

Spiel 2 - Gewässergütequartett

Material:

Karten aus der Kopiervorlage auf den folgenden Seiten ausschneiden.

Für die einfache und schnelle Abschätzung der Gewässergüte eines Baches kann man die im Gewässer aufgefundenen Arten als Bioindikatoren heranziehen, da diese sich auf ganz bestimmte **Gewässergüteklassen** eingestellt bzw. spezialisiert haben. So lassen sie sich gut den vier Hauptgüteklassen zuordnen, die durch spezielle Farben unterschieden werden:

I – kaum verunreinigt (blau)

II – mäßig verunreinigt (grün)

III – stark verunreinigt (gelb)

IV – außergewöhnlich stark verunreinigt (rot)

Beim Gewässergütequartett werden pro Güteklasse vier Arten präsentiert, denen die jeweiligen Farben zugeordnet sind. Die Spielregeln entsprechen jenen jedes handelsüblichen Quartetts.

Gütekategorie 1

Steinfliegenlarve

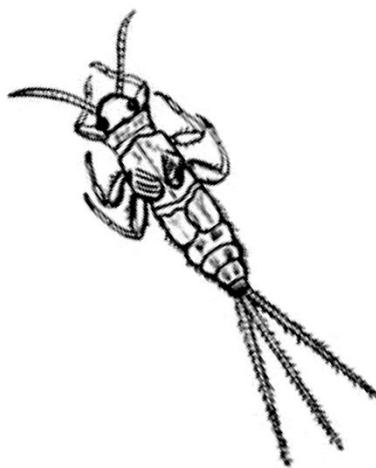
- Eintagsfliegenlarve
- Strudelwurm
- Köcherfliegenlarve



Gütekategorie 1

Eintagsfliegenlarve

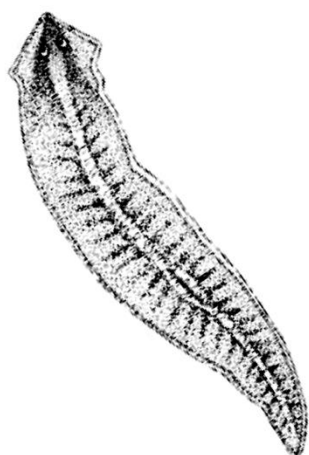
- Steinfliegenlarve
- Strudelwurm
- Köcherfliegenlarve



Gütekategorie 1

Strudelwurm

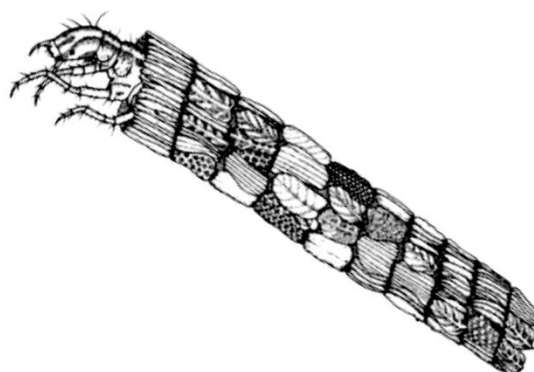
- Steinfliegenlarve
- Eintagsfliegenlarve
- Köcherfliegenlarve



Gütekategorie 1

Köcherfliegenlarve

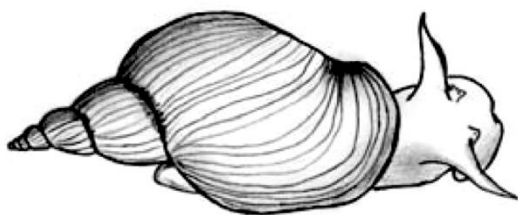
- Steinfliegenlarve
- Eintagsfliegenlarve
- Strudelwurm



Güteklasse 2

Spitzschlammschnecke

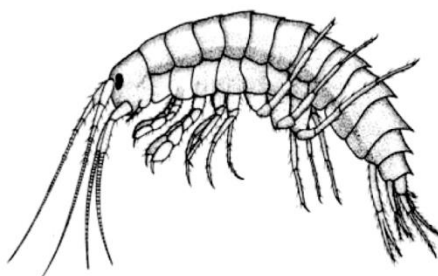
- Bachflohkrebs
- Kriebelmückenlarve
- Flussnapfschnecke



