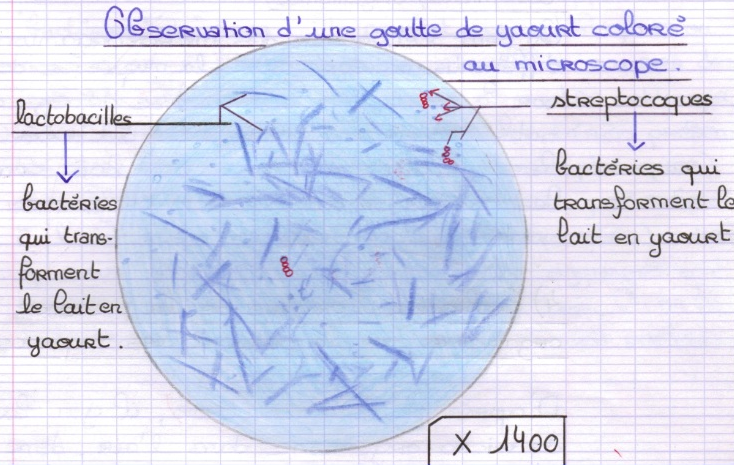
|  |
| --- |
| **Activité 17 : Protocole de réalisation et d’observation microscopique des micro-organismes présents dans le yaourt** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom :  Prénom :  Classe : | **Compétences travaillées :** | ☺ | ☹ |
| **C3 :** réaliser une observation microscopique. |  |  |
| **C3 :** réaliser un dessin d’observation. |  |  |
| **C3 :** communiquer par un tableau. |  |  |
| Appréciations : | Note :  /20 | |

****

|  |  |
| --- | --- |
| **Critères évalués : observation microscopique /3** |  |
| Utilisation d’un objectif adapté | **/1** |
| Mise au point correcte | **/1** |
| Lame centré sur l’objet à observer | **/1** |
| **Critères évalués : dessin d’observation /10** |  |
| Dessin centré | **/0.5** |
| Utilisation du crayon de papier | **/1** |
| Dessin de grande taille | **/1** |
| Précision du dessin + trait de crayon fin | **/1** |
| Ressemblance avec la réalité | **/1** |
| soin | **/1** |
| Titre adapté | **/1** |
| Annotations correctement placées | **/2** |
| Traits d’annotations : tracés à la règle, parallèles entres eux et qui s’arrêtent au même niveau | **/1.5** |
| **Critère évalué : calcul d’un grossissement /1** |  |
| Grossissement | **/1** |

**Q4. A l’aide des textes ci-dessous, compléter le tableau (4.5 points).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom du micro-organisme** | *lactobacille* | *Streptocoque* | *Myxovirus influenza* | VIH | *Saccharomyces*  *Cervisiae* |
| **Type de micro-organisme** | bactérie | bactérie | virus | virus | Champignon |
| **Taille** | 1 et 10 μm | 1 et 10 μm | 0.06 et 3 um | 0,06 et 3 μm | 4 à 6 µm |
| **Milieu de vie** | Yaourt,(produits fermentés) | yaourt | Dans un être vivant | Fluides corporelles (sang, sperme, sécrétions vaginales) | Un peu partout où il y a du sucre (fruits, fleurs…) |
| **Maladie provoquée** | 0 | 0 | grippe | Maladies opportunistes | 0 |
| **Utilisation par l’Homme** | Fabrication de produits fermentés | Fabrication de produits fermentés | 0 | 0 | Production de bière et de pain |
| **Moyen de transmission de la maladie** | 0 | 0 | Par voie respiratoire et contact avec une personne malade | Lors d’un rapport sexuel,  Contact par le sang au niveau d ‘une blessure. | 0 |

**Q5. Expliquez pourquoi l’amie de Sheldon à tort en lui disant qu’il n’y a aucun micro-organisme sur le corps humain. (0.5 point)**

**Q6. Calculez** **la proportion de bactéries présent uniquement dans notre intestin par rapport au nombre de cellule nous composant (1. Point).**