

Pflanzenkenntnisse 2017

Aufgabe 1 Hortensien

In der Gattung Hydrangea gibt es eine ganze Reihe gartenwürdiger Arten und Formen, die sich vor allem wegen ihrer dekorativen Blütenstände zunehmender Beliebtheit erfreuen.

- 1.1 Nennen Sie fünf verschiedene Arten von Hortensien mit deutschem und botanischem Namen (Gattung und Art, eventuell mit Sorten).
Geben Sie deren Wuchshöhen im Garten an sowie die Form der Blüte (tellerförmig, ballförmig, Rispen).
- 1.2 Einige Hortensienarten bevorzugen einen frischen, humosen Boden, einen halbschattigen Standort und sind sogar schattenverträglich.
Unterbreiten Sie drei Vorschläge mit Gehölzen, die sich ebenfalls an diesem Standort wohlfühlen und ergänzen Sie die Bepflanzung durch zwei Stauden (deutscher und botanischer Name mit Gattung und Art).
- 1.3 Beschreiben Sie die Unterschiede im äußeren und inneren Aufbau zwischen Schattenblatt und Sonnenblatt.

Aufgabe 2 Kindergartenbepflanzung

Das Spielgebäude eines Kindergartens soll durch Themengärten erweitert werden.

- 2.1 Dazu soll zunächst ein „Duftgarten“ angelegt werden.
Wählen Sie fünf Gehölze mit duftenden Blüten aus und geben Sie deren Blütezeitraum an (deutscher und botanischer Name mit Gattung und Art).
- 2.2 Danach wird ein „Naschgarten“ für die Kinder angelegt.
Schlagen Sie für diesen Themenbereich fünf verschiedene Gehölze vor mit botanischem und deutschem Namen.
- 2.3 Erläutern Sie fünf Vorteile eines naturnahen Garten aus ökologischer und pädagogischer Sicht.

Aufgabe 3 Nadelgehölze, Bodendecker

Ein Kunde wünscht einen „Tannenbaum“ für eine große, sonnige Freifläche sowie eine Unterpflanzung von Ziersträuchern an einer Hanglage.

- 3.1 Beschreiben Sie Ihrem Kunden drei Unterscheidungsmerkmale von Tanne und Fichte.
- 3.2 Empfehlen Sie aus den Gattungen Fichte, Tanne und Kiefer je zwei Pflanzen, die zur Einzelstellung geeignet sind (deutscher und botanischer Name mit Gattung und Art).
- 3.3 Nennen Sie für die Unterpflanzung vier Gehölze aus unterschiedlichen Gattungen (deutscher und botanischer Name mit Gattung und Art, evtl. Sorte).
Geben Sie jeweils die Wuchshöhe und die Stückzahl pro m² an, die eine schnelle Bodenbedeckung gewährleisten.