**BIOLOGIE H1 GEDRAG**

**1.2 PRIKKELS**

*Prikkel:* Invloeden uit het milieu op het organisme.

Gedrag ontstaat door prikkels. Deze prikkels kunnen uit de omgeving komen of uit het dier zelf: uitwendige en inwendige prikkels.

*Uitwendige prikkel:* prikkel die te vinden is in de externe omgeving van het dier. Voorbeeld: toeter die hard geluid maakt.

*Inwendige prikkel:* prikkel die te vinden is in de interne omgeving van het dier.Motiverende factoren bepalen de kans dat een bepaald gedrag wordt uitgevoerd. Voorbeeld: honger en dorst.

Een prikkel die altijd een gelijke reactie oproept, is een *sleutelprikkel.* Een versterkte sleutelprikkel is een *supernormale prikkel.*

*Motivatie* is de bereidheid om een bepaald gedrag uit te voeren. De motivatie ontstaat door prikkels. Mensen en dieren vertonen pas gedrag, nadat de motivatie boven de *drempelwaarde,* minimale sterkte van een prikkel die effect heeft, uitkomt. Gedrag kan aangeleerd of *aangeboren* zijn.