SVT

Numéro d'inventaire : 2015.8.3394
Auteur(s) : Mathilde Gouttard
Type de document : travail d'élève
Période de création : 1er quart 21e siècle
Date de création : 2010 (entre) / 2011 (et)
Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné
Description : Cahier agrafé, couverture rouge avec une large bande rouge foncé verticale au niveau du dos, en 1ère de couverture une grande silhouette de lion ton sur ton dont le contour est surligné au feutre noir, logotype de la marque Oxford repassé au stylo bleu. Idem pour la 4ème de couverture. Réglure seyes, encre bleue, rouge, verte, turquoise, rose, crayon de bois. 2 polycopiés dont 1 collé.
Mesures : hauteur : 29,6 cm ; largeur : 20,7 cm
Notes : Cahier de leçons de SVT sur l'immunologie. 1 évaluation de SVT de type QCM.
Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)
Filière : Lycée et collège classique et moderne
Niveau : 3ème
Lieu(x) de création : Forcalquier
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 15 p. manuscrites sur 98 p.
Langue : français
ill. : Les lymphocytes assurant la défense de l'organisme.

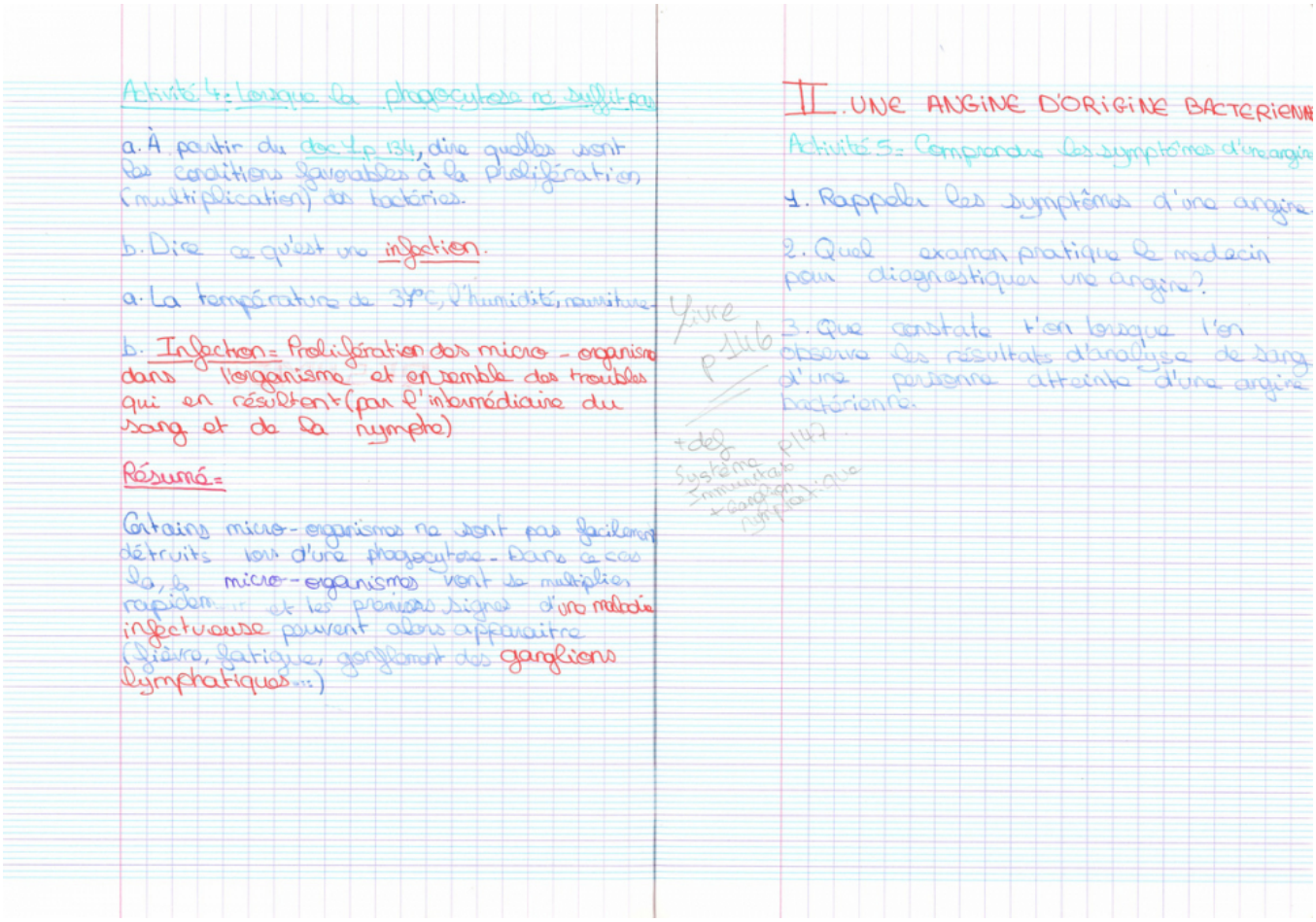
1. Accolement et Absorption (le phagocyte se rapproche de la bactérie, et l'enveloppe de prolongement cytoplasmique.)

