



**Name** des Baumes

.....

**Skizze** des Baumes

**Blattform** (Blatt aufkleben, abzeichnen  
oder Rubbelbild anfertigen)

**Rindenabdruck**



Sind **Knospen** zu sehen?  
Genaue Form abzeichnen!

Wie sehen die **Früchte** aus?

Was gefällt mir an dem Baum?



Platz für Zeichnung



# Mein Ohre-Forscher-Protokoll

Name des Forschers: ..... Datum: .....

Witterung: ..... Uhrzeit: .....

## Anleitung

Arbeitet paarweise als Forscherteam zusammen. Ein Schüler entnimmt für die ganze Gruppe mit dem Wasserschöpfer vorsichtig eine Probe aus der Ohre. Jedes Team hält den großen Behälter aus der Entdeckertasche bereit. In diesen Behälter bekommt ihr einen Teil der Wasserprobe zur Untersuchung.

## Geruch

Haltet den Behälter vor eure Nase und riecht zunächst vorsichtig! Könnt ihr einen Geruch feststellen?

- ohne erkennbaren Geruch
- riecht leicht nach Fisch
- riecht stark nach Fisch
- riecht chemisch
- riecht nach Waschmittel
- riecht nach Faulschlamm

## Trübung

Haltet den Behälter vor ein Blatt mit Schrift. Wenn ihr durch den Behälter hindurch schaut, was stellt ihr fest?

- das Wasser ist klar
- das Wasser ist leicht getrübt
- das Wasser ist stark getrübt
- das Wasser ist undurchsichtig

## pH-Wert – Was ist denn das?

Mit dem pH-Wert wird der Säuregehalt von Flüssigkeiten angegeben. Die Skala reicht von 0 bis 14. Genau in der Mitte, also bei einem Wert von 7 ist eine Flüssigkeit neutral. Ist der Wert zwischen 0 und 7, so nennt man die Flüssigkeit sauer. Zitronensaft ist zum Beispiel ziemlich sauer.

Unsere Fließgewässer sollten einen Wert zwischen 6,5 und 8 haben.

Wie ist es bei der Ohre?

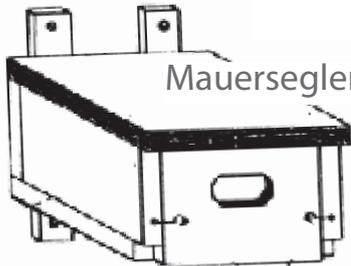
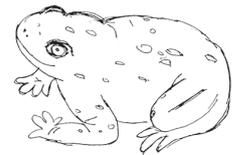
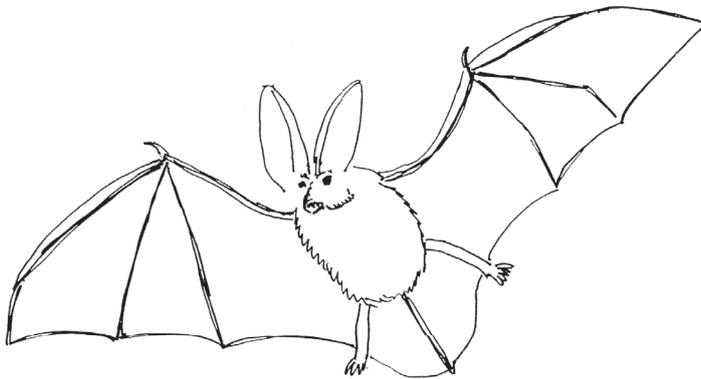
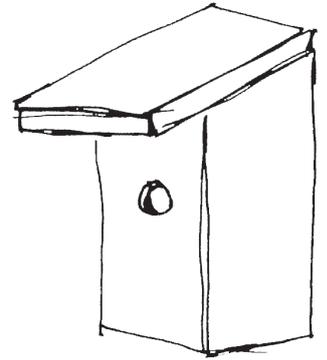
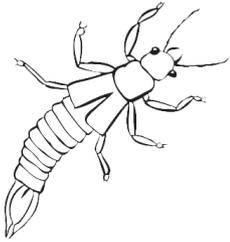
Nehmt ein Testpapier aus eurer Entdeckertasche. Haltet einen Streifen für 1 Minute in das Wasser. Nehmt ihn heraus und vergleicht die Farbtöne mit denen auf der Packung

ph-Wert Ohre: .....

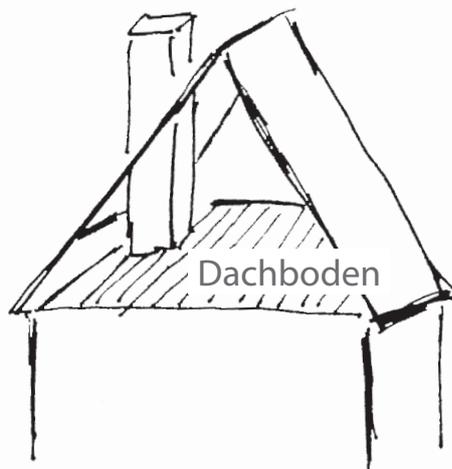
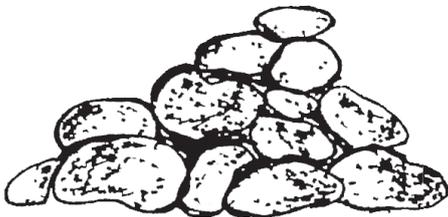


Auf dem Arbeitsblatt siehst du einige Tiere, die durchaus in der Stadt zu beobachten sind.  
Wo haben sie ihr Zuhause?  
Verbinde die Tiere und ihre Wohnorte mit Linien.

Ohrwurmglöcke



Mauerseglerkasten



Dachboden

Und welche Tiere kannst du in eurem Garten / auf eurem Balkon / auf deinem Schulweg beobachten?

Gibt es Möglichkeiten, ihnen zu helfen?



Lösung

