



Classe:

Année scolaire 2023



Matière : sciences

Tel: 53080851





Classe:

Année scolaire 2023

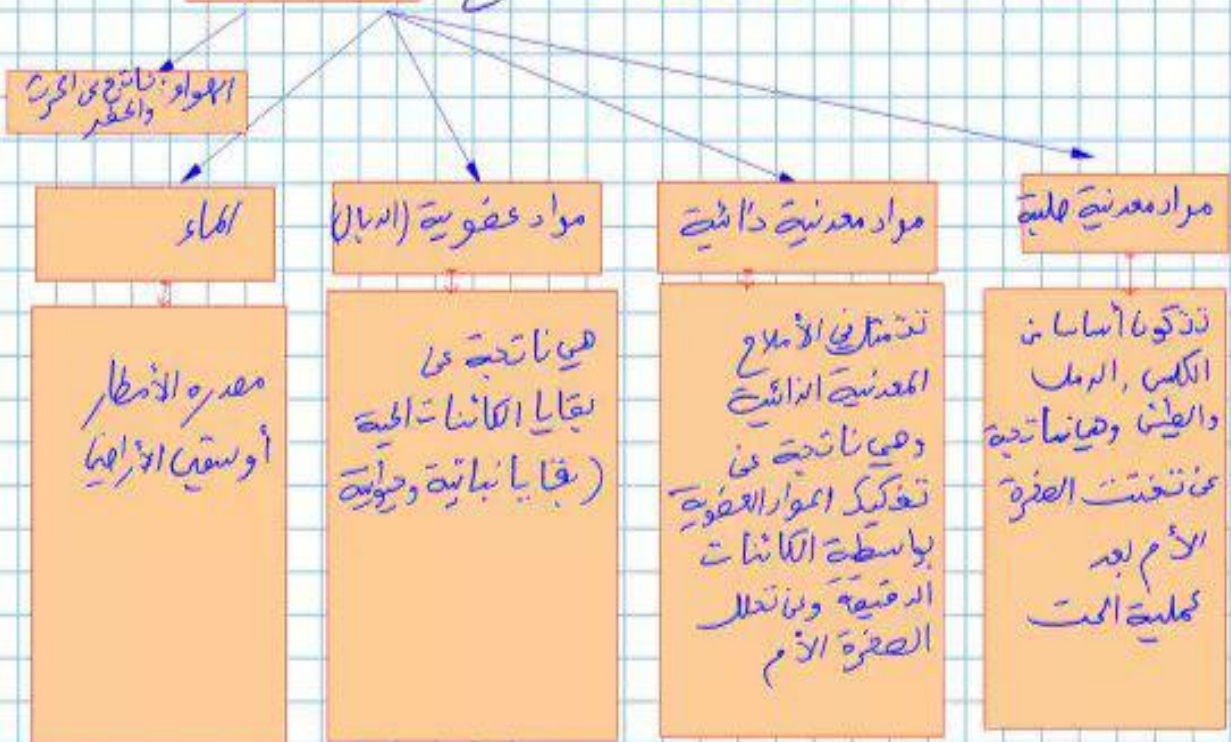


Matière : sciences

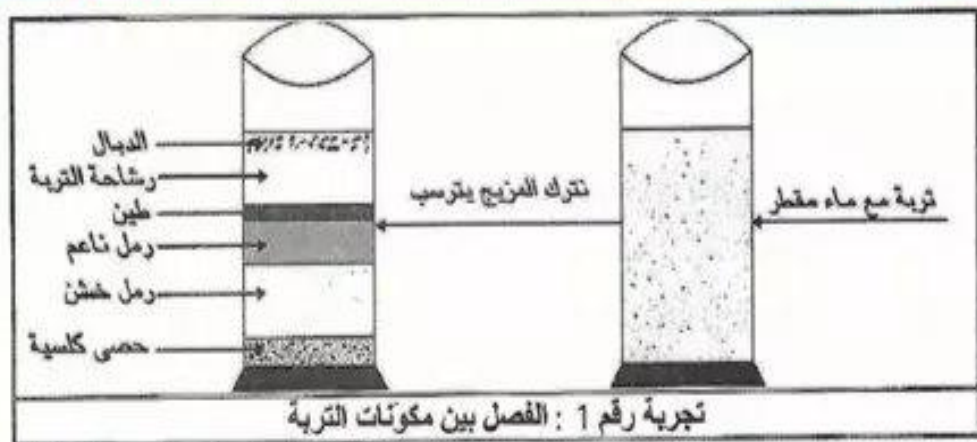
Tel: 53080851

مكونات التربة

التربة هي خليط غير متجانس يجمع بين المكونات التالية



التجارب التي نعتمد عليها للكشف عن مكونات التربة





Classe:

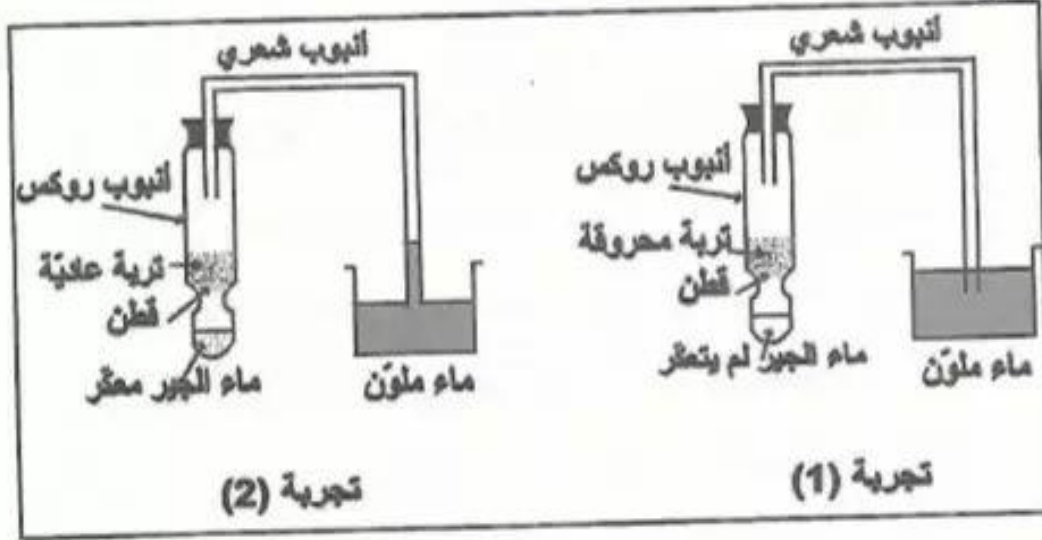
Année scolaire 2023



Matiere : Math

Tel: 53080851

قصد الكشف عن وجود الكائنات الحية في التربة قمنا بالتجربتين المجسمتين في الرسم التالي:



بعد مرور ساعتين لاحظنا عدم حدوث أي تغيير في التجربة (1) أما في التجربة (2) شاهدنا صعود الماء الملون و تعكر ماء الجير.

- 1- تعرف على دور ماء الجير.
- 2- فسّر تعكر ماء الجير في التجربة (2). *لأن تعكر ماء الجير دليل على وجود غاز ثاني أكسيد الكربون المنطلق من الكائنات الحية.*
- 3- فسّر صعود الماء الملون في التجربة (2). *لأن صعود الماء الملون ناتج عن انخفاض ضغط الهواء في التجربة نتيجة استهلاك الكائنات الحية للأكسجين من قبل الحيوانات.*
- 4- استنتج سبب حدوث تغييرات في التجربة 2 وعدم حدوثها في التجربة 1. *لأن غياب كل هذه العوامل في التجربة 1 أدى إلى عدم وجود حيوانات حية نظراً إلى تعريض التربة إلى الهواء.*
- 5- باستعمال جهاز برلاز لاحظنا وجود العديد من الحيوانات نذكر منها دودة الأرض وبعاج القلة. أبرز العلاقة بين الحيوانات و التربة. *لأن حيوان التربة للحيوانات الرطوبة والحماية من الجفاف والمناخية الهوائية. وفي نفس الوقت تقوم الحيوانات بنهوض التربة فتزيد في قسوتها.*



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