2. Digestion. Des enzymes digestives sont diversés dans la poche contenant les bactéries ; elle est donc digérée.

3. Expultion des déchets. (les vésicules contenant

Résumé=

Certains leucocytes (ou globules blancs) sont attirés en grand nombre au niveau d'une plaie non désinfectée. Ces cellules sont capables de se déplacer et d'éliminer les micro organismes par phagocytose. Réaction immunitaire rapide est un premier moyen de défense qui suffit le plus souvent à stopper l'infection.



Activité 4 : Lorsque la phagocytose ne suffit pas

a. À partir du doc 1 p 134, dire quelles sont les conditions favorables à la prolifération (multiplication) des bactéries.

b. Dire ce qu'est une infection.

a. La température de 37°C, l'humidité, nourriture.

b. Infection = Prolifération des micro-organisme dans l'organisme et ensemble des troubles qui en résultent (par l'intermédiaire du sang et de la nymphe)

Résumé :

Certains micro-organismes ne sont pas facilement détruits lors d'une phagocytose. Dans ce cas là, les micro-organismes vont se multiplier rapidement et les premiers signes d'une maladie infectieuse peuvent alors apparaître (fièvre, fatigue, gonflement des ganglions lymphatiques...)

Livre p 146

+ def Système Immunitaire + Ganglion lymphatique p 147

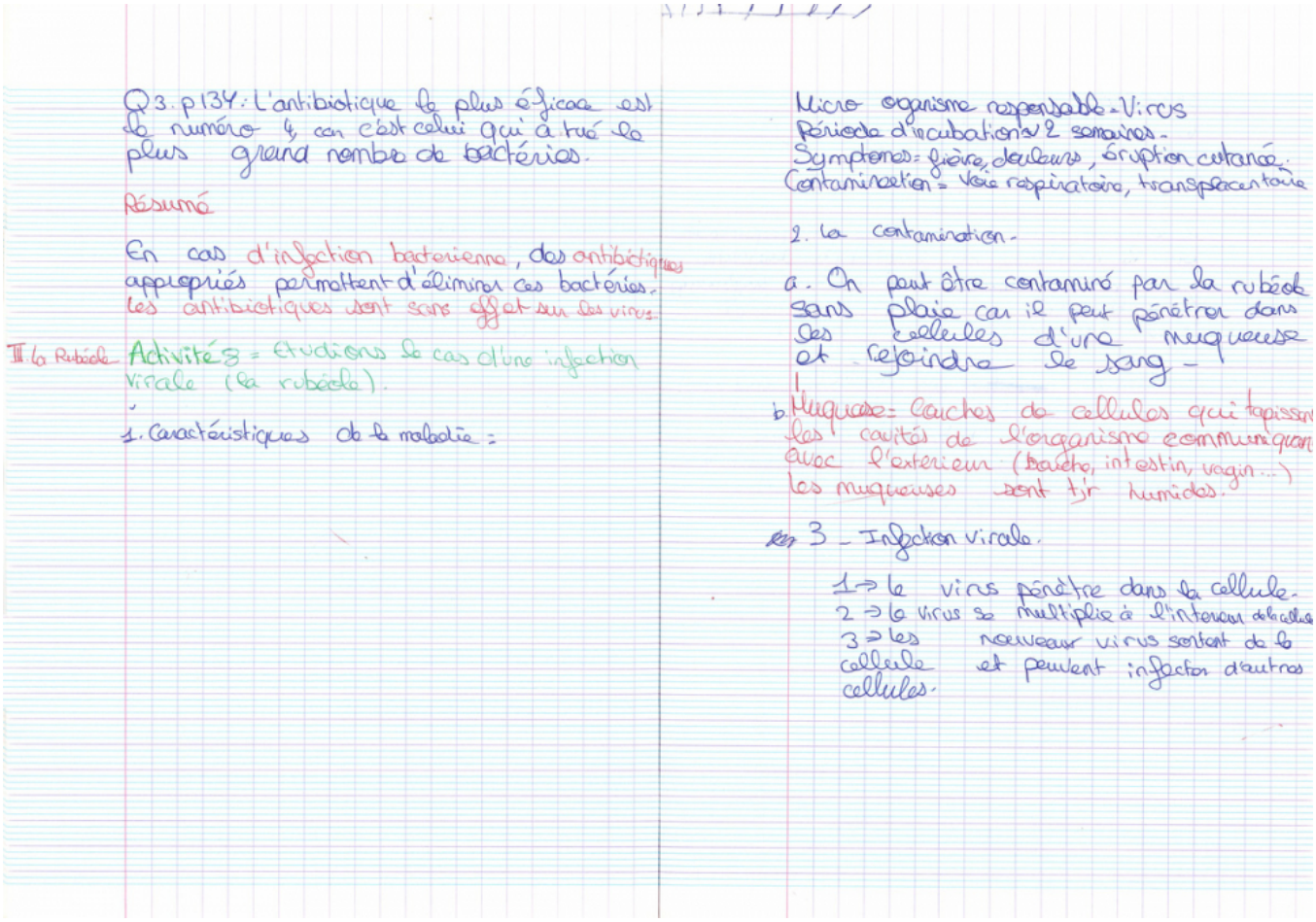
II. UNE ANGINE D'ORIGINE BACTERIENNE

