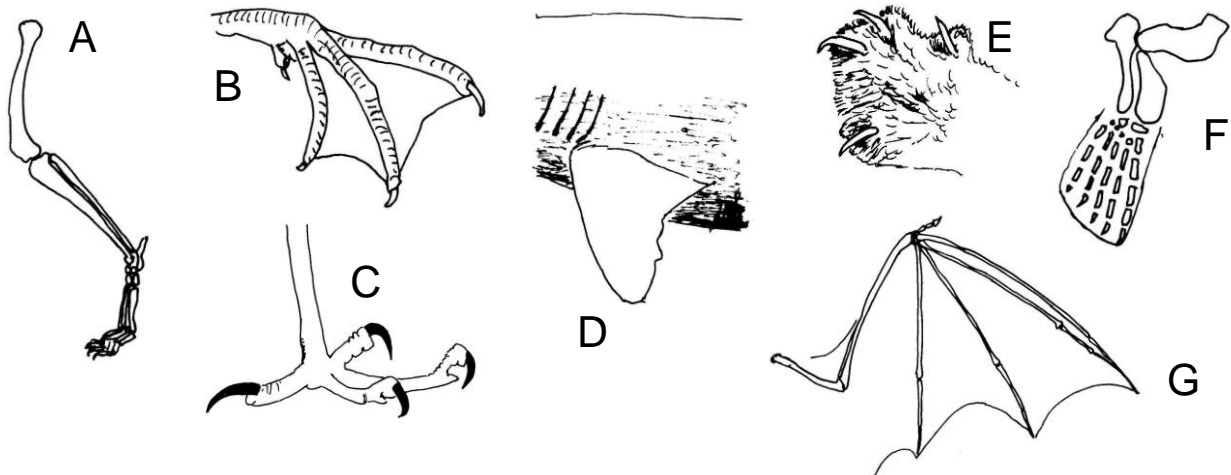


Wenn ich ...		
... solche Hinter-Gliedmaßen hätte, ...	... dann könnte ich ...	
	... damit gut ...	... damit schlecht ...
A:		
B:		
C:		
... solche Vorder-Gliedmaßen hätte, ...		
D:		
E:		
F:		
G:		

- Schreib in die linke Spalte jeweils 1-2 Bezeichnungen zur Beschreibung der Gliedmaßen: spitze / stumpfe Krallen; lange / kurze Knochen; feine / kräftige Knochen; breite / sehr breite Fläche
- Schreib in die mittlere und rechte Spalte, was du mit solchen Gliedmaßen gut bzw. schlecht machen könntest: laufen / schwimmen / fliegen / zupacken / graben
- Ordne den Abbildungen die Namen der folgenden Tiere zu:  
Hai / Raubvogel (Sperber) / Fledermaus / Hund / Katze / Seehund / Ente



Wenn ich solche Organe hätte, ...	... dann könnte ich damit besonders gut ...
(1) eine große Lunge	
(2) einen schmalen Körper	
(3) einen Körper, der vorne und hinten spitz zuläuft	
(4) weiche Fußballen	
(5) kräftige, stumpfe Krallen	

- Ordne zu: leise schleichen / lange Strecken laufen / schnell fliegen oder schwimmen / leise schleichen / durch Engstellen schlüpfen

### Hinweise für die Lehrkraft:

Dieses Arbeitsblatt kann als Einstieg in den Begriff „Angepasstheit“ dienen. Der Perspektivwechsel des Schülers (er stellt sich vor, er hätte anders gestaltete Gliedmaßen) hilft der Vorstellung, dass zuerst die Körperstruktur vorhanden ist und deswegen bestimmte Vorgänge gut bzw. schlecht vorgenommen werden können (Prä-Adaptation), und vermeidet den Irrglauben, dass zuerst eine Veränderung der Lebensverhältnisse aufträte und daraufhin ein Anpassungsvorgang erfolgt.

### Lösungs-Hinweise:

Wenn ich ...		
... solche Hinter-Gliedmaßen hätte, ...	... dann könnte ich ...	
	... damit gut ...	... damit schlecht ...
A: lang, schmal	laufen	schwimmen
B: breite Fläche	schwimmen	laufen
C: spitze Krallen	zupacken	laufen
... solche Vorder-Gliedmaßen hätte, ...		
D: breite Fläche	schwimmen	laufen, zupacken
E: spitze Krallen	zupacken	scharren, graben
F: breite Fläche	schwimmen	laufen, zupacken
G: sehr breite Fläche	fliegen	laufen, schwimmen

- A Hund
- B Ente
- C Greifvogel (Sperber)
- D Hai

- E Katze
- F Seehund
- G Fledermaus

Wenn ich solche Organe hätte, ...	... dann könnte ich damit besonders gut ...
(1) eine große Lunge	lange Strecken laufen.
(2) einen schmalen Körper	zwischen Engstellen durchschlüpfen.
(3) einen Körper, der vorne und hinten spitz zuläuft	schnell fliegen oder schwimmen.
(4) weiche Fußballen	leise schleichen.
(5) kräftige, stumpfe Krallen	mich vom Boden abstoßen, um schnell zu laufen.