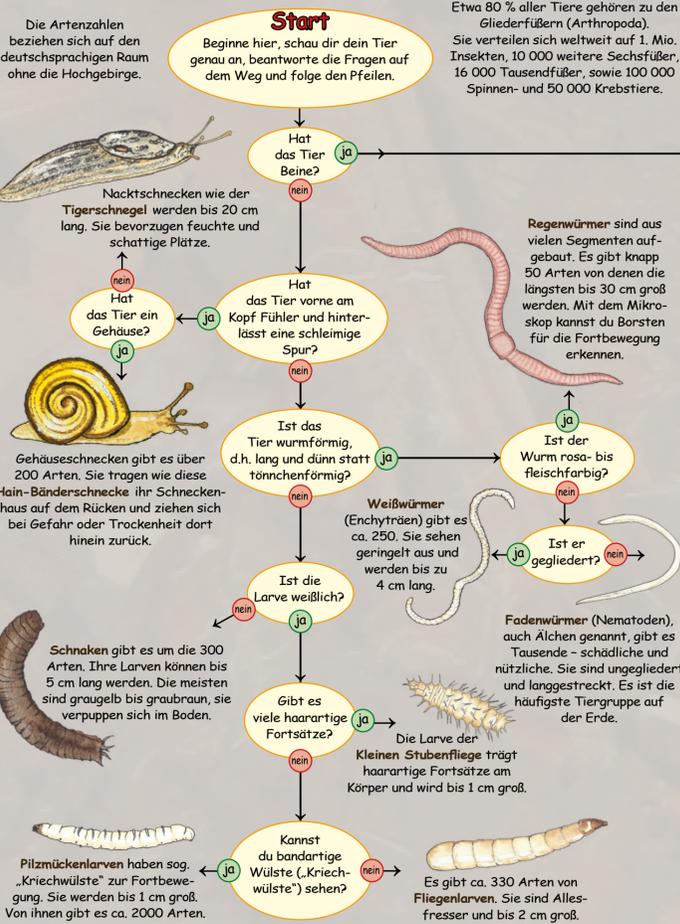
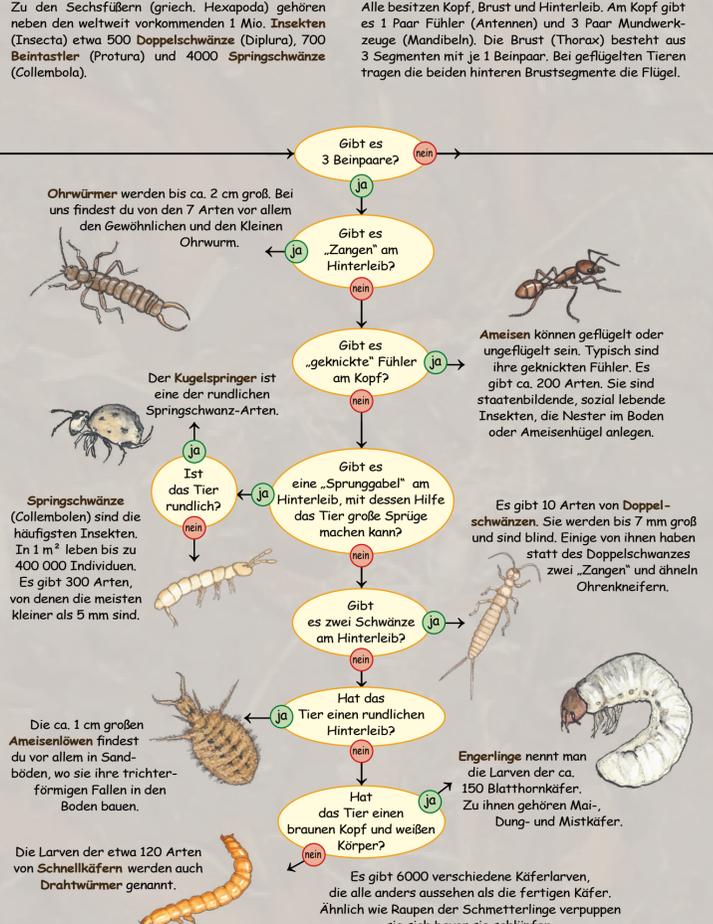


