



Exemple de scénario 10^e à la 12^e année (4^e et 5^e secondaire)

Score sur l'échelle de lisibilité Flesch-Kincaid = 63; niveau de lecture = 8,5 (milieu de la 8^e année)

Qu'est-ce qui pourrait arriver aux semences de tomates?

Le véhicule spatial Orion habité par des astronautes se dirige vers Mars. À l'extérieur du véhicule spatial se trouvent plusieurs unités de stockage de fournitures et d'équipements importants. Les compartiments de rangement sont scellés et leur pression et leur température sont semblables à celles à l'intérieur du vaisseau spatial.

Les astronautes entendent soudainement une alarme indiquant qu'une des unités de stockage externes a un problème. Quelques jours plus tard, ils effectuent une sortie dans l'espace afin de trouver la cause du problème et découvrent que l'une des unités de stockage a été percée par une micrométéorite. C'est l'unité qui contient les semences de tomates devant être utilisées pour produire de la nourriture sur Mars.

Le trou dans l'unité de stockage est colmaté, mais les semences ont été exposées à l'environnement hostile de l'espace (-80 °C et pratiquement pas de pression atmosphérique) pendant plusieurs jours. Quel malheur! Même si l'unité de stockage a été réparée, les astronautes se demandent maintenant : « Quelles seront les conséquences sur les semences que nous utiliserons pour cultiver des tomates sur Mars? »