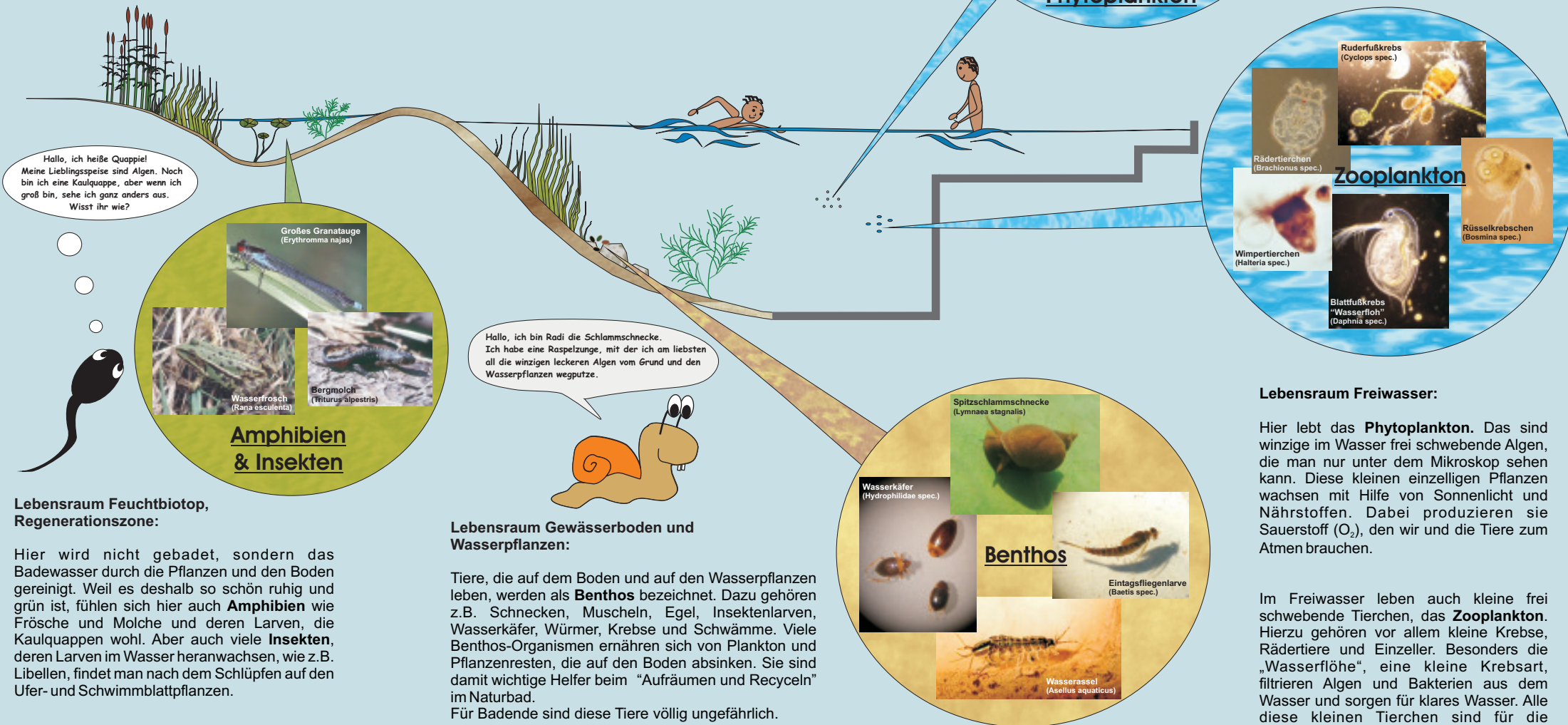


# Was lebt im Naturbad?

In einem Naturbad kann man tolle Naturbeobachtungen machen. Ähnlich wie in einem Teich leben auch in einem Naturbad viele Wasserpflanzen und Wassertiere. Alle diese Bewohner stehen in enger Wechselbeziehung zueinander und tragen zu einer guten Wasserqualität bei. Einige dieser Bewohner und ihre Lebensräume werden hier vorgestellt.



