Sciences naturelles 9

M. Yapps

**La cellule comparée à une usine**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Organite | Partie de l’usine | Explication |
| *Exemple*  1. Chloroplaste | Panneaux solaire | Les panneaux solaires et les chloroplastes utilisent l’énergie solaire pour produire une forme d’énergie utilisable. |
| 2. Mitochondrie |  |  |
| 4. Membrane cellulaire |  |  |
| 5. Réticulum endoplasmique ou RE |  |  |
| 6. Ribosome |  |  |
| 7. Appareil Golgi |  |  |
| 8. Vésicule |  |  |
| 9. Vacuole |  |  |
| 10. Paroi cellulaire |  |  |
| 11. Cytoplasme |  |  |
| 12. Membrane nucléaire |  |  |
| 13. Pore nucléaire |  |  |
| 14. L’acide désoxyribonucléique ou ADN |  |  |
| 15. Nucléole |  |  |
| 16. Noyau |  |  |

**Les parties d’une usine qui sont possiblement comparables aux organites et aux structures d’une cellule**

Les panneaux solaires

Une génératrice

Le corridor

Les murs intérieurs

Les murs extérieurs

Une clôture

Les ouvriers

Le bureau du patron

Les portes

Les instructions ou les manuels

Le bureau de personnel

Les boîtes de recyclage

La station d’emballage

L’emballage

Le site de réserve

Des cloisons ou des murs séparateurs

Un fourneau

Les facteurs

Les enveloppes pour le poste

Un garde-manger

L’aire

Une boîte à outils