****

**ACTIVITES RS – MERCREDI 11 NOVEMBRE 2020**

 ***Corrigé Sciences et Vie de la Terre***

***1 – FAUX. Les plantes n'ont pas besoin de matière organique pour se développer***

***2 – Quels êtres vivants sont des producteurs ?***

***Réponse a). Effectivement, tous les êtres vivants (animaux, végétaux, champignons) fabriquent leur propre matière vivante à partir de ce qu'ils prélèvent dans le milieu.***

***3 – Le fruit est un organe qui : OUI ou NON***

 ***a) est typique des plantes à fleurs ? OUI***

 ***b) est toujours sucré et savoureux ? NON***

 ***c) ne se forme qu'après le dépôt de pollen sur le pistil ? OUI***

 ***d) contient une ou plusieurs graines ? OUI***

***4 – Les fruits du Xanthium : OUI ou NON***

 ***a) NON***

***b) OUI. Des petits crochets sont un excellent moyen de voyager sur de longues distances.***

***5 – Quels éléments microscopiques permettent la dispersion des champignons ?***

***Ce sont leurs spores.***

***Les champignons***

 ***a) peuvent coloniser de nouveaux milieux ? OUI***

 ***b) produisent des graines transportées par le vent ? NON***

 ***c) sont des êtres vivants fixés ? OUI, ils ne peuvent pas se déplacer***

***6 – Le vanillier***

***a) Au Mexique, la fleur de vanillier est naturellement pollinisée par une espèce d'abeille mexicaine.***

***b) FAUX. Le vanillier a été introduit sur l'île de la Réunion au 19e siècle ou l'abeille mexicaine n'existe pas. C'est l'homme qui permet la pollinisation à la main en mettant en contact le pollen et le pistil de la fleur. C'est pour cela que les gousses de vanille coûtent cher.***

***7 – Quelles sont les limites physiologiques de l'organisme lors d'un effort physique ?***

 ***a) la taille de l'individu ? NON***

 ***b) la consommation maximale de dioxygène à l'effort ? OUI***

 ***c) la fréquence cardiaque maximale ? OUI***