Insekten haben besondere Augen

Aufgabe 1

**Insekten sehen anders als Menschen, Säugetiere, Fische oder Vögel.**Lies den Text und schreibe die passenden Wörter in die Lücken.  
  
  
Menschen, Säugetiere, Fische oder Vögel haben \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Augen.   
  
  
Bei \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ist das anders. Die Augen von Insekten heißen  
  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.   
  
  
Sie bestehen aus tausenden von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  
  
  
Bienen nehmen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Licht wahr. Deshalb haben Bienen eine   
  
  
andere \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ als Menschen.

|  |
| --- |
| Farbwahrnehmung – zwei – Facettenaugen – Einzelaugen – ultra-violettes – Insekten – |

Aufgabe 2

**Die Facettenaugen von Insekten**Lies den Text oben und beantworte die Fragen zum Text.

1. Wie viele Augen haben Menschen, Säugetiere, Fische oder Vögel?

2. Wie heißen die Augen von Insekten?

3. Woraus bestehen die Facettenaugen von Insekten?

4. Was können Bienen wahrnehmen?

5. Was nehmen Menschen und Bienen unterschiedlich wahr?

Aufgabe 3

Lösung: 3,2

Schätz mal, wie viele Einzelaugen eine große Libelle hat?

**1.** 🞎 **bis zu 30**

**2.** 🞎 **bis zu 3000**

**3.** 🞎 **bis zu 30 000**

**4.** 🞎 **bis zu 300 000**

Aufgabe 4  
Schätz mal, wie viele Einzelaugen eine Biene hat?

**1.** 🞎 **bis zu 600**

**2.** 🞎 **bis zu 6000**

**3.** 🞎 **bis zu 60 000**

**4.** 🞎 **bis zu 600 000**