

À TOI D'Y « RÉFLÉCHIR »

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

- Certains métiers exigent le port de vêtements munis de bandes qui réfléchissent la lumière. Cela assure la sécurité des travailleurs et des travailleuses tels que les policiers et les ouvriers de construction, surtout la nuit.
- Une variété de produits tels que les lunettes de soleil, les fenêtres spécialisées et les vêtements nous protègent des rayons ultraviolets du soleil. Les vêtements au tissage serré offrent une meilleure protection contre les rayons UV. Mais, plus intéressant encore, certains additifs peuvent être ajoutés à l'eau de lessive afin de donner aux tissus un indice encore plus élevé de protection contre les rayons nocifs du soleil.
- Pour éviter les accidents, les camions lourds sont munis d'avertisseurs sonores signalant qu'ils font marche arrière. Les aveugles bénéficient également de signaux sonores leur signalant le bon moment de traverser la rue.



LE VUVUZELA

Lors de la dernière Coupe du Monde de la FIFA, en Afrique du Sud, le vuvuzela, une corne d'environ 70 centimètres de long, a fait fureur comme moyen d'encourager son équipe préférée. Cependant, elle a aussi suscité une grosse controverse, car le bourdonnement constant de cet instrument et son utilisation prolongée peut causer des dommages à l'ouïe. Tes protecteurs d'oreilles auraient sans doute été d'une grande utilité à cette occasion!



ÉPILEPSIE ET JEUX VIDÉO

Il n'y a rien de plus amusant que de jouer à un jeu vidéo en compagnie d'amis. Cependant, tous les jeux vidéo portent un avertissement sur l'épilepsie. En effet, les rayons lumineux qui clignotent rapidement stimulent la rétine de l'œil et ensuite le cerveau, ce qui peut déclencher une crise d'épilepsie.

© Tremplin, Sciences- Numéro 3, 4e année, CFORP, 2011.

Qu'en penses-tu?

On construit des voitures hybrides silencieuses. Celles-ci ont l'avantage de réduire la pollution sonore, mais elles posent un danger si on ne les entend pas circuler. Peux-tu proposer une solution? Comment sensibiliser la population aux avantages d'un tel véhicule et aux précautions à prendre?

