# Klassenarbeit - Frühlingsblumen

Tulpe; Zwiebel; Frühblüher

Aufgabe 1

**Setze das Tulpenjahr in die richtige Reihenfolge!**

___ Die Blütenblätter fallen ab, der Samen entwickelt sich.

___ Im Mai blüht die Tulpe in voller Pracht.

___ Im September wird die Tulpenzwiebel in die Erde gesetzt.

___ In der kalten Jahreszeit ruht die Zwiebel in der Erde.

___ Bald sind auch die Stängel und Knospen zu sehen.

___ Im Frühling schiebt sich das erste Blatt aus der Erde.

___ Der Samen wird ausgeworfen. Es bildet sich eine Tochterzwiebel.

___ Die Teile über der Erde sterben ab. Die Zwiebel speichert Nährstoffe.

___ /8P

Aufgabe 2

**Weshalb können die Zwiebelgewächse so früh wachsen und blühen? Kreuze an.**

- ☐ weil unsere Winter sehr mild sind.
- ☐ weil die Zwiebeln schon im Sommer und Herbst Nährstoffe gespeichert haben.
- ☐ weil die Wurzeln im zeitigen Frühjahr in der noch sehr harten Erde viel Wasser aufsaugen können.

___ /1P

Aufgabe 3

**Setze die richtigen Wörter ein.**

Der Nährstoff, der in der Zwiebel der Pflanzen enthalten ist, heißt _____.

Wir können ihn mit _____ nachweisen.

