

**Всероссийская олимпиада школьников по французскому языку
для учащихся 7-8 классов**

**Муниципальный этап. 2024 – 2025 учебный год.
Уровень сложности А2+**

Конкурс понимания устного текста

СКРИПТ

Des vêtements intelligents?

Valérie Guerlain

Attention! Un matériau intelligent n'est pas un matériau auquel on a greffé un cerveau! Non! Ce sont des matériaux capables d'interagir avec leur environnement ou leur utilisateur. Et ils existent déjà. Par exemple, dans le domaine des textiles intelligents.

Philippe Belleville, Directeur de recherche en chimie des matériaux au CEA2

Les fibres de ces textiles ou ces tissus ont la capacité d'avoir plusieurs fonctions, comme le fait donc par exemple de pouvoir émettre un parfum, de pouvoir incorporer des microcapsules qui ont une fonction bactéricide, c'est-à-dire qui va tuer les bactéries.

Dans le domaine de la haute couture, on a aujourd'hui des robes qui sont élaborées en tissu intelligent. Et ces robes ont la capacité par exemple à changer de couleurs plusieurs fois dans une soirée. Un autre exemple des tissus intelligents, ce sont les vêtements des sportifs, qui permettent par exemple aux entraîneurs de hauts-sportifs, de renseigner sur l'état du sportif en fonction de son entraînement.

Valérie Guerlain

Chouette! Et pour ça les tissus des sportifs sont équipés de capteurs qui mesurent des paramètres comme le rythme cardiaque. Les textiles lumineux, eux, intègrent directement sur le fil des composants électroniques capables de faire de la lumière, des sortes de minuscule LED.