



# **Tiere im Sandbach unter der Lupe**

**Ein selbstgemachtes Sachbuch der Klasse 3a  
der Grundschule Widukindland**

## DREIECKSTRUDELWURM

*Kennzeichen:*

*Körper:* Der Dreieckstrudelwurm hat einen flachen, langgestreckten Körper ohne Saugnapf.

Er hat einen dreieckigen Kopf.

*Größe:* Er ist 0,5–40 mm lang.

*Farbe:* graubraun bis dunkelbraun, schwarz.

*Vorkommen:* Er kommt sowohl in kühlen Quellen und Bächen als auch in stehenden wärmeren Tümpeln, Seen und im Meer vor. Er lebt unter Steinen und an Pflanzen.

*Wassertemperaturklasse:* sehr gut

*Atmung:* Durch seine Bewegung strudelt er frisches Atemwasser herbei: Strudelwurm

*Bewegung:* Sie bewegen sich mit Hilfe ihres Wimpernkleides auf der Unterseite über den Boden.



# KÖCHERFLIEGENLARVE OHNEKÖCHER



*Körper:* Sie hat 6 Beine, einen langen Körper mit fransenartigen Anhängen. Sie hat 2 Haken am Hinterteil.

*Größe* Je nach Art 6-25 mm

*Farbe* gelblich-bräunlich

*Vorkommen:*

*Wo:* Sie leben in sauberen Bächen, Flüssen und Seen

*Wassergüteklasse:*

gut-sehr gut

*Wirreuzwörter:*

*Nahrung:* Sie fressen Pflanzen und Kleintiere. Sie bauen sich zum Teil wie Spinnen ein Netz, um die Nahrung einzufangen.

*Atmung:* Am Körper sind viele Fransen zum Atmen angehängt.

*Bewegung:* mit 2 Haken am Hinterleib können sie sich am Untergrund festhalten. Sie leben ohne schützendes Haus.

# Köcherfliegenlarve mit Köcher

*Kennzeichen:*

*Körper:* **Langgestreckter Körper, vorne 6 Beine. Sie sitzt zum Schutz in einem Haus (Köcher.)**

*Größe:* **bis zu 5 cm groß.**

*Farbe:* **gelblich braun.**

*Vorkommen:*

*Wo:* **Köcherfliegenlarven leben in Bächen oder Seen mit gutem bis sehr gutem Wasser.**

*Wassergüteklasse:* **gut**

*Wissenswertes*

*Nahrung:* **Manche fressen Algen oder Pflanzenreste**



**Anderer nehmen kleine Tiere zu sich oder filtern Nahrung aus fließendem Wasser.**

*Bewegung langsam*

## Bachflohkrebs



*Kennzeichen:*

*Körper:* Der Körper ist seitlich zusammen gedrückt und förmlich bogenförmig gekrümmt.

*Größe:* Männchen 17 mm

Weibchen 10mm

*Farbe:* heilbraun bis grau-braun

*Vorkommen:*

*Wo:* in fließenden Gewässern zwischen Wasser-

pflanzen, Falllaub, unter Steinen bis zu einer Tiefe von 2 Metern

*Wassergüteklasse:* gut bis sehr gute Wasserqualität

*Wirrenzwerter:*

*Nahrung:* pflanzliche Reste, Pilze und Aas

*Atmung:* Er filtert das Atemwasser

*Bewegung:* Er bewegt sich sehr schnell und hektisch

# Eintagsfliegenlarve

*Kennzeichen:*

*Körper:* Es gibt runde und flache Eintagsfliegenlarven. Die Körperform ist je nach Lebensraum sehr unterschiedlich. Sie hat drei Schwanzanhänge, relativ kurze Fühler und am Hinterleib Kiemen.

*Größe:* Die Eintagsfliegenlarve kann 3-25 mm groß werden.

*Farbe:* gelblich-bräunlich

*Vorkommen:*

*Wo:* Eintagsfliegenlarven leben in sauberen Bächen und Flüssen zwischen Pflanzen oder unter Stei-

nen am Boden.



