



*Insekten haben im Winter ganz unterschiedliche Überlebensstrategien. Ameisen überwintern zum Beispiel in ihrem Hügel. Schaut euch den dazu passenden Ausschnitt aus dem Film noch einmal an (Timecode 8:11 - 9:12 Min.) und bearbeitet anschließend den Lückentext mithilfe der unten stehenden Begriffe. Tragt außerdem die Temperaturen, die im Film außerhalb und im Ameisenhügel gemessen wurden, in das Arbeitsblatt ein.*



Temperatur außen \_\_\_\_\_ .

Temperatur im Inneren des Hügels \_\_\_\_\_ .

Bei den Waldameisen überwintert das ganze \_\_\_\_\_ in dem Ameisenhügel. Diesen Bau haben die Ameisen schon im \_\_\_\_\_ errichtet. Auch wenn draußen \_\_\_\_\_ auf dem Hügel liegt, müssen die Tiere drinnen nicht \_\_\_\_\_. Der Bau ist so gut isoliert, dass die tiefer gelegenen Etagen im Inneren warm genug sind. Bei \_\_\_\_\_ verfallen die Ameisen in eine Art \_\_\_\_\_ und bewegen sich nicht. Wenn draußen im Frühling die Temperaturen deutlich ansteigen gibt es für die Tiere eine Art \_\_\_\_\_: Einige der Arbeiterinnen bringen die anderen nach oben, in eine wärmere \_\_\_\_\_ des Baus. Dann fangen auch diese wieder an, sich zu \_\_\_\_\_.

**Schnee - Weckdienst - Schicht - bewegen - erfrieren - Kälte - Winterstarre - Volk - Sommer**





*Lösungsblatt für Lehrer  
Informationen aus dem Film*



Temperatur außen **-1,0°C**.

Temperatur im Inneren des Hügel **2,3°C**.

Bei den Waldameisen überwintert das ganze **Volk** in dem Ameisenhügel. Diesen Bau haben die Ameisen schon im **Sommer** errichtet. Auch wenn draußen **Schnee** auf dem Hügel liegt, müssen die Tiere drinnen nicht **erfrieren**. Der Bau ist so gut isoliert, dass die tiefer gelegenen Etagen im Inneren warm genug sind. Bei **Kälte** verfallen die Ameisen in eine Art **Winterstarre** und bewegen sich nicht. Wenn draußen im Frühling die Temperaturen deutlich ansteigen gibt es für die Tiere eine Art **Weckdienst**: Einige der Arbeiterinnen bringen die anderen nach oben, in eine wärmere **Schicht** des Baus. Dann fangen auch diese wieder an, sich zu **bewegen**.

