

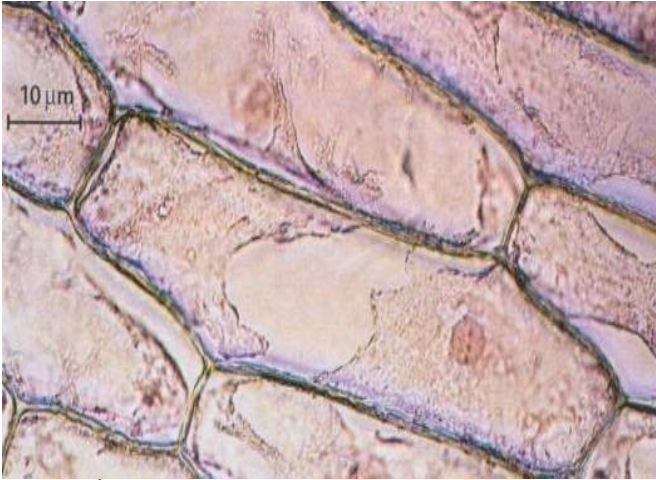
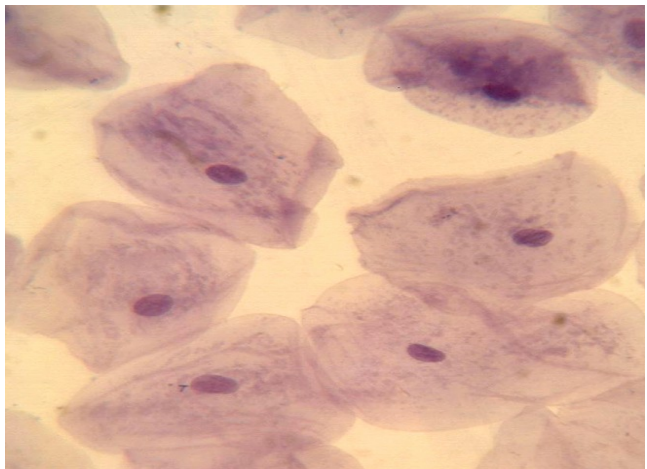
**APPRENDRE À : réaliser un dessin d'observation.
EXERCICE 2 : ORGANISER ET ANNOTER UN DESSIN**

1- Avant de commencer ... je réfléchis ...

Questions à me poser	Éléments guidant mes réponses
Quel est le sujet ?	Nature du document : Dessin d'observation Sujet : s'aider et reprendre les mots de la consigne
Quel est le grossissement ?	Grossissement de l'observation : <ul style="list-style-type: none"> • Au microscope : grossissement de l'objectif x grossissement de l'oculaire Grossissement du dessin : <ul style="list-style-type: none"> • A l'œil nu : taille du dessin / taille réelle de l'objet • A partir d'une photo : s'aider de l'échelle : <ul style="list-style-type: none"> - mesurer la taille de l'objet sur la photo et calculer sa taille réelle à partir de l'échelle (→ Fiche méthode : utiliser les échelles de taille). - mesurer la taille de votre dessin. - taille du dessin / taille de l'objet.
Quels sont les mots importants à noter ?	- s'aider de la consigne où les mots importants peuvent être écrits ou bien s'aider de ses connaissances. - lister les mots à écrire au brouillon
Comment organiser l'espace, comment soigner la présentation ?	- Utiliser la règle et le crayon de papier - Construire : <ul style="list-style-type: none"> - un cadre pour le dessin - un cadre pour le titre et le grossissement - une marge pour les annotations. - Tracer les traits d'annotation : <ul style="list-style-type: none"> - de la marge vers ce qui est à montrer - sans croiser les traits - si besoin, faire un trait « coudé », mais les traits doivent rester horizontaux.

2 - Un dessin informatif

→ Compléter le tableau ci-dessous en suivant les indications.

Documents	 <p>Doc1 - Épiderme d'oignon observé au microscope <small>Source photographique : http://eric.lacouture.free.fr</small></p>	 <p>Doc2 - Cellules de l'épithélium buccal humain observé au microscope (objectif : x40, oculaire : x10). <small>Source photographique : www2.ac-lyon.fr/enseigne/biologie/photossq/photos.php</small></p>
Titre et grossissement	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
Mots pour la légende	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
Éléments et détails	<p>Je vais dessiner (combien de cellules, quels détails, entourer la zone sur la photo) : _____</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Je vais dessiner (combien de cellules, quels détails, entourer la zone sur la photo) : _____</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

3 - Un dessin organisé

→ **Organiser et annoter** le dessin d'épiderme de triton (observé au microscope - objectif x40, oculaire : x10) à partir des mots suivants : membrane, noyau, cytoplasme.

Coller le dessin

→ **Organiser et annoter** le dessin de phagocyte (un globule blanc) (observé au microscope - objectif x40, oculaire : x10) à partir des mots suivants : membrane, noyau, cytoplasme.

Coller le dessin