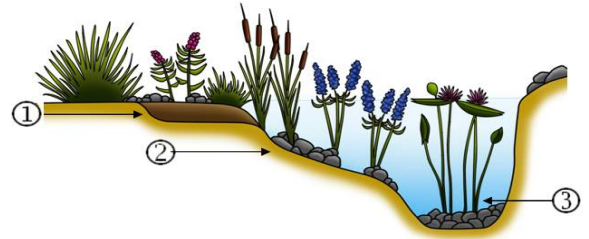


Klassenarbeit 1

1. Nenne die Unterschiede zwischen einem Teich und einem Tümpel! **Teiche haben Zuflüsse und Abflüsse und Teiche werden von Menschen gebaut. Ein Tümpel ist ein natürliches Gewässer, das in der Natur durch Regenfälle entsteht, nicht tief ist und im Sommer meistens austrocknet. In Tümpeln leben keine Fische.**
2. Warum schwanken in kleinen Gewässern die Temperaturen? **Sie schwanken, weil diese nur eine geringe Wassertiefe haben.**
3. Um welche Zonen handelt es sich und welche Pflanzen wachsen in diesen Zonen!
 - 1 **Uferzone, hier wachsen Bäume und Sträucher.**
 - 2 **Flachwasserzone, hier wachsen Schilf, Rohrkolben und Binsen.**
 - 3 **Tiefwasserzone, hier wachsen Seerosen, Hornblatt, Tausendblatt und die Wasserfeder.**
4. Welche Tiere leben in einem Tümpel? **In einem Tümpel leben Wasserflöhe, Insektenlarven, Wasserläufer, Wasserskorpione, Rückenschwimmer und Gelbrandkäfer.**
5. Nenne drei Tiere, die im Teich leben! **Fische, Krebse, Molche und Wasserschnecken.**
6. Man sagt, Libellen führen zwei Leben. Begründe! **Sie haben ein Leben als Larve unter Wasser und eines als fliegendes Insekt in der Luft.**
7. Um welche Tiere handelt es sich bei den Abbildungen?



Libelle

Wasserläufer

Rückenschwimmer

Gelbrandkäfer

8. Erkläre den Begriff „Amphibien“! **Amphibien sind Tiere, die an Land und im Wasser leben können. Meistens leben die Larven im Wasser und die ausgewachsenen Tiere an Land.**
9. Erkläre den Begriff „Metamorphose“! **Die Metamorphose ist die Umwandlung der Larve in die Form eines erwachsenen Tieres.**
10. Welche Weichtiere leben im Teich? **Es gibt die Posthornschncke und die Teichmuschel.**
11. Welche Aufgaben haben die Pflanzen in einem Teich? **Die Pflanzen bieten Schutz und Halt, dienen als Versteck, spenden Schatten und produzieren lebenswichtigen Sauerstoff für die Tiere im Wasser.**
12. An welche Regeln sollte man sich halten, damit das Leben rund um den Teich geschützt und erhalten bleibt? **Man sollte auf alle Lebewesen achten und sorgfältig mit ihnen umgehen. Man darf die Umgebung des Teiches nicht zerstören. Der Laich von Fröschen, Kröten und Molchen ist geschützt. Es darf kein Abfall liegen gelassen werden. Hunde muss man an der Leine führen und darf sie nicht ins Wasser lassen.**

Klassenarbeit 2

1. Nenne die verschiedenen Zonen des Teiches! **Uferzone, Flachwasserzone und Tiefwasserzone.**
2. Welche Tiere suchen am und im Teich nach Futter? Zähle auf! **Das sind Vögel, Frösche, Bienen und Enten.**
3. Welche Tiere leben im Wasser und an Land? Nenne drei! **Das sind Frösche, Kröten und Libellen.**
4. Warum wird der Wasserläufer Wasserläufer genannt? **Er wird so genannt, weil er über das Wasser laufen kann.**
5. Wovon ernähren sich Enten? **Sie ernähren sich von Pflanzen, Schnecken und kleinen Tieren, die sie mit ihrem Schnabel an der Wasseroberfläche oder im Schlamm auf dem Grund des Teiches finden.**
6. Welche Frosch- und Krötenarten kennst du? Zähle auf! **Grasfrosch, Wasserfrosch, Laubfrosch, Erdkröte, Gelbbauchkröte und Kreuzkröte.**
7. Warum gibt es immer weniger Frösche und Kröten? Nenne zwei Gründe! **Es gibt immer weniger Lebensräume gibt und ihr Weg zum Laichen über Straßen führt, auf denen sie oft überfahren werden.**
8. Was sind Schwimmblattpflanzen? **Schwimmblattpflanzen sind Pflanzen, die am Teichboden wurzeln und ihr Blattwerk an der Wasseroberfläche haben.**
9. Nenne eine Schwimmblattpflanze! **Die Seerose, die Teichrose und der Wasserknöterich.**
10. Was ist der Unterschied zwischen Schwimmpflanzen und Unterwasserpflanzen? **Schwimmpflanzen schwimmen auf dem Wasser und Unterwasserpflanzen haben ihre Wurzeln im Gewässerboden und befinden sich ganz unter Wasser.**
11. Wie verbreiten sich Seerosen? **Seerosen verbreiten sich über das Wasser. Ihre Früchte schwimmen auf dem Wasser, bis die Luft aus der Luftblase entweicht. Dann sinken sie auf den Grund und keimen.**
12. Beschrifte die Zeichnung der Seerose!

1 Frucht

2 Blatt

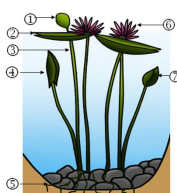
3 biegsamer Blattstiel

4 Unterwasserblatt

5 Wurzeln

6 Blüte

7 Knospe



Für Klassenarbeit 1 (Max. 36 Punkte):

Note 1: ab 33 Punkte (ab 92 %)

Note 2: ab 29 Punkte (ab 81 %)

Note 3: ab 24 Punkte (ab 67 %)

Note 4: ab 18 Punkte (50 %)

Note 5: ab 9 Punkte (25 %)

Note 6: unter 9 Punkte

Für Klassenarbeit 2 (Max. 38 Punkte):

Note 1: ab 35 Punkte (ab 92 %)

Note 2: ab 31 Punkte (ab 81 %)

Note 3: ab 25 Punkte (ab 67 %)

Note 4: ab 19 Punkte (50 %)

Note 5: ab 9 Punkte (24 %)

Note 6: unter 9 Punkte

13. Wie heißen die Pflanzen, die einen großen, grünen Teppich auf dem Wasser bilden? **Das sind Wasserlinsen.**