Güteklasse 2

Bachflohkrebs

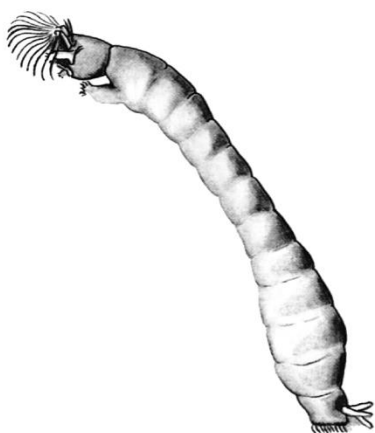
- Spitzschlammschnecke
- Kriebelmückenlarve
- Flussnapfschnecke



Güteklasse 2

Kriebelmückenlarve

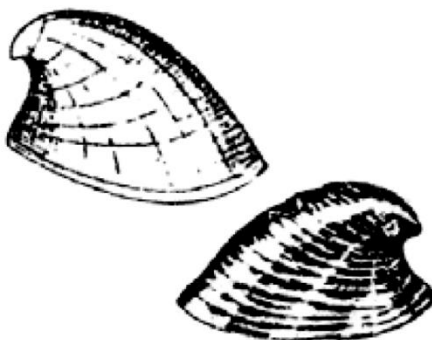
- Spitzschlammschnecke
- Bachflohkrebs
- Flussnapfschnecke



Güteklasse 2

Flussnapfschnecke

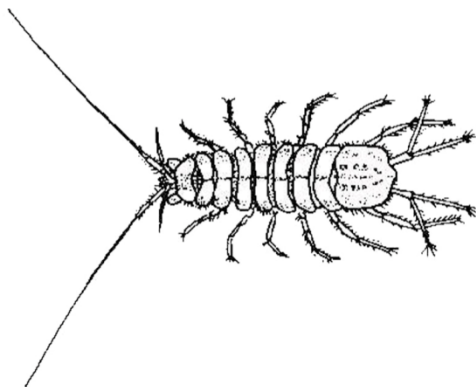
- Spitzschlammschnecke
- Bachflohkrebs
- Kriebelmückenlarve



Gütekategorie 3

Wasserassel

- Waffenfiegenlarve
- Rote Zuckmückenlarve
- Egel



Gütekategorie 3

Waffenfiegenlarve

- Wasserassel
- Rote Zuckmückenlarve
- Egel



Gütekategorie 3

Rote Zuckmückenlarve

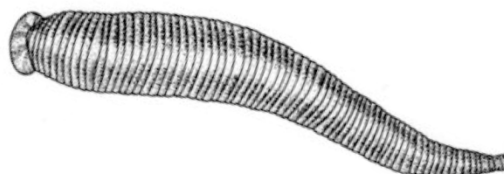
- Wasserassel
- Waffenfiegenlarve
- Egel



Gütekategorie 3

Egel

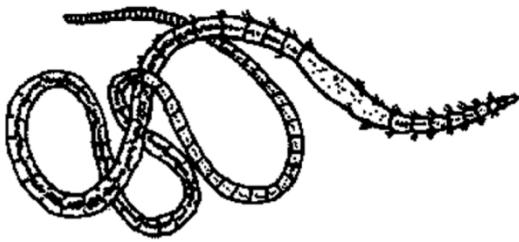
- Wasserassel
- Waffenfiegenlarve
- Rote Zuckmückenlarve



Güteklasse 4

Schlammröhrenwurm

- Schwefelbakterien
- Rattenschwanzlarve
- Abwasserpilz



Güteklasse 4

Schwefelbakterien

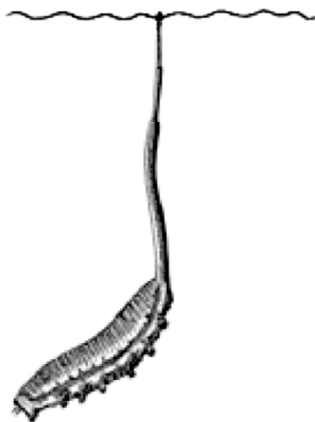
- Schlammröhrenwurm
- Rattenschwanzlarve
- Abwasserpilz



Güteklasse 4

Rattenschwanzlarve

- Schlammröhrenwurm
- Schwefelbakterien
- Abwasserpilz



Güteklasse 4

Abwasserpilz

- Schlammröhrenwurm
- Schwefelbakterien
- Rattenschwanzlarve

