|  |  |
| --- | --- |
| Hoe kun je kleuren zien? | Als er wit licht op valt |
| In het netvlies zitten staafjes en kegeltjes, wat is de functie hiervan? | Staafjes nemen de sterkte van licht waar, alleen grijstinten.  Kegeltjes helpen je om kleuren te zien |
| Wat is absorptie? | Opnemen (in dit geval kleuren) |
| Wat is reflectie? | Reflecteren betekent terugkaatsen |
| Wat zijn de primaire kleuren? | Zuivere kleuren Blauw, geel, rood. Je kunt ze niet maken door anderen met elkaar te mengen. |
| Wat zijn de secundaire kleuren? | Als je twee basiskleuren mengt krijg je de seundaire kleuren. Violet, groen, oranje |
| Wat zijn tertiaire kleuren? | Tertiaire kleuren krijg je wanneer je een primaire met een secundaire kleur mengt. |
| Wat zijn complementaire kleuren? | De kleuren die lijnrecht tegenover elkaar liggen in de kleurencirkel. |
| Wat is additieve kleurmenging? | Additieve kleurmenging is menging van lichtkleuren. |
| Wat is subtractieve kleurmenging? | Subtractieve kleurmenging is menging van kleurpigmenten. |
| Wat zijn verzadigde kleuren? | De intensiteit van de mengkleur is verzadiging van kleur. Rood, oranje, geel, groen, blauw en violet zijn verzadigde kleuren. |
| Wat zijn onverzadigde kleuren? | Kleuren vermengd met wit, grijs of zwart. Voorbeelden zijn rood gemengd met wit = roze  Blauw gemengd met zwart = donkerblauw |
| Wat is eumelanine en pheumelanine en wat is het verschil? | Beiden is het kleurpigment in het haar.  Eumelanine = korrelpigment  Pheumelanine = verspreid pigment |
| In de haarbol maken pigmentcellen melanocyten aan. Wat zijn dit? | Melanocyten zijn kleurpigmenten |
| Wat geeft de kleurhoogte in het haar aan? | De kleurhoogte geeft aan hoe licht of hioe donker het haar is. |
| Wat geeft het kleurkarakter aan? | De verhouding van primaire en secundaire kleuren in het haar bepalen het kleurkarakter in het haar. Dit is de gloed of glans in het haar. |
| Wat is natuurlijke verheldering? | Dat het haar lichter wordt door zuurstof in combinatie met bv zon, water. |
| Wanneer verlies je pigment? | Als je ouder wordt, verliest het haar kleur. De haren worden kleurloos: wit. |
| Wat is aniline? En waar wordt dit van gemaakt? | Aniline is kunstmatig kleurpigment en wordt gemaakt van steenkool en aardolie. |
| Benoem het verschil tussen ontwikkelde en onontwikkelde kleuren | Blijvend en tijdelijk, de kleur is zichtbaar en gebruiksklaar. Moet ik het product voor gebruik mengen of is het gebruiksklaar. |
| Wat bepaald de houdbaarheid van een kleurpigment? | Hoe kleiner het kleurpigment is, hoe sterker het is en hoe moeilijker het uit het haar verdwijnt. |