



# 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“