

# Ausflug in die Biodiversität

Die Biodiversität, auch biologische Vielfalt genannt, wird in drei Bereiche unterteilt: Die Vielfalt der Arten, die genetische Vielfalt und die Vielfalt der Ökosysteme.

Von Erona Acifi und Amélie Kym (Schülerinnen)

Die biologische Vielfalt unterstützt die Umwelt in vielerlei Hinsicht, wie in der Aufrechterhaltung des Gleichgewichts in der Natur, der Verhinderung des Aussterbens von Insekten oder dem Ausgleich von Klimaschwankungen. Die Biodiversität ist jedoch nicht nur für die Natur wichtig, sondern auch für den Menschen. Die Biodiversität stellt uns Nahrung und Arzneimittel zur Verfügung und sorgt für saubere Luft und sauberes Wasser.

Auf unserem Ausflug zum Biobauernhof Schürhof in Aesch konnten wir Biodiversität mit eigenen Augen sehen. In kleinen Gruppen erforschten

wir verschiedene Standorte auf dem Hof (Wegrand, Kunstwiese, Buntbrache, extensive Wiese, Obstplantage). Mit Hilfe eines Forschungsbogens haben wir verschiedene Aspekte der Biodiversität ermittelt und mit Punkten bewertet. Mit den so erarbeiteten Informationen war es uns anschließend möglich, die Daten am Computer zu erfassen und auszuwerten. Siehe dazu auch die Grafik unten zu den Resultaten.

Erstaunt haben wir festgestellt, dass auch ein kleiner Biobauernhof so viele Lebensräume für verschiedene Tiere und Pflanzen bietet. Durch unsere Forschung und die Exkursion verstehen wir nun besser, was Biodiversität bedeutet und wie wichtig sie für Natur und Mensch ist.

**Biodiversität auf dem Biobauernhof**



