

Hoe vliegen vogels?

Vogels zijn echte vliegkunstenaars

Met een highspeed camera kun je heel goed zien hoe vogels vliegen.

Vogels zijn echte vliegkunstenaars. Dat kunnen we zien met de highspeedcamera. Deze speciale camera neemt heel snel achter elkaar heel veel beelden. Als je het dan terugkijkt, zie je alles heel langzaam!

Vogels zijn er op gebouwd om te vliegen. Waar wij mensen armen en handen hebben en andere dieren voorpoten, hebben vogels namelijk vleugels! Die vleugels zijn heel belangrijk voor de vogel. Vleugels zijn er in alle soorten en maten. Zo heeft de reiger veel grotere vleugels dan bijvoorbeeld de mus! Verschillende vleugels zorgen voor verschillende vliegkunsten!

De vleugels zijn voor de vogels natuurlijk heel belangrijk. Het is dan ook niet zomaar een hoopje veren. De grote slagveren of vliegveren zorgen ervoor dat de vogel omhoog kan komen en snelheid kan maken. De veren in de punt van de vleugel kunnen in verschillende standen gezet worden. Hierdoor is de vogel wendbaar en kan hij snel van richting veranderen.

Om te vliegen zet de vogel zich af tegen de lucht door met zijn vleugels te slaan. Dit kost wel heel veel kracht. Daarom hebben vogels hele sterke borstspieren. Alle vliegende vogels hebben een borstbeenkam. Dit is een bladvormig bot aan de buikzijde. Het vormt de aanhechtingsplaats van de grote borstspieren. Om nog beter te kunnen vliegen, doen vogels ook aan gewichtsbesparing. Zowel hun veren als botten zijn hol van binnen, waardoor ze licht zijn en makkelijker in de lucht kunnen blijven. En de mooiste stunts uit kunnen halen!