

| | | |
|---------------------------|---------|--------------------------------|
| Botanischer Lehrgarten | Datum: | Ökosystem Teich (Protokoll) |
| Name: | Klasse: | Schule: |

1. Gewässerbeschreibung:

Form (Skizze):

Name:

Größe:

Zufluss:

Abfluss:

Tiefe – maximal:

Tiefe – Durchschnitt:

Lage:

Lage im Stadtgebiet:

.....

.....

Besonderheiten:

.....

2. Untersuchung der Wasserqualität

| Parameter | Wert | Interpretation |
|------------------|------|----------------|
| Lufttemperatur | | |
| Wassertemperatur | | |
| pH-Wert | | |
| Nitrat-Ionen | | |
| Nitrit-Ionen | | |
| Phosphat-Ionen | | |
| Ammonium-Ionen | | |
| | | |

Geruch:

.....

Schwebstoffe:

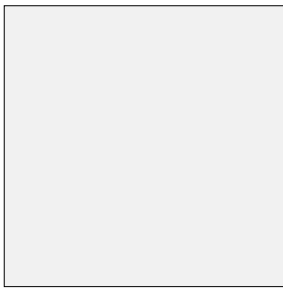
.....

Weitere menschliche Einflüsse:

.....

3. Lebewesen im und am Wasser (Bitte die bereitgestellte Bestimmungsliteratur verwenden!)

a.) Zeichne drei **krautige Pflanzen** aus dem **Uferbereich** und ermittle ihre Namen!



Artnamen:

Artnamen:

Artnamen:

b.) Diese **Pflanzenarten** leben **im Wasser** (+ Anpassung an den Lebensraum Wasser):

.....
.....
.....
.....
.....
.....

c.) Diese **Tiere** leben **am Teich** und gehören zur Gruppe der
- Wirbellosen Tiere:

- | | |
|-----------|-----------|
| a.) | b.) |
| c.) | d.) |
| e.) | f.) |

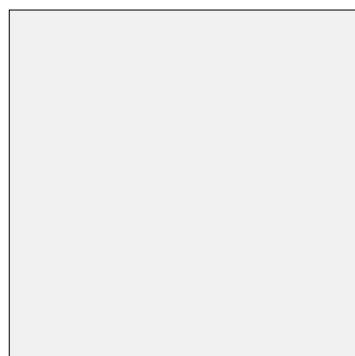
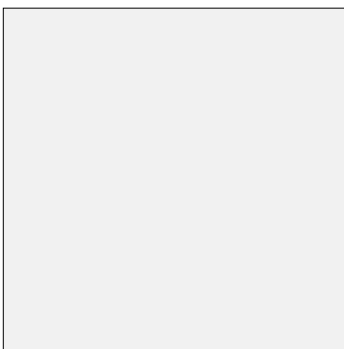
- Wirbeltiere:

- | | |
|-----------|-----------|
| a.) | b.) |
| c.) | d.) |
| e.) | f.) |

Gib hinter dem Artnamen – wenn möglich – die exakte Zahl der gesichteten Tiere an!

d.) Zeichne Tiere aus dem Teich – möglichst mit unterschiedlichen Beinzahlen - und gib ihre Namen an!

Diese **Tiere** leben **im Teich**:



Artnamen:.....

Artnamen:

Artnamen: