

Die Äsche >> Arbeitsblatt Kieslückensystem

Der verborgene Lebensraum - Das Kieslückensystem

Verborgen im Gewässergrund befindet sich die Kinderstube vieler _____ und

_____.

Große und kleine Kieselsteine bilden _____. Hier gibt es beste Lebensbedingungen für viele Tierarten, Bakterien und Mikroorganismen.

Geschützt vor Fressfeinden und starker _____ entwickeln sich hier die Eier und Larven von Äsche, Forelle, Elritze und vielen mehr.

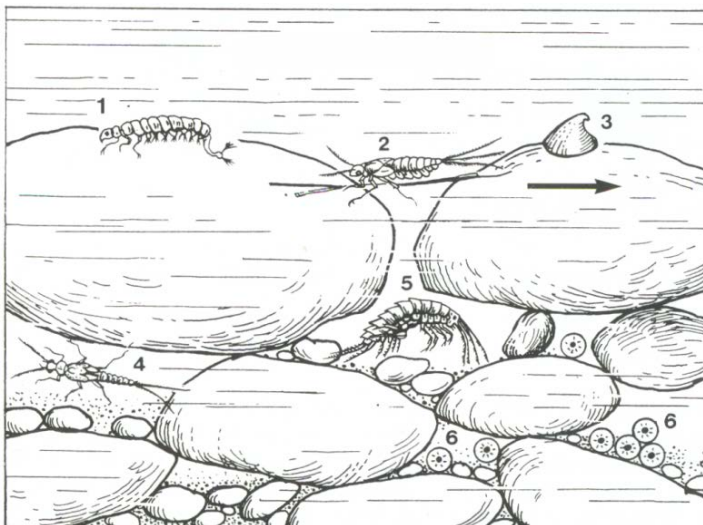
In diesem **Kieslückensystem** findet man die meisten Arten des gesamten Fließgewässers. Es ist wichtig, dass diese Kiesschicht ausreichend durchströmt und dadurch mit _____ versorgt wird.

Vor allem der Aufstau der Gewässer bewirkt, dass Kiesbänke veralgen und die Lücken mit Sand oder Schlamm verstopfen. Die Fisch- und Insektenlarven sterben an Sauerstoffmangel ab.

Lange war nicht bekannt, wie wichtig ein sauberer, gut durchströmter Gewässergrund ist. Die Fische konnten sich nicht mehr natürlich fortpflanzen. Sie wurden von den _____ besetzt.

Wo es möglich ist, versuchen die Fischer den verfestigten Gewässergrund aufzulockern und frischen Kies in das Gewässer einzubringen. Diese Maßnahme kommt nicht nur den Fischen zugute.

Setze ein: Fische, Insektenlarven, Zwischenräume, Strömung, Sauerstoff, Fischern



Quelle: Kleintiere am Kiesgrund, Vilsprojekt

Ergänze: Köcherfliegenlarve ohne Köcher, Eintagsfliegenlarve, Flussnapfschnecke,

1 _____
2 _____
3 _____

4 _____
5 _____
6 _____

Die Äsche >> Arbeitsblatt Kieslückensystem >> Lösung

Der verborgene Lebensraum - Das Kieslückensystem

Verborgen im Gewässergrund befindet sich die Kinderstube vieler **Fische** und **Insektenlarven**.

Große und kleine Kieselsteine bilden **Zwischenräume**. Hier gibt es beste Lebensbedingungen für viele Tierarten, Bakterien und Mikroorganismen.

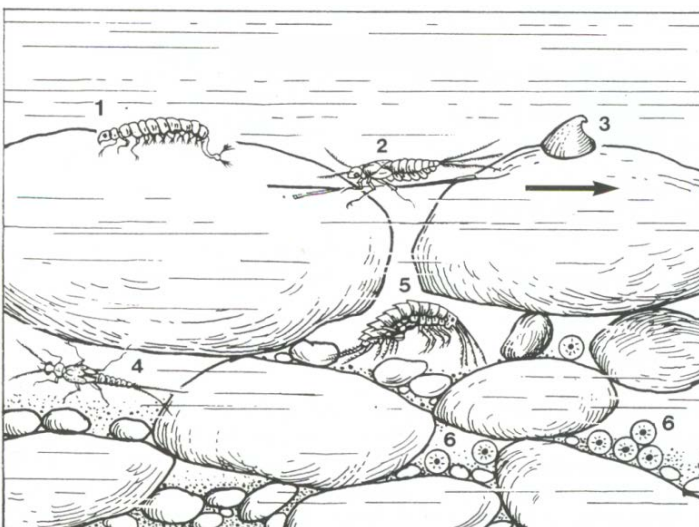
Geschützt vor Fressfeinden und starker **Strömung** entwickeln sich hier die Eier und Larven von Äsche, Forelle, Elritze und vielen mehr.

In diesem **Kieslückensystem** findet man die meisten Arten des gesamten Fließgewässers. Es ist wichtig, dass diese Kiesschicht ausreichend durchströmt und dadurch mit **Sauerstoff** versorgt wird.

Vor allem der Aufstau der Gewässer bewirkt, dass Kiesbänke veralgeln und die Lücken mit Sand oder Schlamm verstopfen. Die Fisch- und Insektenlarven sterben an Sauerstoffmangel ab.

Lange war nicht bekannt, wie wichtig ein sauberer, gut durchströmter Gewässergrund ist. Die Fische konnten sich nicht mehr natürlich fortpflanzen. Sie wurden von den **Fischern** besetzt.

Wo es möglich ist, versuchen die Fischer den verfestigten Gewässergrund aufzulockern und frischen Kies in das Gewässer einzubringen. Diese Maßnahme kommt nicht nur den Fischen zugute.



Quelle: Kleintiere am Kiesgrund, Vilsprojekt

1 Köcherfliegenlarve ohne Köcher

2 Eintagsfliegenlarve

3 Flussnapfschnecke

4 Steinfliegenlarve

5 Bachflohkrebs

6 Fischeier