

Station 7: Ökosystem Teich

Stoffkreislauf:

Die Pflanzen nehmen Kohlenstoffdioxid und Nährsalze auf. Kohlenstoffdioxid wandeln sie durch Fotosynthese in Sauerstoff um und scheiden diesen dann aus. Der Sauerstoff und die durch Pflanzenwachstum produzierte Biomasse ist für andere Lebewesen im Teich wichtig.

Problematisch wird es, wenn aufgrund von fehlender Wasserumwälzung, Laubeintrag, Algenwachstum und hohe Temperatur zu Sauerstoffmangel und Verschlammung des Gewässers kommt. Die hier vorkommenden Organismen stehen in vielfältiger Beziehung zueinander.

Welche Organismen lebt im/ am Teich:

- Pflanzen (Wasserlilien, Seerosen ...)
- Fische (Karpfen, Stichlinge ...)
- Amphibien (Frösche, Molche ...)
- Insekten (Libellen, Wasserläufer ...)
- andere (Schnecken, Enten ...)

Der Teich ist ein vom Menschen angelegtes Gewässer und kann ein zu- und Ablauf besitzen, wodurch die Wasserumwälzung möglich wird. Aufgrund seiner geringen Tiefe gibt es keine feste Temperaturbildung wie bei einem tiefen See. Von Teichen existieren verschiedene Nutzformen, wir können ihn als eigenes Ökosystem betrachten.

Frage: Was ist keine Gartenteichart?

SZ: Molchteich

KD: Koiteich

TR: Karpfenteich