

Das Amphibienbiotop – Leben im und am Schulteich

Willkommen an unserem Schulteich! Auf den ersten Blick sieht es hier vielleicht ruhig aus, aber unter der Wasseroberfläche und im Ufergebüsch tobt das pure Leben. Dieser Teich ist ein echtes **Amphibienbiotop** – ein Schutzraum für Tiere, die sowohl im Wasser als auch an Land leben können.

Die Pflanzen am Ufer

Damit sich Frösche, Molche und Libellen wohlfühlen, brauchen sie die richtige Umgebung. Unsere drei wichtigsten Teichpflanzen sind echte Überlebenskünstler:

Die Wasserschwertlilie: Du erkennst sie an ihren langen, schwertförmigen Blättern und den wunderschönen gelben Blüten. Sie filtert Schadstoffe aus dem Wasser und hält den Teich sauber.



Die Sumpfdotterblume: Sie blüht schon früh im Jahr leuchtend gelb. Ihre Blätter sehen aus wie kleine, grüne Herzen.



Die Seerose: Ihre großen, runden Blätter treiben wie grüne Inseln auf der Wasseroberfläche. Sie spenden den Tieren im Teich wichtigen Schatten, damit sich das Wasser im Sommer nicht zu stark aufheizt, und ihre wunderschönen Blüten locken viele Insekten an.

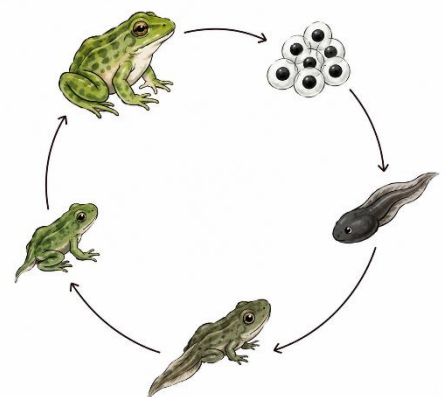


Schon gewusst? Hast du die großen, flachen Steine am Rand bemerkt? Das sind die "Wellness-Zonen" des Teichs. Wechselwarme Tiere wie Frösche können ihre Körperwärme nicht selbst regulieren. Sie nutzen die von der Sonne aufgewärmten Steine als **Sonnenplätze**, um Energie zu tanken, oder verstecken sich darunter vor Feinden.

Das Wunder der Verwandlung (Metamorphose)

Das Spannendste im Teich ist die Entwicklung der Frösche. Sie machen eine Verwandlung durch, die man **Metamorphose** nennt. Das ist fast wie Zauberei:

1. **Das Ei (Laich):** Aus den im Wasser abgelegten Eiern schlüpfen...
2. **Die Kaulquappen:** Sie leben wie Fische, atmen durch Kiemen und haben einen langen Schwanz zum Schwimmen. Sie fressen am liebsten Algen.
3. **Die Verwandlung:** Erst wachsen die Hinterbeine, dann die Vorderbeine. Der Schwanz bildet sich langsam zurück.
4. **Der fertige Frosch:** Plötzlich atmet das Tier durch eine Lunge und geht als "Froschling" an Land



Deine Aufgabe:

Untersuche den Teich genau und **hake ab**, was du entdecken kannst.

(Tipp: Verhalte dich ganz leise und bewege dich langsam, sonst erschrecken sich die Tiere!)

Was suchst du?	Gefunden? (Abhaken ✓)	Was hast du genau beobachtet? (Notizen)
Pflanzen-Check: Findest du die herzförmigen Blätter der Sumpfdotterblume oder die "Rose" des Seerose?		
Wellness-Zone: Sitzt ein Tier auf einem der flachen Sonnensteine oder versteckt sich darunter?		
Metamorphose-Stufe 1: Siehst du glibberigen Froschlaich (Frühling) im Wasser?		
Metamorphose-Stufe 2: Flitzen kleine Kaulquappen durch das flache Wasser?		
Metamorphose-Stufe 3: Siehst du schon eine Kaulquappe mit Beinen oder einen kleinen Frosch?		
Der Räuber-Check: Kannst du eine Libelle entdecken, die über das Wasser jagt?		