___ /2P

Aufgabe 4

**In welchem Monaten blühen diese Frühblüher?**

| | |
|---|---|
| Schneeglöckchen: | |
| Märzenbecher: | |
| Tulpe: | |

___ /3P

Aufgabe 5

**Wie heißen die Pflanzen, die eine Zwiebel haben?**

_____

___ /1P

Aufgabe 6

**Wie ist das Versuchsergebnis, wenn wir auf die aufgeschnittenen Tulpenzwiebel Jod tropfen?**

_____

_____

___ /2P

Aufgabe 7

**Nenne drei Lebensmittel, die auch Stärke enthalten:**

_____

___ /3P

Aufgabe 8

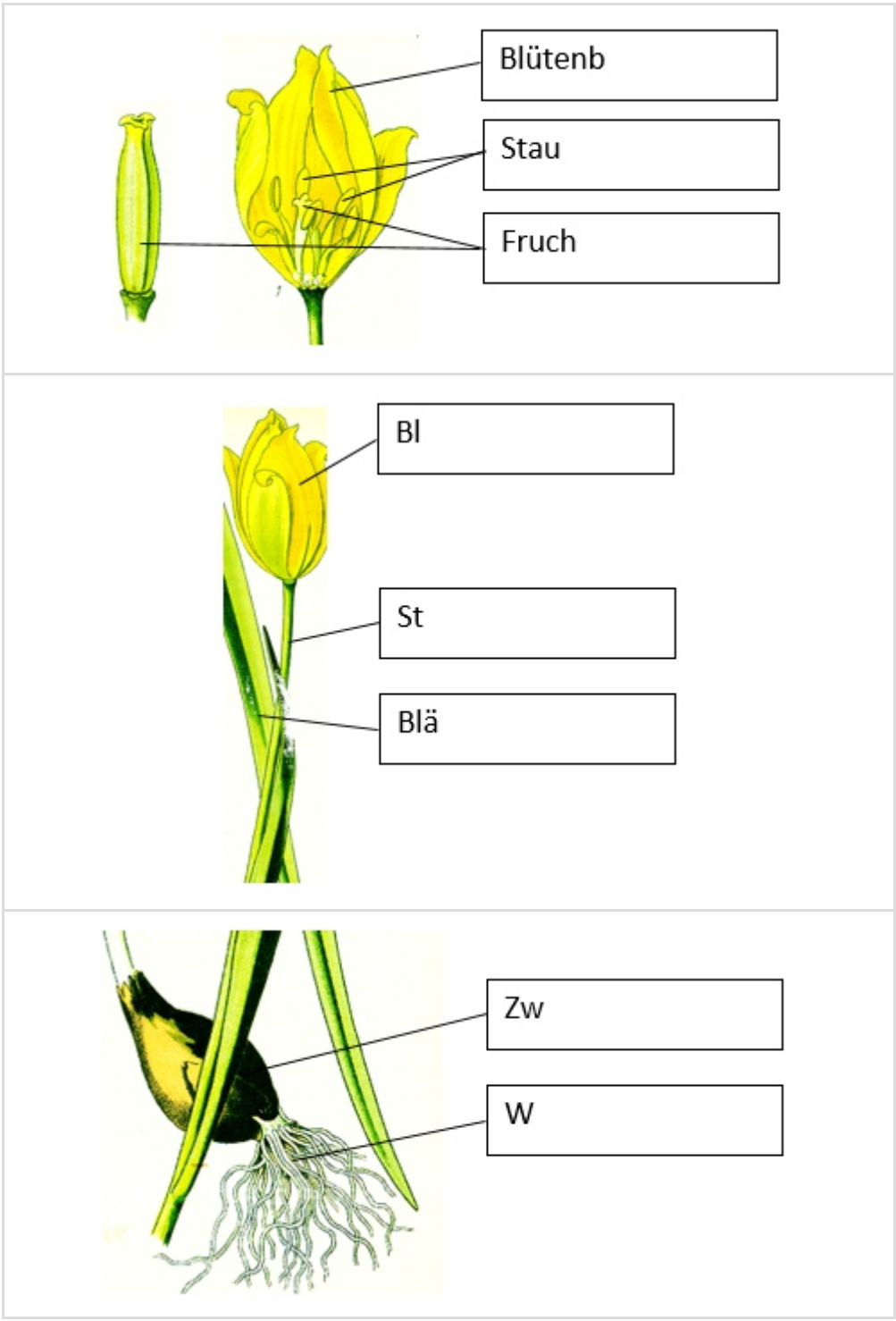
**Wie nennt man die Zwiebel der Frühblüher?**

_____

___ /1P

Aufgabe 9

**Benenne die einzelnden Tulpenteile!**




___ /8P

Aufgabe 10

**Nenne mir 5 Frühblüher.**

_____

___ /1P

# Lösung Klassenarbeit - Frühlingsblumen

Tulpe; Zwiebel; Frühblüher

Aufgabe 1

**Setze das Tulpenjahr in die richtige Reihenfolge!**

**6** Die Blütenblätter fallen ab, der Samen entwickelt sich.

**5** Im Mai blüht die Tulpe in voller Pracht.

**1** Im September wird die Tulpenzwiebel in die Erde gesetzt.

**2** In der kalten Jahreszeit ruht die Zwiebel in der Erde.

**4** Bald sind auch die Stängel und Knospen zu sehen.

**3** Im Frühling schiebt sich das erste Blatt aus der Erde.

**7** Der Samen wird ausgeworfen. Es bildet sich eine Tochterzwiebel.

**8** Die Teile über der Erde sterben ab. Die Zwiebel speichert Nährstoffe.

___ /8P

Aufgabe 2

**Weshalb können die Zwiebelgewächse so früh wachsen und blühen? Kreuze an.**

- ☐ weil unsere Winter sehr mild sind.
- ☑ weil die Zwiebeln schon im Sommer und Herbst Nährstoffe gespeichert haben.
- ☐ weil die Wurzeln im zeitigen Frühjahr in der noch sehr harten Erde viel Wasser aufsaugen können.

___ /1P

Aufgabe 3

**Setze die richtigen Wörter ein.**

Der Nährstoff, der in der Zwiebel der Pflanzen enthalten ist, heißt **Stärke**.

Wir können ihn mit **Jod** nachweisen.

