

meine Lösungsvorschläge für die "Aufgaben zu den Kapiteln: "Sexuelle Fortpflanzung bei Pflanzen" und: "Sexuelle Fortpflanzung bei Tieren".

b1	Mit Hilfe des gerade gelesenen und des folgenden Kapitels entwickle eine Hypothese zu der Frage, auf welche Weise männliche Pflanzen ähnlich wie männliche Tiere um die Chance auf sexuelle Fortpflanzung kämpfen!
	<p>Männliche Pflanzen kämpfen ähnlich wie männliche Tiere um die Chance auf sexuelle Fortpflanzung, indem sich ihre Pollenschläuche Wettrennen zu den Eizellen liefern.</p> <p>(Denn auf den Narben in den Blüten der Blütenpflanzen wachsen aus den Pollenkörnern Pollenschläuche heraus. Diese wachsen durch den Griffel und liefern sich Wettrennen zur weiblichen Eizelle. In den Pollenschläuchen reifen männliche Geschlechtszellen heran, von denen sich jeweils eine mit einer Eizelle vereinigt. So kommen ein mütterlicher und ein väterlicher Bauplan zusammen und es entsteht eine Zygote genannte befruchtete Eizelle - ein neues pflanzliches Lebewesen.)</p>
b2	Erkläre das Prinzip der sexuellen Selektion!
	<p>Das Prinzip der sexuellen Selektion besteht darin, dass die Wahrscheinlichkeit erfolgreicher sexueller Fortpflanzung für ein Individuum des einen Geschlechts umso größer ist, je besser seine Eigenschaften und Fähigkeiten den Individuen des anderen Geschlechts gefallen. Dadurch entwickelt sich jeweils das eine Geschlecht immer mehr nach dem Geschmack des anderen.</p>
b3	Erkläre, warum Gen Shopping für eine Spezies von Vorteil sein kann!
	<p>Gen-Shopping kann für eine Spezies von Vorteil sein, weil dadurch die genetische Vielfalt unter den Nachkommen der attraktivsten Individuen gesteigert wird.</p>