**Thema: Wald**

**Frühblüher** (Buch S.151/156) **Lösung**

1. Im Wald verändern sich die Bedingungen für das Wachstum von Pflanzen im Jahresverlauf.

Wann und wo welche Pflanzen wachsen, hängt von verschiedenen Bedingungen ab. Diese sind:

-Licht (Schatten)

-Wärme (Temperatur)

-Waldboden (Erde)

**Im Frühjahr** bestehen ideale Wachstumsbedingungen (erwärmter Boden, ausreichend Licht) für Frühblüher auf dem Waldboden, wie z. Bsp.:

Scharbockskraut, Goldnessel, Wals-Sauerklee, Leberblümchen, Maiglöckchen und Lungenkraut.

**Im Sommer** werfen die Baumkronen Schatten und lassen nur wenig Licht durch. Jetzt wachsen am Waldboden nur Pflanzen, die wenig Licht benötigen (z.Bsp. Farne).

**Im Herbst und Winter** verfärben sich die Blätter und fallen dann zu Boden. Krautige Pflanzen speichern ihre Nährstoffe in besonderen Speicherorganen (Wurzelstock, Knollen, Zwiebeln,…) und ermöglichen so einen frühen Start im Frühling.



**Thema: Wald**

**Frühblüher** (Buch S.151/156)

Im Wald verändern sich die ……………………………. für das Wachstum von Pflanzen im Jahresverlauf.

Wann und wo welche Pflanzen wachsen, hängt von verschiedenen ………………………….. ab. Diese sind:

-………………………(Schatten)

-………………… (Temperatur)

-………………………………….. (Erde)

**Im Frühjahr** bestehen ideale Wachstumsbedingungen (erwärmter Boden, ausreichend Licht) für ………………………………. auf dem Waldboden, wie z. Bsp.:

……………………………., Goldnessel, …………………………., ……………………., Maiglöckchen und ………………………………………….

**Im Sommer** werfen die Baumkronen …………………… und lassen nur wenig …………………. durch. Jetzt wachsen am Waldboden nur Pflanzen, die wenig Licht benötigen (z.Bsp………………..).

**Im Herbst und Winter** ………………………. sich die Blätter und fallen dann zu Boden. …………………… Pflanzen speichern ihre Nährstoffe in besonderen ……………………………………. (Wurzelstock, Knollen, Zwiebeln,…) und ermöglichen so einen frühen Start im Frühling.

