

- ① Sind Weberknechte Spinnen? Naja, das kommt nun darauf an, was man unter „Spinnen“ versteht. Meint man damit die Gruppe der *Arachnida* (Spinnentiere), dann sind die *Opiliones* (Weberknechte) Spinnen. Versteht man unter „Spinnen“ die typischen *Webspinnen* (*Araneae*), dann sind die Weberknechte keine Spinnen. Doch was unterscheidet die *Opiliones* von den *Araneae*? Stelle die Unterschiede beider Gruppen tabellarisch gegenüber. Finde mindestens 4 Unterschiede.

<i>Opiliones</i>	<i>Araneae</i>

- ② Im Laufe der Evolution der Insekten kam es zu mehreren Schlüsselereignissen, die zur Diversität der Insekten beigetragen haben. Diese Ereignisse haben stets dazu geführt, dass man eine ursprüngliche Gruppe bilden kann und eine abgeleitete, die sich um dieses Merkmal unterscheiden. Recherchiere jeweils über die Begriffe und definiere die Gruppen. Benutze die Tabelle auf der nächsten Seite!

- ③ Wie unterscheidet sich das „Flugsystem“ der *Odonata* von dem der *Diptera*? Stelle die Unterschiede tabellarisch heraus. Finde mindestens 3 Unterschiede.

<i>Odonata</i>	<i>Diptera</i>

Name:

Zoologie Arthropoden

ursprüngliche Gruppe		abgeleitete Gruppe	
Apterygota		Pterygota	
Palaeoptera		Neoptera	
Monocondylia		Dicondylia	
Entognatha		Ectognatha	