

Pflanzenkenntnisse 2015

Aufgabe 1 Gehölze für eine naturnahe Pflanzung

Naturnahe Pflanzungen aus blühenden und fruchtenden Laubgehölzen dienen dem Artenschutz.

- 1.1 Für eine Heckenpflanzung werden je zwei Blüthengehölze mit den Blütenfarben weiß, gelb und rosa/rot gesucht.
Ordnen Sie den genannten Blütenfarben je zwei geeignete Blüthengehölze zu und benennen Sie die Gehölzbeispiele mit dem deutschen und botanischen Namen (Gattung, Art).
- 1.2 Alternativ können Laubgehölze mit Fruchtschmuck gepflanzt werden.
Schlagen Sie je zwei Gehölzarten mit weißen, rot/orangen oder dunkelblauen Früchten vor, die sich als Heckenpflanzen eignen und benennen Sie die Gehölzbeispiele mit dem deutschen und dem botanischen Namen (Gattung und Art).
- 1.3 Begründen Sie, warum blühende und fruchtende Laubgehölze im Gegensatz zu Nadelgehölzen als naturnahe Pflanzung dem Artenschutz dienen können (drei Angaben).

Aufgabe 2 Gehölzpflanzung

Im Vorgarten eines sehr modernen Einfamilienhauses soll als Blickfang ein Solitärgehölz gepflanzt werden.

- 2.1 Passend zum modernen Stil des Hauses empfehlen Sie dem Kunden kugelförmig wachsende Laubgehölze oder Hängeformen.
Stellen Sie eine Auswahl von fünf Hängeformen zusammen (botanischer Name mit Sortenbezeichnung), darunter sollen zwei Nadelgehölze sein.
Geben Sie zusätzlich vier kugelförmig wachsende Laubgehölze an.
- 2.2 Direkt im Eingangsbereich sollen zwei Rhododendron (rot und rosa) mit entsprechenden Begleitpflanzen gepflanzt werden.
Machen Sie einen Pflanzvorschlag, indem Sie je zwei Rhododendron-Sorten und vier Begleitpflanzen aus unterschiedlichen Gattungen mit botanischem Namen angeben.
- 2.3 Beschreiben Sie insgesamt vier Ansprüche von Rhododendron an Standort und Boden.

Aufgabe 3 Gattung Prunus

Die einheimische Vogelkirsche gehört zur Gattung Prunus.

Zu dieser Gattung gehören neben einheimischen Wildgehölzen auch viele Obstarten und zahlreiche Ziergehölze.

- 3.1 Zählen Sie zwei weitere einheimische Wildgehölze sowie vier Obstarten aus der Gattung Prunus mit dem deutschen und botanischen Namen (Gattung und Art) auf.
- 3.2 Die Auswahl an nicht-einheimischen Ziergehölzen aus der Gattung Prunus ist sehr umfangreich.
Nennen Sie fünf verschiedene Arten mit dem deutschen und botanischen Namen sowie gegebenenfalls der Sortenbezeichnung und ordnen Sie jeweils die Blütenfarbe und Blütezeit zu.
- 3.3 Unter den Ziergehölzen aus der Gattung Prunus befinden sich auch so genannte Hybriden, viele Arten sind in verschiedenen Sorten erhältlich.
Erklären Sie jeweils den Fachbegriff Sorte und den Fachbegriff Hybride und zeigen Sie an zwei Beispielen, wie Hybriden korrekt botanisch benannt werden.