|  |  |
| --- | --- |
| Wie heißt das Atmungsorgan der Fische? | Hautatmung |
| Welche Aufgabe hat die Kiemenreuse? | Kiemen |
| Welcher Vorgang findet an den Kiemenblättchen statt? | Filtert Schmutz aus Atemwasser |
| Kiemen bestehen aus vielen kleinen Kiemenblättchen. Benenne das zugrundeliegende biologische Prinzip. | Gasaustausch |
| Ordne folgende Wirbeltiere nach zunehmender Oberfläche des Atmungsorgans!  Zauneidechse – Grasfrosch -Spitzmaus | Oberflächenvergrößerung |
| Beschreibe den Einatemvorgang der Fische! | Grasfrosch – Zauneidechse - Spitzmaus |
| Beschreibe den Ausatemvorgang bei Fischen! | Maul offen – Wasser strömt bei geschlossenem Kiemendeckel durch die Kiemen ein |
| Benenne die Atmungsorgane der Kaulquappen bzw. des erwachsenen Wasserfrosches. | Maul geschlossen- Kiemendeckel offen |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Warum erstickt die Kröte im Schlamm während des Winterschlafs nicht? | Kaulquappe: äußere Kiemen,  Frosch: Lunge, Haut |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |