



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

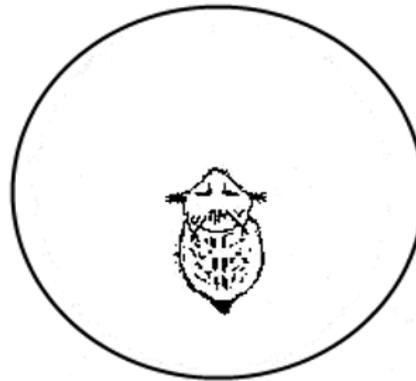
Im Laufe der Evolution wurden bei Lebewesen bestimmte Baumerkmale (Strukturen) entwickelt. Diese Baumerkmale haben eine bestimmte Aufgabe (Funktion) und sichern das Überleben des Lebewesens.

Der Stamm eines Baumes (Struktur) sorgt für Stabilität (Funktion) und ermöglicht das Höhenwachstum (Funktion). Dadurch kann der Baum eine größere Menge Sonnenlicht nutzen im Gegensatz zu den Pflanzen am Waldboden.

Die beiden unten abgebildeten Tiere haben unter anderem eine unterschiedliche Stellung der Augen (Struktur). **Die Augen des Damwilds befinden sich seitlich am Kopf, die Augen des Luchses sind nach vorne gerichtet.**



Damwild



Luchs



Zeichnet nun das jeweilige Blickfeld der Tiere in die Skizzen ein! Das ist die Funktion.

*Tipp: Ermittle zuerst mit Hilfe des folgenden Versuches dein eigenes Blickfeld und übertrage dann deine Erkenntnisse auf die Tiere!*

Dazu stellst du dich hin und schaust geradeaus auf einen Punkt. Nun streckst du deine Arme nach vorne aus und streckst die Zeigefinger nach oben. Dann bewegst du die gestreckten Arme langsam nach hinten in Richtung deines Rückens. Die Augen schauen weiter geradeaus. Wenn du deine Finger gerade noch im Augenwinkel sehen kannst, hast du dein Blickfeld eingegrenzt.



Findet nun heraus, welche Vorteile die verschiedenen Strukturen den beiden Tieren bieten! Bedenkt auch ihre unterschiedliche Lebensweise.

Wie lautet der Satz auf der Infotafel „Aus dem Leben des Luchses“? Mit langen, spitzen Eckzähnen, die wie \_\_\_\_\_ in den Hals des Opfers geschlagen werden, töten Luchse ihre Beute.  
Notiert den ersten Buchstaben des Wortes der Lücke:  
\_\_\_\_\_