

Camouflage

Zo min mogelijk opvallen

Sommige beroepen vragen om een goede camouflage. Mensen die werken bij de landmacht weten er alles van. Zij kunnen zich zo goed camoufleren, dat ze in bijna ieder landschap aanwezig kunnen zijn zonder op te vallen.

Zo kan de vijand hen niet zien en kunnen ze ongezien vijanden benaderen.

Camouflage zorgt dus voor veiligheid, zowel in de aanval als in de verdediging.

Schutkleur

Dieren hebben dezelfde redenen om niet op te willen vallen. Ze willen niet ten prooi vallen aan een vijand. En roofdieren willen ongezien hun prooi kunnen besluipen.

Dieren zijn meesters in het gebruik van camouflage. Ze zorgen ervoor dat hun uiterlijk niet opvalt in hun omgeving. Ze passen zelfs hun bewegingen zo aan, dat ze niet te zien zijn.

Een bekende vorm van camouflage is het gebruik van een schutkleur. Om niet op te vallen, moet je in de sneeuw een heel andere kleur hebben dan in het bos. Daarom zijn ijsberen wit en konijntjes in het bos bruin.

Veel dieren hebben ook een andere kleur in een ander seizoen. De poolvos is daarvan een mooi voorbeeld. In najaar en winter is hij helemaal wit, vanwege de sneeuwvlakte waarop hij leeft. Als de sneeuw wegsmelt, krijgt hij z'n zomervacht met bruine en grijze haren.



Er zijn ook dieren die rekening houden met licht en schaduwwerking. Zo is de buik van een dolfijn licht, want als je vanuit zee naar boven kijkt dan kijk je naar het licht. Als je vanaf een boot naar zee kijkt, ziet die zee er donker uit. De rug van een dolfijn is daarom donker, want dat valt van bovenaf dus weer minder op.

Patronen

Dieren met een schutkleur hebben vaak ook strepen, vlekken of patronen. In de natuur zie je namelijk bijna nooit vlakken die helemaal egaal dezelfde kleur zijn. Er zitten altijd kleurverschillen en vlekken in. Des te beter de huid of de vacht van een dier op zo'n patroon lijkt, des te kleiner de kans dat ze gezien worden.



Zo kun je een schol nauwelijks op de bodem zien liggen. Z'n huid ziet er precies uit als de vlekken op de bodem.



Zo'n patroon kan er ook voor zorgen, dat dieren opgaan in een kudde. Zwartwitte zebra's hebben geen schutkleur die lijkt op hun omgeving. Maar als ze dicht bij elkaar gaan staan, kun je als roofdier de 'streepjescodes' niet meer uit elkaar houden. Je ziet niet meer waar de ene zebra ophoudt en de andere begint. Het is voor roofdieren veel makkelijker om op één dier te jagen, dan op een hele kudde.

Vormen

Behalve kleur en patroon nemen sommige dieren ook de vorm aan van iets anders. Wandelende takken en bladeren zien eruit als plant. Dat is voor vleeseters dus niet aantrekkelijk.



Er zijn rupsen die als ze verpoppen lijken op een doorn van een plant. En steenvissen zien er niet aantrekkelijk uit, omdat het werkelijk lijkt alsof ze een stuk rots zijn die op de bodem ligt.

Oorlogskleuren

Er zijn ook dieren die juist het tegenovergestelde doen. Die kleuren niet naar de omgeving zoals militairen doen, maar hebben juist heftig felle oorlogskleuren op zoals bijvoorbeeld indianen vroeger deden. Veel van die dieren zijn namelijk giftig en gevaarlijk en kunnen steken. Om te laten zien aan hun omgeving dat je ze beter met rust kunt laten, hebben ze opvallend felle kleuren. Ze zijn bijvoorbeeld knalgeel of felrood. Andere dieren weten dan: van dit hapje moet ik afblijven!