

Abiotische Faktoren



Biotische Faktoren



Symbiose



Parasitismus



Konkurrenz



Prädation



Wasser



Licht



Relief



Boden



Kohlendioxid- Konzentration



Wind



Schneelast



Niederschlag



Lufttemperatur



BUND-Projekt: Natur erleben am Bodensee

Bodentemperatur



BUND-Projekt: Natur erleben am Bodensee

Luftfeuchtigkeit



BUND-Projekt: Natur erleben am Bodensee

Sauerstoff- Konzentration



BUND-Projekt: Natur erleben am Bodensee

Manche **Blattläuse** bekommen von **Ameisen** einen Schutz vor Fraß Feinden. Die Ameisen wiederum nehmen die von Blattläusen abgesonderte Zuckerlösung auf.



BUND-Projekt: Natur erleben am Bodensee

Sandbienen fliegen gerne von **Wilder Möhre** zu Wilder Möhre, um den Nektar aufzusammeln



BUND-Projekt: Natur erleben am Bodensee

Das **Tagpfauenauge** fliegt gerne von einer **Löwenzahn-Blüte** zur nächsten, um den Nektar einzusammeln



Misteln leben auf Bäumen und entziehen diesen Wasser und darin gelöste Mineralsalze. Sie betreiben aber selbst auch Photosynthese



Die **Zecke** saugt einem Wirbeltier Blut ab und ernährt sich davon



Die weibliche **Stechmücke** saugt Blut von einem Wirbeltier. Dies benötigt sie vor allem für die Produktion der Eier. Ernähren tun sie sich (sowie die männlichen Stechmücken) von Nektar.



Kommt ein **Biber** in ein neues Gebiet und trifft dort auf einen ansässigen **Biber** kann es zu einem Kampf kommen



Am Himmel sieht man öfter, wie ein **Mäusebussard** von zwei **Rabenkrähen** angegriffen wird



Salbeipflanzen scheiden chemische Verbindungen namens Kampfer und Cineol aus. So mindern sie das Wachstum von Gräsern und anderen Pflanzen.



BUND-Projekt: Natur erleben am Bodensee

Der **Sonnentau** fängt mit seinen klebrigen Blättern Insekten und frisst diese. Der Sonnentau betreibt aber auch Fotosynthese.



BUND-Projekt: Natur erleben am Bodensee

Schafe fressen viele verschiedene Pflanzen



Lotka-Volterra Modell