Activité 5 : Comprendre les symptômes d'une angine

1. Rappeler les symptômes d'une angine.

2. Quel examen pratique le medecin pour diagnostiquer une angine ?

3. Que constate t'on lorsque l'on observe les résultats d'analyse de sang d'une personne atteinte d'une angine bactérienne.



Q3. p134 : L'antibiotique le plus efficace est le numéro 4, car c'est celui qui a tué le plus grand nombre de bactéries.

Résumé

En cas d'infection bactérienne, des antibiotiques appropriés permettent d'éliminer ces bactéries. Les antibiotiques sont sans effet sur les virus.

III. La Rubéole Activité 3 = Etudions le cas d'une infection virale (la rubéole).

1. Caractéristiques de la maladie :

Micro organisme responsable : Virus
Période d'incubation : 2 semaines.
Symptômes : fièvre, douleurs, éruption cutanée.
Contamination : Voie respiratoire, transplacentaire

2. La contamination :

a. On peut être contaminé par la rubéole sans plaie car il peut pénétrer dans les cellules d'une muqueuse et rejoindre le sang.

b. Muqueuse : Couches de cellules qui tapissent les cavités de l'organisme communiquant avec l'extérieur (bouche, intestin, vagin...) Les muqueuses sont + ou - humides.

3 - Infection virale.

1 ⇒ le virus pénètre dans la cellule.
2 ⇒ le virus se multiplie à l'intérieur de la cellule
3 ⇒ les nouveaux virus sortent de la cellule et peuvent infecter d'autres cellules.