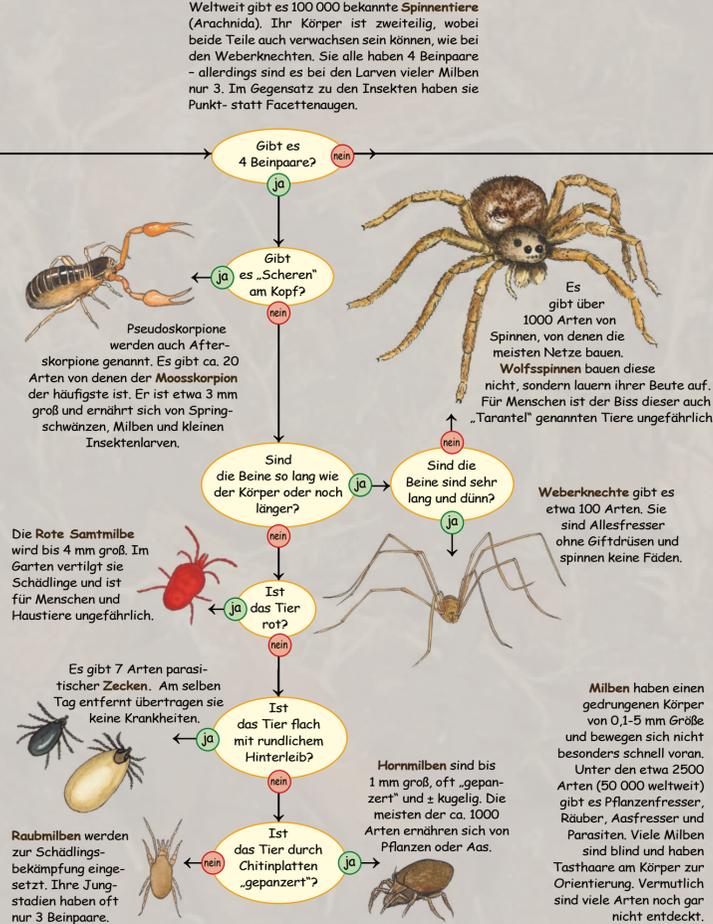
# Rätselpfad zum Bestimmen von Bodentieren



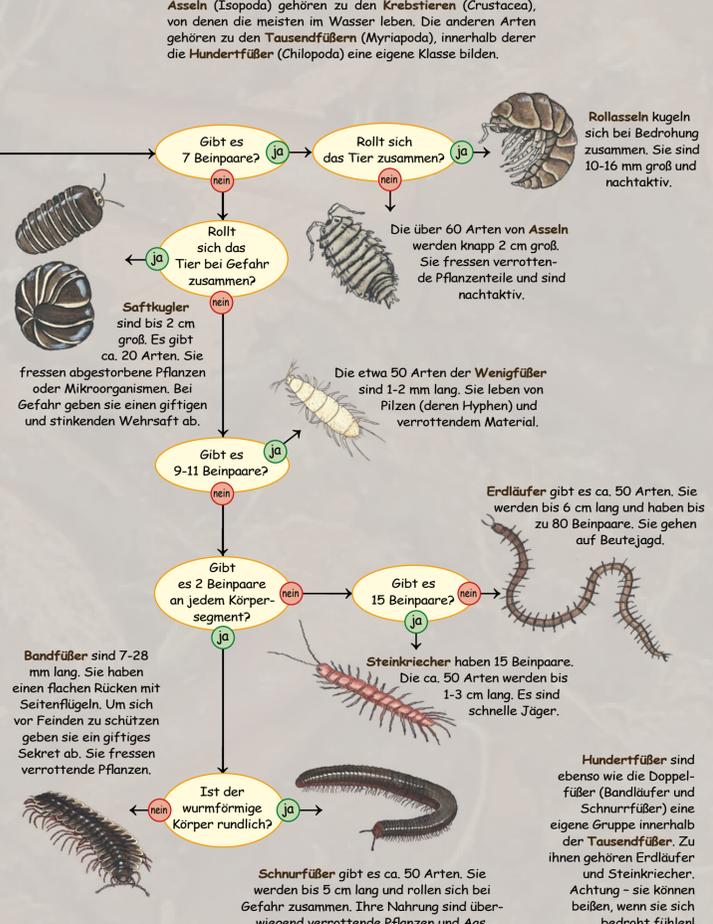
# Sechsfüßer



# Spinnentiere



# Asseln, Hundert- und Tausendfüßer



## Boden: unser aller Lebensgrundlage

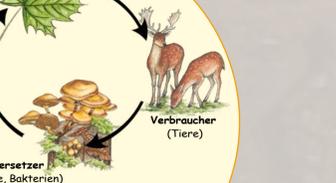
Ein gesunder, lebendiger Boden bildet die Grundlage für alles Lebendige - in einer Handvoll davon sind **mehr Lebewesen als Menschen auf der Erde**. Die meisten von ihnen sind so winzig klein, dass wir sie gar nicht wahrnehmen. Ein Großteil unserer Insekten entwickelt sich hier - Nahrung für viele Vögel und in der Natur unentbehrlich! Ein gesunder Boden bildet die Grundlage für wertvolles, nahrhaftes Gemüse, Obst und Getreide.



