**KE07 Fluorescerende materialen**

**Tabel**

Deze tabel kan worden gebruikt om resultaten te verzamelen van fluorescerende markeerstiften (5 kleuren), waarmee strepen zijn gezet op zwart papier. Eerst belichten met wit licht op wit papier, om de stippellijnen met de fluorescerende kleur van de stift te kunnen zien.  Vervolgens aanvullen met de zichtbare kleuren na instraling met verschillende led-lampen.

* Zie je de fluorescerende kleur van elke streep bij instralen van de verschillende led-lampen?
* Of zie je alleen (reflectie van) de ingestraalde kleur licht?

|  |  |
| --- | --- |
|   | Fluorescerende strepen  |
| Zie je de fluorescerende kleur? Vul eerst de fluorescerende kleur aan van strepen 1 t/m 5  |
| Led kleur  | Golflengte (nm) **↓**  | Streep 1 …………….  | Streep 2 ……………..  | Streep 3 ……………..  | Streep 4 ……………..  | Streep 5 …………….. |
| Rood  | 631  |   |   |   |   |   |
| Oranje  | 608  |   |   |   |   |   |
| Geel  | 599  |   |   |   |   |   |
| Groen  | 520  |   |   |   |   |   |
| Blauw  | 458  |   |   |   |   |   |
| Uv-A | 390   |   |   |   |   |   |
| Wit  | 400-800   |   |   |   |   |   |