständegesetzChemikaliengesetzBodenschutzgesetzWasserhaushaltsgesetzNaturschutzgesetzKreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz | Vgl. 1. FTH,LPE 2 und 3Gesetze und Verordnungen von Bund und Land |

**9 Giftpflanzen in Haus und Garten 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.1 | Gefährdung durch giftige Pflanzen kennen | Grad der GiftigkeitWirkungenSicherheitsvorkehrungenGegenmaßnahmen | Freiland-, ZimmerpflanzenErste-Hilfe-Maßnahmen,Arztinformation,Informationszentrale für Vergiftungen,Vgl. Gesundheitslehre |