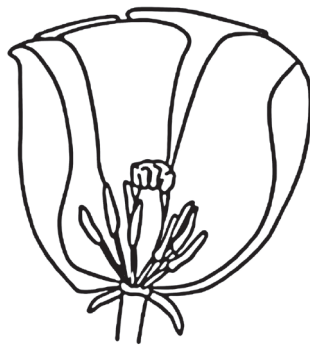


## Arbeitsauftrag 10: Die Tulpe 2

Tulpen können aber auch Samen erzeugen. Die winzig kleinen, dunklen Samen fallen, wenn sie reif sind auf die Erde, sodass neue Pflanzen aus ihnen wachsen können. Um Samen zu bilden ist es notwendig, dass eine Eizelle durch Pollen befruchtet wird. Die Eizelle liegt in der Blüte geschützt im sogenannten Stempel. Außerdem sind in der Blüte Samenfäden, auf denen sich die Pollen befinden. Bienen und anderen Insekten fliegen in die Blüten um süßen Nektar zu sammeln, der sich am Boden der Blüte befindet. Dabei streifen sie Pollen von den Staubblättern ab, die auf dem Insektenkörper hängen bleiben. Fliegt das Insekt dann zu einer anderen Blüte, dann kann etwas von den Pollen auf den Stempel der zweiten Blüte gelangen und die Eizelle befruchten. Der Stempel mit der Eizelle darin ist der weibliche Teil der Blüte, die Staubbeutel mit den Pollen sind der männliche Teil der Blüte.



### Aufgabe:

- Kannst du herausfinden, welcher Teil der aufgeschnittenen Blüte in der Abbildung der weibliche Teil ist (Stempel) und welcher der männliche Teil ist (Staubfäden)?
- Überlege mit deiner Partnerin oder deinem Partner, ob die Samen von der Mutterpflanze oder der Vaterpflanze gebildet werden. Begründe deine Antwort.