



Quiz

Winter- und Frühlingsblüher

1. Gibt es Gartenpflanzen, die im Winter blühen?

- Ja Nein

2. Fliegen auch im Winter Insekten durch den Garten oder befinden sie sich alle in ihrem Versteck?

- Auch im Winter fliegen manchmal Insekten durch den Garten
 Alle Insekten haben sich während der Wintermonate versteckt

3. Welchen Insekten kann man im Winter im Garten begegnen?

- Hummeln Pelzbienen Zitronenfalter Wintermücken

4. Wann und wo sieht man im Winter diese Insekten bevorzugt?

- an Weihnachten an Weihnachtsbäumen tagsüber an schattigen, kühlen Stellen
 tagsüber an sonnigen, warmen Stellen nachts

5. Was sind die wichtigsten Gründe für den Rückgang von Insekten?

- Insektenvernichtungsmittel wenige Nahrungspflanzen in Landschaft und Gärten
 Autoverkehr zu viele Vögel, die die Insekten fressen

6. Wie kann man den Insekten im Garten helfen?

- Winterblüher pflanzen heimische Insektenfutterpflanzen pflanzen
 Insektenhotels aufstellen auf Insektenvernichtungsmittel verzichten
 bei Dunkelheit auf unnötige und dauerhafte Beleuchtung im Garten verzichten

7. Nenne 5 Pflanzen, die im Winter blühen:

8. Was können die Winterblüher ihren Gästen bieten?

- Pollen und Nektar Licht Wärme Wasser

9. Welche Möglichkeiten der Bestäubung haben Pflanzen

- Windbestäubung Wärmebestäubung Selbstbestäubung Insektenbestäubung

10. Welchen Zweck hat überhaupt die „Bestäubung“

- Die Pflanzen ernähren sich vom Blütenstaub
 Die Pflanzen speichern Blütenstaub für die Wintermonate
 Mittels Bestäubung kann die Pflanze Samen ausbilden und sich fortpflanzen
 Die Bestäubung dient ausschließlich der Ernährung der Insekten

11. Wozu sind Winter- und Frühblüher im Garten nützlich

- Insekten finden Nahrung
 Der Garten wird auch im tristen Winter attraktiver
 Man kann interessante Pflanzen kennenlernen

12. Pflanzen besitzen neben ihrer deutschen Bezeichnung auch einen botanischen Namen (oft aus dem Lateinischen oder Griechischen abgeleitet). Das ist ihr wichtigster Name. Recherchiere für die folgenden Pflanzen ihren botanischen Namen:

Schneeglöckchen: _____

Salweide / Kätzchenweide: _____

Stinkende Nieswurz: _____

Huflattich: _____

Zaubernuss: _____

13. Zeichne den Winterblüher, der dir am besten gefällt!



Auflösung

Winter- und Frühjahrsblüher

1. Gibt es Gartenpflanzen, die im Winter blühen?

Ja Nein

2. Fliegen auch im Winter Insekten durch den Garten oder befinden sie sich alle in ihrem Versteck?

Auch im Winter fliegen manchmal Insekten durch den Garten

Alle Insekten haben sich während der Wintermonate versteckt

3. Welchen Insekten kann man im Winter im Garten begegnen?

Hummeln Pelzbienen Zitronenfalter Wintermücken

4. Wann und wo sieht man im Winter diese Insekten bevorzugt?

an Weihnachten an Weihnachtsbäumen tagsüber an schattigen, kühlen Stellen

tagsüber an sonnigen, warmen Stellen nachts

5. Was sind die wichtigsten Gründe für den Rückgang von Insekten?

Insektenvernichtungsmittel wenige Nahrungspflanzen in Landschaft und Gärten

Autoverkehr zu viele Vögel, die die Insekten fressen

6. Wie kann man den Insekten im Garten helfen?

Winterblüher pflanzen heimische Insektenfutterpflanzen pflanzen

Insektenhotels aufstellen auf Insektenvernichtungsmittel verzichten

bei Dunkelheit auf unnötige und dauerhafte Beleuchtung im Garten verzichten
(*Beleuchtung ist eine Todesfalle für nachfliegende Insekten*)

7. Nenne 5 Pflanzen, die im Winter blühen:

siehe Text bzw. Fotos

1. Was können die Winterblüher ihren Gästen bieten?

- Pollen und Nektar Licht Wärme Wasser

2. Welche Möglichkeiten der Bestäubung haben Pflanzen

- Windbestäubung Wärmebestäubung Selbstbestäubung Insektenbestäubung

3. Welchen Zweck hat überhaupt die „Bestäubung“

- Die Pflanzen ernähren sich vom Blütenstaub
 Die Pflanzen speichern Blütenstaub für die Wintermonate
 Mittels Bestäubung kann die Pflanze Samen ausbilden und sich fortpflanzen
 Die Bestäubung dient ausschließlich der Ernährung der Insekten

4. Wozu sind Winter- und Frühblüher im Garten nützlich

- Insekten finden Nahrung
 Der Garten wird auch im tristen Winter attraktiver
 Man kann interessante Pflanzen kennenlernen

5. Pflanzen besitzen neben ihrer deutschen Bezeichnung auch einen botanischen Namen (oft aus dem Lateinischen oder Griechischen abgeleitet). Das ist ihr wichtigster Name. Recherchiere für die folgenden Pflanzen ihren botanischen Namen:

Schneeglöckchen (*Galanthus nivalis*)

- Galanthus → aus dem Griechischen hergeleitet = etwa: „milchfarbene Blume“
- nivalis (lat.) = schneebedeckt

Salweide / Kätzchenweide (*Salix caprea*)

- Salix (lat.) = Weide
- caprea (lat.) = Ziege → vermutlich hat man früher Ziegen zu den Weiden getrieben, die die dort die Blätter abfressen konnten, die danach wieder ausgetrieben sind.

Stinkende Nieswurz (*Helleborus foetidus*)

- Helleborus → aus dem Griechischen (unklar) → Hirschkalb / Speise / töten / verrückt → möglicherweise „tödliche Speise“ → dt. Name „Nieswurz“ → man hat im Altertum als vermeintliche Therapie bei psychisch Kranken (verrückt) mit Wurzelpulver einen Niesreiz ausgelöst
- foetidus (lat.) = stinkend

Huflattich (*Tussilago farfara*)

- Tussis (lat.) = Husten / ago (lat.) = „ich vertreibe“ → Husten vertreibende Heilwirkung
- farfara (lat.) = mit Mehl bestäubt → weißfilzige Blattunterseite

Zaubernuss (*Hamamelis mollis*, *H. virginiana*, *H. vernalis*, *H. japonica*)

- *Hamamelis* → aus dem Griechischen mit Blick auf die Früchte abgeleitet „hamatos melos“ = „hakiger Apfel“
- *mollis* (lat.) = „weich“ → weiche, behaarte Blätter / *virginiana* (lat.) = „aus Virginia (USA) stammend“ / *vernalis* (lat.) → „frühlingshaft“ / *japonica* (lat.) = „aus Japan stammend“