Station 1: Der äußere Körperbau

Material:

- Text mit Bildern „Äußerer Körperbau (1) + (2)“
- Arbeitsblatt „Der Goldfisch“
- Goldfisch oder Film zum Goldfisch
- Versuchsanleitung „Strömungsversuche“
- Ei, Milchdose, Plastikfisch und Wasserhahn

Arbeitsanweisungen:

1. Schreibe in dein Heft als Überschrift: **Station 1: Der äußere Körperbau der Fische** !
2. Lies Text 1 und beobachte einige Minuten den Goldfisch. Vermeide dabei Erschütterungen am Aquarium.
3. Fülle den Steckbrief auf dem Arbeitsblatt aus. Auf der unteren Hälfte ist nun noch Platz, damit du dort den Umriss eines Goldfisches einzeichnen kannst. Vervollständige ihn durch die für Fische typischen Körperanhänge, die Flossen und weitere äußerlich sichtbare Körpermerkmale. Achte dabei besonders auf die Körperbedeckung und die Sinnesorgane.
4. Beschrifte alle eingezeichneten Körperteile (Lineal benutzen!), trage vor allem die Namen der einzelnen Flossen in deine Zeichnung ein. Zur Hilfe lies Text 2.
5. Schreibe die Fragen von diesem Blatt in dein Heft und beantworte sie!
6. Führe die Strömungsversuche durch! Lies dazu die Versuchsanleitung auf unter Text 2. Erledige die Aufgabe im Text und halte die Ergebnisse in Zeichnungen und Text fest.
7. Falls du nicht fertig wirst, erledige den Rest als Hausaufgabe.
8. Hausaufgabe ist zusätzlich die Wiederholung der Station!

Fragen:

1. Welche Flossen werden beim raschen Schwimmen, welche bei langsamer Fortbewegung eingesetzt?
2. Welche Bewegungen fallen dir an den Seiten des Goldfischkopfes auf? Notiere deine Beobachtungen.