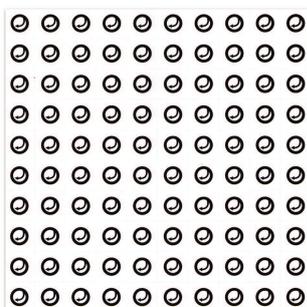


Papier UV, mode d'emploi

Il est difficile de percevoir la présence d'UV. Les capteurs électroniques peu chers sont rarement fiables et difficiles d'utilisations pour les plus jeunes. Il est, par ailleurs, naturellement impossible de tester la présence d'UV en exposant sa peau au soleil. Cela même si certains élèves le suggèrent. Ainsi vous est fournie avec le guide, une feuille d'un papier sensible aux UV.



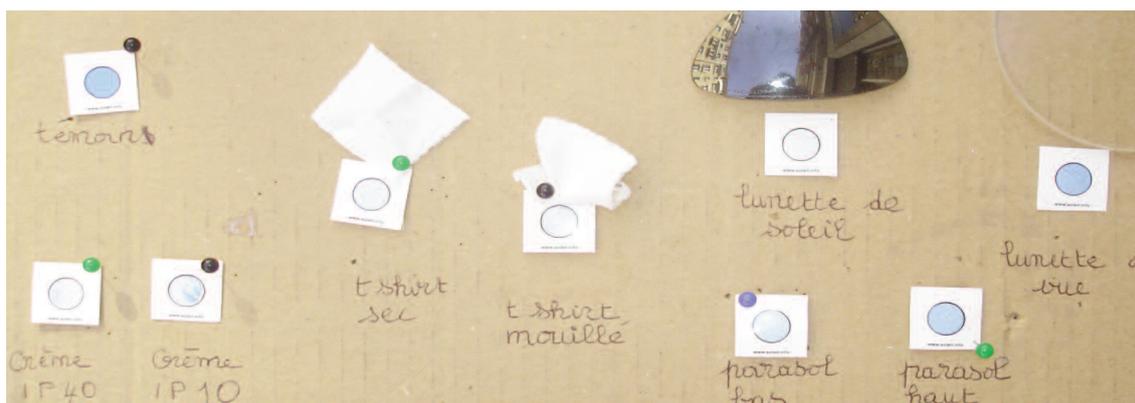
Une feuille contient 100 pastilles. Ce qui est suffisant pour mener une à deux fois le module cycle 3, deux à trois fois le module cycles 1 & 2. Les pastilles possèdent une pellicule protectrice ronde qu'il faut naturellement retirer juste avant l'exposition. L'autre côté, non réactif, est constitué d'une surface auto collante, qui permet de fixer les pastilles sur une affiche ou un cahier d'expériences.

Lors de l'exposition, il est conseillé de fixer les pastilles découpées sur une planche de carton avec de la pâte ou des petites épingles.

De blanc, il devient bleu lorsqu'il est exposé aux UV. Plus il a reçu d'UV, plus la teinte bleue est prononcée. Mais à partir d'une dose d'UV importante (quelques dizaines de minutes d'exposition par beau temps, à la mi journée, en été, en région tempérée) le bleuissement sature.



Pour figer le résultat obtenu et donc conserver la teinte obtenue, il est important de mettre totalement à l'abri de la lumière, les pastilles qui ont été exposées. Pour cela, on peut repositionner la pellicule protectrice et glisser les pastilles dans un cahier voire dans un tiroir ou une armoire fermée.



Utilisation du "papier UV" dans le cadre des séances 7 du module cycles 1 & 2, 8 et 9 du module cycle 3

**Réapprovisionnement du papier UV
Gratuit sur www.passerelles.info**