Schülername: _____ Klasse: _____

Wochenplan Nawi 5abc Woche 6 (27.4.-30.4.20)

| Buchseite | Titel/ Thema | Aufgaben im Buch | Arbeitsblätter | Erledigt |
|---|---|---|---|---|
| 154 | Mobilität in der Luft | 1 | X | |
| 158/159 | Bionik – die Natur als Vorbild | 1+2 | X | |
| Auf der nächsten Seite findet ihr die Lösungen für die Aufgaben der **letzten Woche**, bitte **vergleicht** diese und **korrigiert** sie, falls ihr Fehler findet oder euch etwas fehlt. | | | | |

# Lösungen für die Aufgaben der Vorwoche (22.4. – 24.4.)

## Warum können Vögel fliegen? S. 152/153 Nr. 1-3

**Aufgabenlösungen**

**1** ○ Der Körper ist leicht durch:
- hohle Knochen,
- Hornschnabel statt Zähne,
- schnelle Ausscheidung überflüssiger Nahrung

Der Körper ist stabil durch:
- ausgeprägtes Brustbein,
- verwachsene Rippen,
- verwachsene Lenden- und Brustwirbel

Der Körper ist leistungsfähig durch:
- die Vogellunge (mit Luftsäcken) und ein leistungsfähiges Herz
- stromlinienförmigen Körperbau
- besondere Flügelform (ermöglicht Auftrieb)
- Luftdichtigkeit der Schwungfedern

[RP 3.4, Bio F1.4, Bio F2.6, Bio E2, Bio K4]

**2** ○ Die Schülerinnen und Schüler könnten folgende Aspekte nennen:
Daunenfedern: Isolation
Deckfedern: stromlinienförmige Oberfläche
Steuerfedern: Steuerung der Flugrichtung und Abbremsen
Schwungfedern: Abdrücken von der Luft.
[Bio F2.6, Bio E2, Bio K4]

**3** ◒ Die Zeichnung sollte Bild 3 (links) im Schülerbuch auf S.153 entsprechen. [Bio E2, Bio K2]