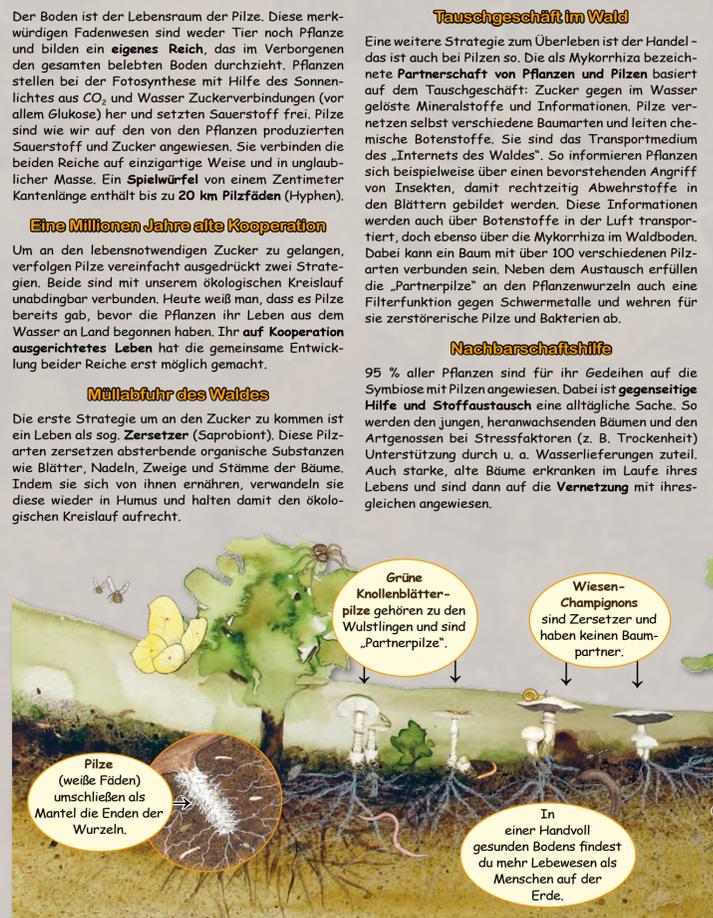
**Never touch a running system!**  
Im Laufe von Jahrhunderten bis zu Jahrtausenden hat sich durch das unermüdeliche Wirken der Bodenlebewesen je nach Gestein und Klima ein ganz unterschiedlicher Boden entwickelt. Jedes Lebewesen findet **genau die Bedingungen, unter denen es gut gedeihen kann** und alles ist auf die Feinste miteinander abgestimmt.

**Hochkomplexes Ökosystem**  
In diesem Netzwerk spielt jedes Mitglied eine wichtige Rolle für das große Ganze. Die oberen Bodenlebewesen brauchen mehr Sauerstoff und haben andere Aufgaben als die in den Schichten darunter; ähnlich wie die Stockwerke in einem Wald. Mit der Vielfalt der Organismen steigt die Fähigkeit der Resilienz, d.h. die **Chance**, sich nach einer **Krise**, wie einer Überschwemmung oder einem Eingriff, wieder zu regenerieren. Lebendige Böden können sich sogar bei Pflanzenkrankheiten selbst helfen und sind resistenter gegen beispielsweise Trockenheit.

**Pilze spielen eine wichtige Rolle**  
Der Boden ist der „Umschlagplatz“ für alle Stoffwechselprodukte und in diesem immerwährenden Kreislauf werden alle notwendigen Nährstoffe ständig auf- und abgebaut. Pilze spielen dabei eine sehr wichtige Rolle. So ist der Abbau von Holz (Lignin) ihr **alleiniger Wirkungsbereich**. Tiere die im und vom Holz leben, können dies wiederum nur, weil sie ihrerseits Pilze im Darm haben.



## Pilze - Wood-Wide-Web



## Pilze als Beutegreifer im Verborgenen

