



Finde mit Hilfe des Übersichtsblattes heraus, welches Basiskonzept du gerade bearbeitest und trage es hier als Überschrift ein!

Alle Lebewesen nehmen Informationen aus ihrer Umwelt auf. Das ist euch sicher schon klar. Aber die Lebewesen kommunizieren auch, das heißt sie geben Informationen untereinander weiter.

Menschen können vor allem sprechen und mit Gestik/Mimik kommunizieren. Vögel, zum Beispiel der Gänsegeier, können nicht sprechen. Sie müssen sich auf eine andere Art und Weise verständigen.

Dass sie das tun, wird an folgendem Beispiel deutlich:



Gänsegeier durchstreifen gemeinsam ein großes Gebiet, um Aas (= tote Tiere) aufzufinden. Dabei fliegen sie in großem Abstand nebeneinander her und suchen das Gelände ab. Hat ein Geier ein Aas entdeckt, geht er dort runter. Innerhalb kurzer Zeit finden sich die anderen Geier ebenfalls am Aas ein.



*Wie haben die Geier, die das Aas nicht selbst gefunden haben, die Information bekommen, dass der erste Geier ein Aas gefunden hat? Tauscht eure Vermutungen untereinander aus!*

*TIPP: Seid ihr euch nicht sicher bei eurer Lösung, dann haltet die Augen beim Geiergehege offen!*

Wusstet ihr schon, dass auch **Pflanzen untereinander kommunizieren**?

Zum Beispiel geben Gartenerbsen Stoffe über die Wurzeln an ihre Nachbarn weiter. Dies tun sie, um ihre Nachbarn vor einer Trockenheit zu warnen. Die Pflanzen können sich dann besser vor dem Vertrocknen schützen.



*Versucht diese Kommunikation bildlich in Form einer Skizze darzustellen!*

Was könnt ihr hier messen und mit den Gänsegeiern vergleichen? Eure \_\_\_\_\_.

Notiert den ersten Buchstaben der zweiten Silbe: \_\_\_\_\_