Hallo, ich heiße Quappiel  
Meine Lieblingspeise sind Algen. Noch  
bin ich eine Kaulquappe, aber wenn ich  
groß bin, sehe ich ganz anders aus.  
Wisst ihr wie?

**Amphibien  
& Insekten**

Großes Granatauge (Erythromma najas)  
Wasserrösch (Rana esculenta)  
Bergmolch (Triturus alpestris)

**Lebensraum Feuchtbiotop, Regenerationszone:**  
Hier wird nicht gebadet, sondern das Badewasser durch die Pflanzen und den Boden gereinigt. Weil es deshalb so schön ruhig und grün ist, fühlen sich hier auch **Amphibien** wie Frösche und Molche und deren Larven, die Kaulquappen wohl. Aber auch viele **Insekten**, deren Larven im Wasser heranwachsen, wie z.B. Libellen, findet man nach dem Schlüpfen auf den Ufer- und Schwimmblattpflanzen.

Hallo, ich bin Radi die Schlammschnecke.  
Ich habe eine Raspelzunge, mit der ich am liebsten  
all die winzigen leckeren Algen vom Grund und den  
Wasserpflanzen wegputze.

**Lebensraum Gewässerboden und Wasserpflanzen:**  
Tiere, die auf dem Boden und auf den Wasserpflanzen leben, werden als **Benthos** bezeichnet. Dazu gehören z.B. Schnecken, Muscheln, Egel, Insektenlarven, Wasserkäfer, Würmer, Krebse und Schwämme. Viele Benthos-Organismen ernähren sich von Plankton und Pflanzenresten, die auf den Boden absinken. Sie sind damit wichtige Helfer beim "Aufräumen und Recyceln" im Naturbad. Für Badende sind diese Tiere völlig ungefährlich.

**Benthos**

Wasserkäfer (Hydrophilidae spec.)  
Spitzschlammschnecke (Lymnaea stagnalis)  
Eintagsfliegenlarve (Baetis spec.)  
Wasserassel (Asellus aquaticus)

**Phytoplankton**

Zieralge (Staurastrum spec.)  
Grünalge (Volvox aureus)  
Goldalge (Mallomonas spec.)  
Kieselalgen (Asterionella formosa)  
Grünalge (Pediastrum gracilimum)

Hier wohne ich!  
Hallo, ich bin Daphne der Blattfußkrebse. Man nennt mich auch Wasserfloh, weil ich so gerne durch das Wasser hüpfte. Ich bin so klein, dass ihr mich nur mit einer Lupe sehen könnt. Meine Lieblingspeise sind Algen und Bakterien!

**Zooplankton**

Ruderfußkrebse (Cyclops spec.)  
Räder tierchen (Brachionus spec.)  
Wimpertierchen (Halteria spec.)  
Blattfußkrebse "Wasserfloh" (Daphnia spec.)  
Rüsselkrebse (Bosmina spec.)

**Lebensraum Freiwasser:**  
Hier lebt das **Phytoplankton**. Das sind winzige im Wasser frei schwebende Algen, die man nur unter dem Mikroskop sehen kann. Diese kleinen einzelligen Pflanzen wachsen mit Hilfe von Sonnenlicht und Nährstoffen. Dabei produzieren sie Sauerstoff (O<sub>2</sub>), den wir und die Tiere zum Atmen brauchen.

Im Freiwasser leben auch kleine frei schwebende Tierchen, das **Zooplankton**. Hierzu gehören vor allem kleine Krebse, Rädertiere und Einzeller. Besonders die „Wasserflöhe“, eine kleine Krebsart, filtern Algen und Bakterien aus dem Wasser und sorgen für klares Wasser. Alle diese kleinen Tierchen sind für die Badenden völlig ungefährlich!