Devoirs de vacances SVT, 3ème vers Seconde

Exercice : Légender une microphotographie

On observe une lame d'épiderme de bulbe d'oignon au microscope optique :

1) En sachant que la valeur indiquée sur l'oculaire du microscope est de 15 et que celle sur l'objectif est de 60, **déterminer** le grossissement de l'observation **légender** et **donner un titre** à la photographie ci-dessus.

2) **Indiquer** où est située l'information génétique au sein de la cellule.

3) **Définir** le caryotype, un gène, un allèle.

4) L'oignon est une plante à fleurs . Les cellules de la partie aérienne effectue la **photosynthèse** ce qui permet la formation de matière organique. **Préciser** les besoins de ces cellules.

5) L'oignon est une plante à fleurs qui se multiplie par reproduction sexuée. D'autres plantes à fleurs peuvent se multiplier par reproduction asexuée. Expliquer en quelques lignes ces 2 modes de reproduction chez les plantes à fleurs.