



Natur im Garten

zum Beispiel: Biodiversität und Klettverschluss

Von der Natur hat der Mensch gelernt zu fliegen oder zu tauchen. Aus der Natur gewinnen wir Erkenntnisse über den sparsamen Umgang mit Energie, die Verwertung von Abfällen oder die Anwendung neuer Technologien.

Ein Beispiel ist der nicht mehr wegzudenkende Klettverschluss, erfunden vom Waadtländer Ingenieur Georges de Mestral. Er hatte die Idee, als er nach einem Jagdtag Klettfrüchte aus dem Fell seines Hundes klaubte. Wir wissen heute nicht, welche Arten uns für künftige technische Innovationen, medizinische Versorgung oder Gewinnung von Nahrungsmittel nützlich sein werden.

Biodiversität ist das natürliche Erbe, welches wir zukünftigen Generationen als Vermächtnis hinterlassen.

Was ist Biodiversität?

Biodiversität

Biodiversität bedeutet "biologische Vielfalt" oder "Vielfalt des Lebens". Diese Vielfalt findet sich auf drei Ebenen:

1. Die Summe aller Arten. Dazu zählen alle Tiere, Pflanzen, Pilze, Mikroorganismen aber auch wir Menschen.
2. Die Lebensräume und Landschaften in denen diese Arten leben, zum Beispiel Wälder, Steppen, Wiesen, Seen und Meere.
3. Die Unterschiede im Erbgut innerhalb der Arten, die so genannte genetische Vielfalt. Je mehr Individuen desto grösser die Vielfalt des Erbgutes.



Erholung in der Natur als Dienstleistung der Biodiversität

Wohlergehen

Biodiversität ist Voraussetzung für unser Wohlergehen.

Unser aller Wohlergehen ist abhängig von der Biodiversität respektiv den Gütern und Dienstleistungen, die wir ihr verdanken. Zu den Gütern gehören zum Beispiel unsere Lebensmittel, Textilfasern für die Kleidung, Baumaterialien, fruchtbare Böden, sauberes Trinkwasser, Rohstoffe für Medikamente, Biomasse als Energielieferant.

Zu den Dienstleistungen zählen: Bestäubung der Blüten, Schädlingskontrolle, Abbau von organischem Material, Stoffkreisläufe (Sauerstoff, Kohlenstoff, Stickstoff), Erholung in der Natur etc.

Arten

Jede Art zählt

All dies ist nur möglich dank einer Vielfalt von Tier- und Pflanzenarten, die in einer Lebensgemeinschaft zusammen wirken. Jede Art trägt zum Funktionieren der Gemeinschaft bei. Arten die aussterben sind für immer verloren und hinterlassen eine Lücke, je mehr Lücken ein System hat, desto schlechter funktioniert es.

Der Mensch ist Teil dieser Vielfalt und hat gleichzeitig die Fähigkeit, diese Vielfalt zu zerstören oder zu erhalten.



Systematische Sammlungen dokumentieren die Veränderung der Biodiversität

Entdecken

Entdecken Sie die Biodiversität



Kinder entdecken die Biodiversität

Lebendige Natur ist vielfältig. In unserem Alltag haben wir manchmal den Eindruck, diese Vielfalt sei nur in Naturschutzgebieten oder in entfernten Winkeln der Welt zu finden. Schauen wir aber genauer hin, stellen wir fest: Vielfalt ist überall. Selbst in der Stadt umgeben uns verschiedene Lebensräume wie Parks, Böschungen, Hecken, Brachland, Sportplätze, Gebäude usw. All diese Lebensräume beherbergen eine eigene Tier- und Pflanzenwelt, teilweise artenreich, teilweise karg.

Was können wir tun?

Tipps

Im täglichen Leben gibt es zahlreiche Möglichkeiten, zur Erhaltung der Biodiversität beizutragen.

- Bevorzugen Sie beim Einkauf jene Produkte, die biodiversitätsfördernd hergestellt wurden: z.B. HOCHSTAMM SUISSE, BIOSUISSE, TerraSuisse, FSC-Holz, MSC-Fische, Naturaplan.
- Bestücken Sie Ihr Balkonkistchen oder Ihren Garten mit einheimischen Pflanzen, legen Sie Kleinstrukturen an wie Asthaufen oder Nisthilfen für Wildbienen.
- Wählen Sie Politikerinnen und Politiker, die sich für die Biodiversität engagieren.
- Gehen Sie mit Ihren Kindern in die Natur, um sie für die Biodiversität zu begeistern.
- Reden Sie über die Biodiversität mit Ihren Nachbarn, FreundInnen, Verwandten und Bekannten.

Kontakt

Gemeinde Lyss

- Bau + Planung Lyss, Maja Bühler Gäumann, Ressortvorsteherin, 032 387 03 10
- Fachgruppe Landschaft, Ueli Hermann, 032 387 03 08
ueli.hermann@lyss.ch

In eigener Sache

Zu diesem Thema findet **am Samstag, 4. September 2010**, anlässlich des Lysser Waldtages eine Exkursion statt (Inserat im Anzeiger).

Weitere Informationen

- Gemeinsames Faltblatt „Biodiversität“ verschiedener Organisationen und Institutionen
www.birdlife.ch/d/projekte_biodiv.html
- Nisthilfen, Bauanleitungen
www.gartentiere.com



2010 Internationales Jahr der biologischen Vielfalt