



# Der Naturlehrpfad am Bellacher Weiher

Dieser Naturlehrpfad ist für Schüler und Jugendliche von der 4. Bis zur 9. Klasse konzipiert. Er besteht aus 18 Posten verteilt auf 2.5 km, die nacheinander oder einzeln besucht werden können. Ein Posten besteht immer aus einer Informationstafel, die sich auf das Umfeld bezieht wo sie steht. Mithilfe der Postenkarten, die Sie ausdrucken können, gehen die Schüler zu den Posten und beantworten die Fragen auf den Postenkarten mithilfe der Informationstafeln oder durch Beobachten und Erforschen. Auf jeder Postenkarte gibt es 3 Fragen:

- **Eine Kontrollfrage** (hat der Schüler die Tafel gelesen und verstanden?)
- **Eine Aufgabe**
- **Ein Experiment oder eine Forschungsaufgabe**

## Verschiedenen Möglichkeiten zum Besuchen des Lehrpfades

1: Um den Unterricht zu unterstützen, können gezielt bestimmte Posten ausgewählt werden welche besucht werden können und den theoretischen Unterricht unterbauen. Die Schüler können dann die Fragen selbständig oder in Teams beantworten und die Experimente durchführen. Die Lehrperson kann zwischen den einzelnen Posten hin und hergehen und die Schüler bei Fragen und Unklarheiten unterstützen.

2: Will man den Naturlehrpfad in Form eines Spieles benutzen kann er mit einem einfachen Orientierungslauf kombiniert werden, bei dem immer nur die Frage A beantwortet werden muss und zwischen den Posten gerannt wird. Wer zuerst alle Posten (oder die ausgewählten Posten) besucht und die Fragen richtig beantwortet hat, gewinnt das Spiel. Dabei können natürlich auch Zweier- oder Dreiergruppen gebildet werden und die Reihenfolge der zu besuchenden Posten individuell geändert werden, damit nicht alle Schüler/Gruppen gleichzeitig an einem Posten sind.

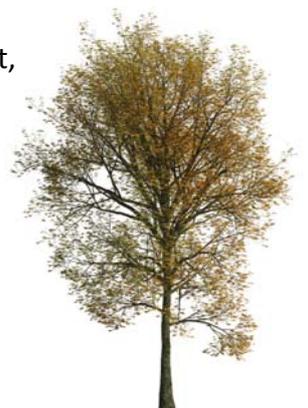
## Ausdrucken der Postenkarten

Die Postenkarten werden im A5 Format bereitgestellt. Es befinden sich also immer zwei Postenkarten auf einer A4 Seite welche Sie ganz regulär ausdrucken können. Mit einer Schneidmaschine oder von Hand in der Hälfte trennen und gegebenenfalls laminieren. Die Aufgaben **B** und **C** können dann auf Papier gelöst werden.

## Hilfsmaterialien

Für die Posten (Fragen **B** und **C**) werden verschiedenen Hilfsmaterialien benötigt, Fragen **A** können ohne Hilfsmaterial beantwortet werden.

- Einfaches Bestimmungsbuch für Flora und Fauna in Wiese und Wald und Bach
- Block, Zeichenmaterial und Schreibmaterial





- Becherlupe oder normale Lupe
- Fotoapparat
- Sackmesser
- Znüni

Viel Spass und gutes Gelingen!

Für den Verein Umwelt und Bildung: Thomas Stöckli (Lehrer)

*Hinweis: Besonders hinzuweisen ist hier noch auf das Vorkommen der Biber am Bellacher Weiher. Die Website [www.bellacherweiher.ch](http://www.bellacherweiher.ch) informiert über Aktuelles. Da die Biber nicht immer am gleichen Ort sind und nicht immer gestört werden sollte, gibt es zu diesem Thema keinen festen Posten mit Experimenten. Wenn Sie Fragen oder Anregungen haben, schreiben Sie uns: [info@bellacherweiher.ch](mailto:info@bellacherweiher.ch). Wir helfen Ihnen gerne!*

### Lösungen der Fragen A

**Posten 2: Der stukturreiche Waldrand**

**Lösung: Die Haselmaus**

**Posten 3: Der Haltenbach**

**Lösung: In der Nacht / Am Abend**

**Posten 4: Der Chatzestäge-Wasserfall**

**Lösung: Römerbrüggli**

**Posten 5: Der Wald**

**Lösung: Moos-, Kraut-, Strauch-,  
Baumschicht // 4000 Pflanzenarten/ 6000  
Tierarten**

**Posten 6: Die Hecke**

**Lösung: Der Fuchs**

**Posten 7: Die Aareebene**

**Lösung: Ja // 200 Meter**

**Posten 8: Der Ruderalstandort**

**Lösung: ...Flächen mit wenig Besuchs**

**Posten 9: Das Amphibienleitsystem**

**Lösung: Der Lurch passt seine  
Körpertemperatur der Jahreszeit an.**

**Posten 10: Der Bellacher Weiher**

**Lösung: Fischteich**

**Posten 11: Das Schilfröhricht**

**Lösung: Mehrere 1000 Jahre alt**

**Posten 12: Die Schwalben in der Siedlung**

**Lösung: Südlich der Sahara**

**Posten 13: Der Bach**

**Lösung: 50'000 Tiere**

**Posten 14: Kulturgeschichte**

**Lösung: Über 500 Jahre**

**Posten 15: Das Mehrjahresprogramm**

**Lösung: (Lösung individuell)**

**Posten 16: Das Ufergehölz**

**Lösung: Insektenlarven, Spinnen, Asseln,  
Regenwürmern**

**Posten 17: Die Hochstaudenflur**

**Lösung: Der Sumpfrohrsänger**

**Posten 18: Der Baum**

**Lösung: 4000 Jahre**