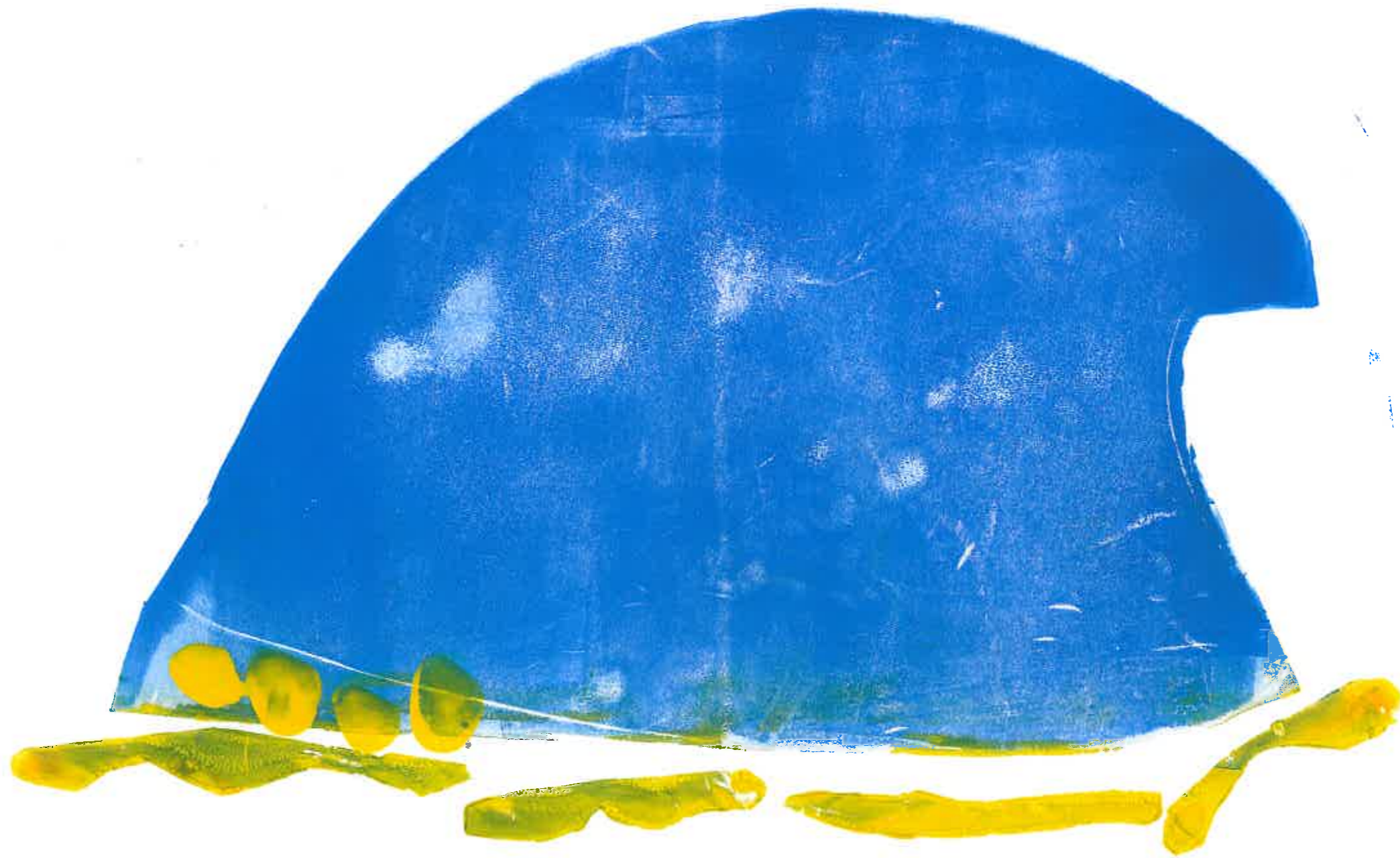
*Wassergüteklasse:* gut - sehr gut. Wenn man viele findet, dann ist das Wasser im Bach sauber

*Wissenswertes:*

*Nahrung:* Sie fressen Algen und zerfallende Pflanzen

*Atmung:* Sie haben am Hinterleib Kiemen mit denen sie atmen.

*Bewegung:* Sie bewegen sich sehr schnell.



**FLUSSNACKTSCHNECKE**

## Flussnapfschnecke

**Körper:** Sie hat ein Gehäuse in der Form einer Mütze, eine breite Kriechsohle zum Festsaugen an Steinen und kurze Fühler. Sie wird oft mit einer Muschel verwechselt.

**Größe:** Bis 1 cm groß.

**Farbe:** Weißlich-gelblich bis rot-braun, grau-schwarz

**Vorkommen:**

**Wo:** In Fließgewässern und Brandungszonen von Seen

und Kanälen.

**Wassergüteklasse:** gut

**Wissenswertes:**

**Nahrung:** Sie fressen Algen, die auf Steinen wachsen.

**Atmung:** Sie atmen über die Haut.

**Bewegung:** Sie bewegen sich mit ihrer Kriechsohle fort. Sie saugen sich mit ihrer Fußscheibe auf einem Stein unter Wasser fest.



