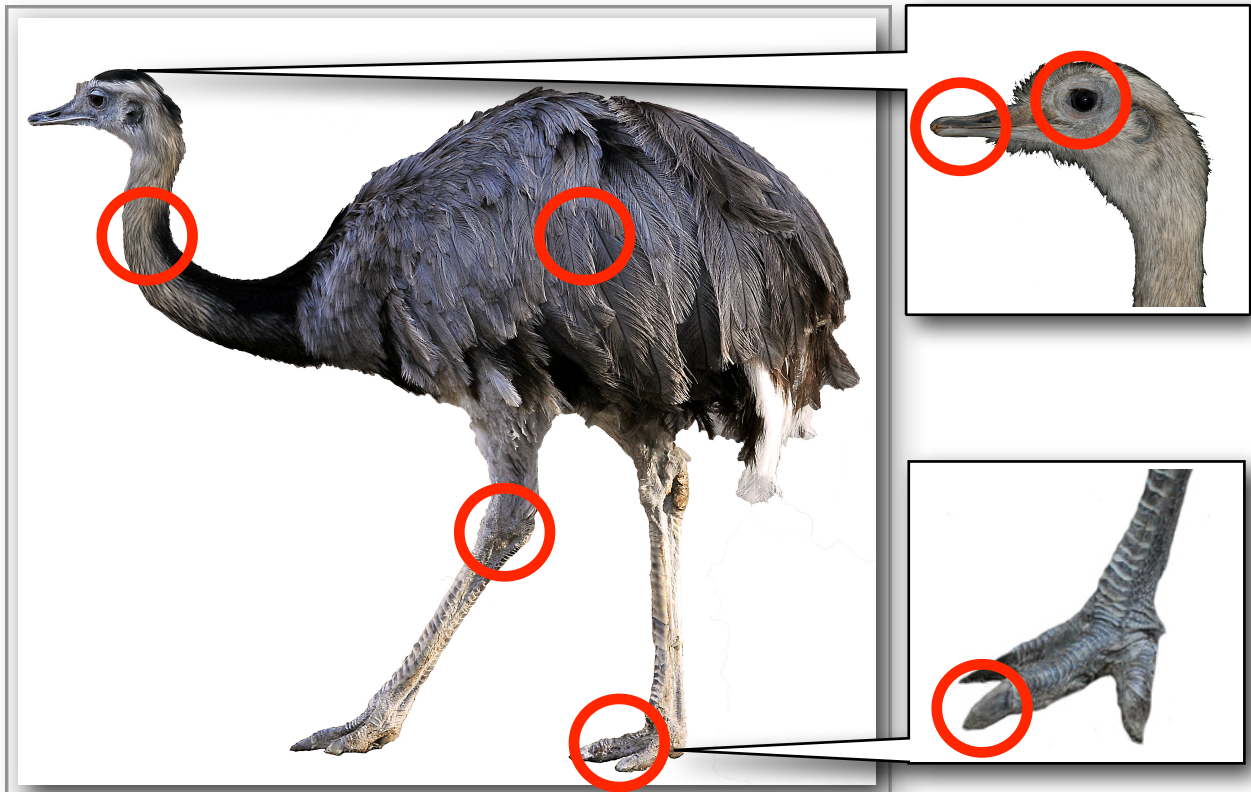


Nandus überleben ohne zu fliegen



Gehe vor die Nanduanlage und schaue dir die Vögel genau an.

Kreise auf dem Foto die Körperstellen ein, an denen du besondere Merkmale des Nandus beobachtet hast, die für sein Überleben als Laufvogel wichtig sind.

Fülle dann die Tabelle aus, indem du zunächst die Merkmale nennst und dann ihre spezielle Bedeutung.

Merkmal (beobachtet)	Bedeutung im Überlebenskampf
Langer Hals	Der Vogel erreicht dadurch eine Höhe von über 130 cm und hat dadurch einen guten Überblick.
Mantel aus Federn	Isoliert den Körper gut, sodass Energie für die Wärmeerzeugung eingespart wird. Der Vogel überdauert so ungünstige Zeiten.
Lange Beine	(s. Hals) ; Er kann auf der Flucht Schritte von 2 m Weite machen und ist so für Feinde kaum erreichbar.
Große Augen	Durch seine großen, bewimperten Augen kann er Feinde schon sehr früh entdecken und rechtzeitig fliehen.
Breiter Schnabel	Er ist damit in der Lage sich von sehr vielen verschiedenen Pflanzenteilen und Tieren zu ernähren.
Kräftige Krallen	Gibt einen sicheren Halt beim Laufen auf dem Boden und ist eine gefährliche Waffe zur Verteidigung.
Laufen auf drei Zehen	Die Kontaktfläche am Boden ist so minimal, dass Reibungs- und Energieverluste verringert werden.