



Schleimpilz – Intelligenz ohne Nerven



Maria Schürmeyer (15)

79199 Kirchzarten, Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten

Alexander Laner (14)

79199 Kirchzarten, Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten

SPARTE:

Schüler experimentieren

ERARBEITUNGSORT:

**Marie-Curie-Gymnasium,
Kirchzarten**

BETREUUNG:

**Ursula Hess,
Elke Gerschütz**

Wir haben uns mit einem Schleimpilz aus der Gruppe der Mycetozoa beschäftigt. Dieses Taxon vereint einzellige Lebewesen, die in ihrer Lebensweise Eigenschaften von Tieren und Pilzen gleichermaßen aufweisen, aber zu keiner der beiden Gruppen gehören. Das Besondere an dem Schleimpilz ist, dass er sich Dinge, wie z. B. Orte, an denen es Futter gibt, merken kann und das ohne eine einzige Nervenzelle. Um dies zu testen, haben wir mithilfe von 3D-Druck zwei Labyrinth gedruckt. Mit den Labyrinth testen wir, wie gut er sich erinnern kann.