## ROLLEGEL

### *Kennzeichen:*

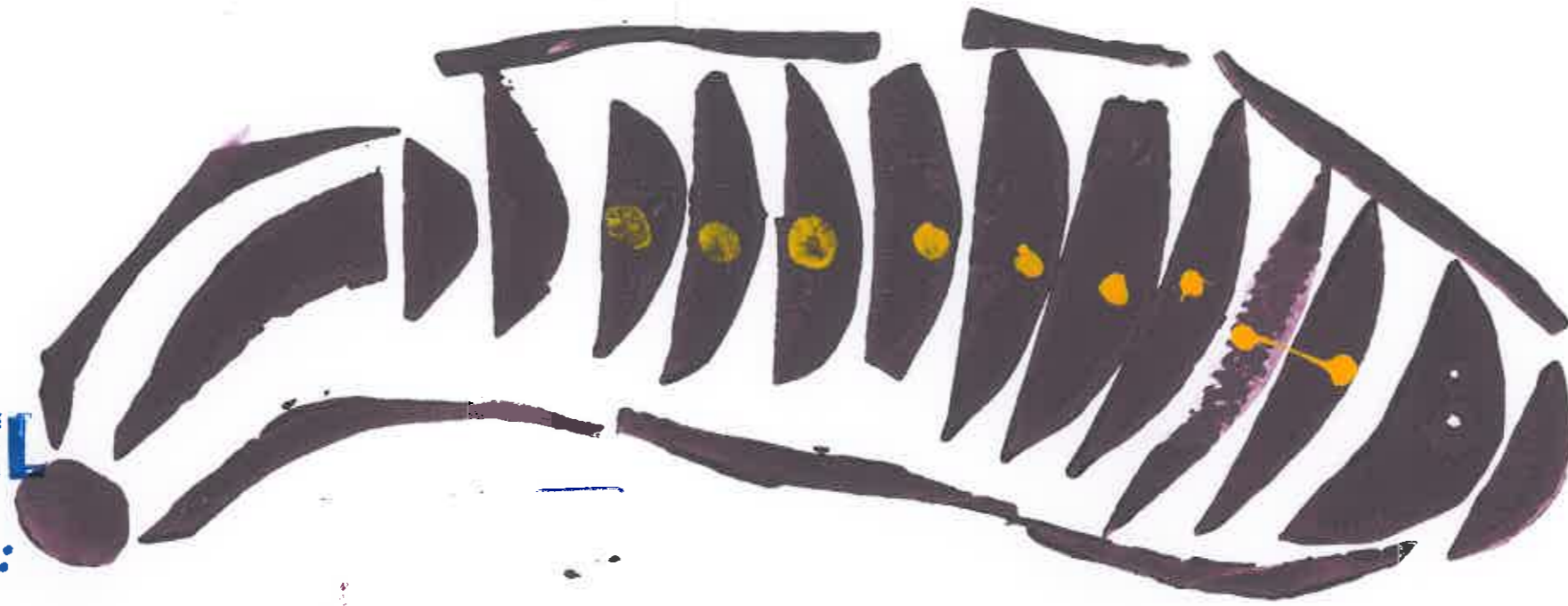
*Körper:* Der Körper ist in zahlreiche Ringel geteilt. Vorne und hinten hat der Rollegel je einen Saugnapf.

*Größe:* Er wird bis zu 6 cm lang

*Farbe:* Die Rollegel sind hell- bis dunkelbraun. Sie haben oft Querstreifen und helle Flecken.

### *Vorkommen:*

*Wo:* Er lebt in nicht besonders sauberen Gewässern. Sie leben in stehenden und fließenden Ge-



wässern. Unter Steinen oder an Wasserpflanzen halten sie sich fest.

*Wassergüteklasse:* unbefriedigend

### *Wissenswertes:*

Er isst kleine Tiere, die komplett verschlungen werden.

*Bewegung:* Die Saugnäpfe dienen zum Festhalten und zur Fortbewegung, ähnlich wie bei Raupen.

**Ein selbstgemachtes Buch  
der Klasse 3a der Grundschule Widukindland  
mit Manfred Blieffert von der Musik&Kunstschule**

**Christina, Meryem,  
Kübra, Fatma, DALTON,  
LENNART, PATRICK,  
Maik, Luca, Paul, Raphael, Lana,  
ATAKAN, ANNA,  
Hussein, MELISSA,  
FIONA, BENEDIKT,  
Joshua, Annelie und Frau Wehrs**

**Winter 2013**