Storyboard Deckblatt

|  |  |
| --- | --- |
| Filmtitel | Wie sind Fische an das Leben im Wasser angepasst? |
| Zielsetzung | In diesem Erklärvideo soll anhand verschiedener Angepasstheiten erklärt werden, wie die Fische an das Leben im Wasser angepasst sind.  |
| Adressaten | Schülerinnen und Schüler  |
| Hauptinhalte | * Der äußere Körperbau (*Flossen und Körperform*)
* Fortbewegung im Wasser (*Vortrieb, Kippstabilität, Schweben unter Wasser*)
* Atmung unter Wasser (*Saugpumpe, Gasaustausch, Oberflächenvergrößerung*)
 |

Storyboard Seite \_1 Filmtitel: Wie sind Fische an das Leben im Wasser angepasst?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeit | Szene / Inhalt | Drehmethode | Sprechertext |
|  | Einleitung |  |  |
|  | Der äußere Körperbau: Flossen |  |  |
|  | Der äußere Körperbau: Die Körperform |  |  |
|  | Fortbewegung im Wasser: Der Fisch kann schnell nach vorne schwimmen |  |  |

Storyboard Seite 2 Filmtitel: Wie sind Fische an das Leben im Wasser angepasst?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeit | Szene / Inhalt | Drehmethode | Sprechertext |
|  | Fortbewegung im Wasser: Der Fisch kippt nicht um |  |  |
|  | Fortbewegung im Wasser: Der Fisch kann seine Höhe regulieren  |  |  |
|  | Atmung unter Wasser: Der Fisch hat eine eigene Saugpumpe |  |  |
|  | Atmung unter Wasser: Die Kiemen sorgen für einen Gasaustausch  |  |  |

Storyboard Seite \_3\_ Filmtitel: Wie sind Fische an das Leben im Wasser angepasst?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeit | Szene / Inhalt | Drehmethode | Sprechertext |
|  | Atmung unter Wasser: Beim Gasaustausch hilft die große Oberfläche der Kiemen |  |  |
|  | Schluss |  |  |