___ /2P

Aufgabe 4

**In welchem Monaten blühen diese Frühblüher?**

| | |
|---|---|
| Schneeglöckchen: | **Ende Januar, Februar** |
| Märzenbecher: | **März** |
| Tulpe: | **März, April, Mai** |

___ /3P

Aufgabe 5

**Wie heißen die Pflanzen, die eine Zwiebel haben?**

**Zwiebelgewächs**

___ /1P

Aufgabe 6

**Wie ist das Versuchsergebnis, wenn wir auf die aufgeschnittenen Tulpenzwiebel Jod tropfen?**

**Das Jod färbt die Zwiebel schwarz. Also enthält die Zwiebel Stärke.**

___ /2P

Aufgabe 7

**Nenne drei Lebensmittel, die auch Stärke enthalten:**

**Haferflocken, Mehl, Brot, Nudeln, Reis, Kartoffeln**

___ /3P

Aufgabe 8

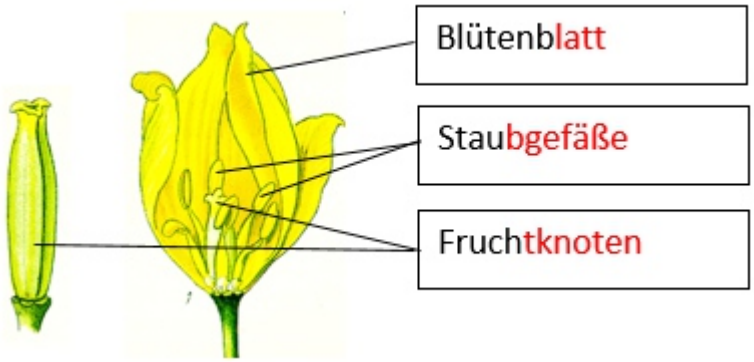
**Wie nennt man die Zwiebel der Frühblüher?**

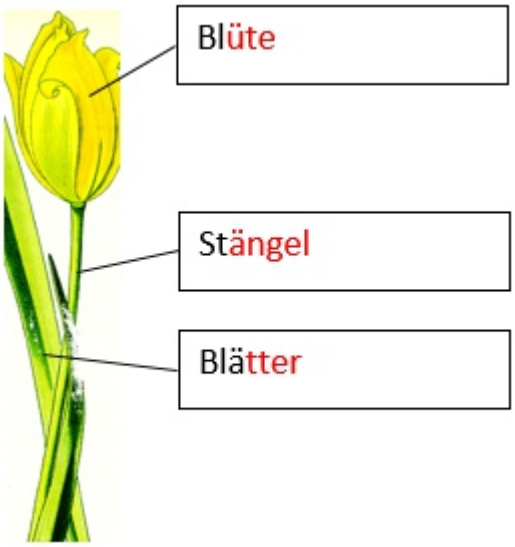
**Vorratskammer**

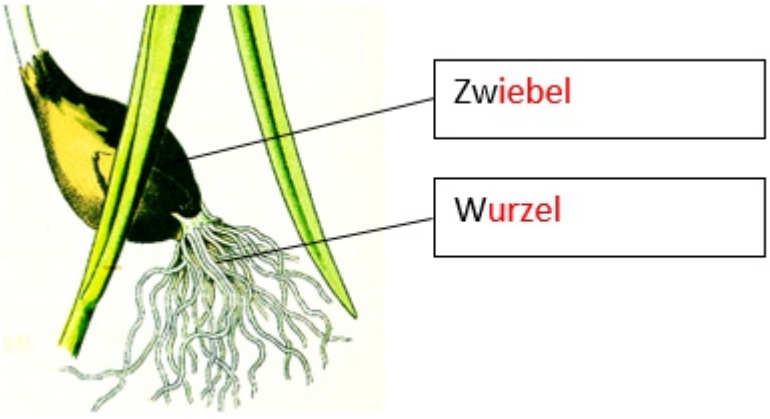
___ /1P

Aufgabe 9

**Benenne die einzelnden Tulpenteile!**




___ /8P

Aufgabe 10

**Nenne mir 5 Frühblüher.**

**Hyazinthe, Tulpe, Narzisse, Schneeglöckchen, Krokus**

___ /1P