

## 4. Sinnena samlar information om vår omgivning

### **färgblindhet**

En nedsatt förmåga att se färger.  
De flesta färgblinda personer saknar förmågan att se vissa färger men en del ser inga färger alls.

### **glaskroppen**

Klar gelé som upptar största delen av ögat.

### **hårceller**

Celler inne i öronsäckan.  
När de rör sig uppstår en elektrisk impuls som går till hjärnans hörselcentrum och gör att vi hör ljud.

### **hörselben**

Tre mycket små ben i mellanörat som förmedlar ljudvågorna från ytterörat till innerörat.

### **hörselnerven**

Nerven som för impulser från örat till hjärnans hörselcentrum.

### **innerörat**

Den del av örat där hörselcellerna sitter.

### **iris**

Ögats regnbågshinna, som ger ögat dess färg.

## **mellanörat**

Den del av örat som innehåller trumhinnan och hörselbenen.

## **näthinnan**

Den del av ögat som innehåller sinnescellerna.

Finns längst bak i ögat.

Se också tappar, stavar.

## **pupill**

Öppningen i ögats iris genom vilket ljuset kommer in.

Den blir större eller mindre beroende på ljusmängden.

## **rödgrön färgblindhet**

En ärftlig störning i synsystemet som gör att

man inte kan skilja på rött och grönt.

## **snäckan**

Den del av innerörat där hörselcellerna sitter.

Från snäckan går det ut nerver till hjärnans hörselcentrum.

## **stavar**

De sinnesceller i näthinnan som reagerar på svagt ljus.

Se också tappar.

## **synnerven**

Den nerv längs vilken näthinnans tappar

och stavar skickar impulser till hjärnans syncentrum.

Se också tappar, stavar.

## **tappar**

De av näthinnans celler som reagerar på ljus av olika färg.  
En typ reagerar på blått, en på rött och en på grönt ljus.  
Tack vare dem ser vi alla färger.

## **trumhinnan**

Del av örat som överför ljudvågorna från luften  
till de små benen i mellanörat.

## **ytteröra**

Den synliga delen av örat som samlar in ljudvågor.  
örongången  
Del av ytterörat som slutar vid trumhinnan.  
Ljudvågorna rör sig genom örongången.