

النشاط العلمي	الموضوع: مكونات التربة	المستوى : السادس
جذاذة: 7		الوحدة : الثانية الأسبوع : الحصّة :

المراحل	سير الدرس
	تدبير الأنشطة
تذكير	يتم دفع التلاميذ إلى تذكر تعلماتهم السابقة حول التربة من خلال مضامين لمواضيع قدمت في السنتين الثالثة و الخامسة ابتدائي (كثرة الغاية ، من الزهرة إلى الثمرة...) ، لتوظيفها في الحصّة الجديدة.
ملاحظة و تساؤل	يستحب أن تنطلق هذه الحصّة من خرجة دراسية ، يتم خلالها ملاحظة مباشرة لمقطع في التربة بحافة طريق ، و تعرف تموقعها بالنسبة لتحت التربة و الصخرة الأم، أو القيام بخرجة لحديقة أو غابة، يلتقط خلالها التلاميذ عينات مختلفة من التربة، و بعض الحيوانات الصغيرة، و عينات لبقايا نباتية، و يضعونها معزولة داخل أكياس بلاستيكية (مع الحرص على الاكتفاء بالعدد القليل من العينات، حفاظا على البيئة) ليتم استثمار ذلك داخل القسم. يلاحظ التلاميذ الشكلين 1 و 2، بحيث يحللون صورة لمقطع في التربة، و رسم تخطيطي لها و يعبرون عن مدلولها، ليتم طرح التساؤل التالي: ما هي مميزات التربة ؟ و ما هي أهم مكوناتها؟
إنجاز و تواصل	النشاط 1: للإجابة عن التساؤل المطروح ، ينجز التلاميذ المناولات المطلوبة بهذا النشا ، و يتوصلون إلى ما يلي: - أن التربة طبقة خارجية للقشرة الأرضية. - أنها مفككة ، مؤلفة من عناصر قد تختلف شكلا و حجما. - أنها تتألف من عناصر من أصل نباتي و حيواني (قطع الأوراق ، الأغصان ، قشور لجذوع الأشجار ، جثث بعض الحشرات أو تغوطها ...) ، و عناصر ناجمة عن تفتت الصخور (حصى ، رمل ، طين ، كلس...) النشاط 2: ينجزون التجربة 2 ، التي تهدف إلى تعرف مكونات التربة ، بعزلها في الماء ، فيلاحظون مايلي: - البقايا النباتية تطفو فوق سطح الماء. - الطين و حثات النباتات في طور التحلل تظل عالقة في الماء لمدة من الزمن (ظهور ماء عكر). - حبيبات الرمل و حثات الصخور ترسب في قاع الإناء. يقارنون النتائج المتوصل إليها بتأشير الرسم 6. و يسمح العمل في مجموعات على عينات مختلفة من التربة بتبادل النتائج و التوصل إلى تعميمها.
استخلاص	يتم بمساعدة الأستاذ صياغة ملخص جماعي ، و يدونونه على دفاترهم الخاصة.
اختبار التعلّمات	لاختبار تعلّمات التلاميذ ينجزون التمرين 1: أ – بنقل العبارات الصحيحة - التربة تدعم النباتات . - يختلف سمك التربة، تبدو الصخور فوق سطح الأرض مباشرة. ب – بتصحيح العبارات الخاطئة قبل كتابتها : - التربة هي الطبقة الخارجية من القشرة الأرضية . - تتكون التربة من مواد من أصل عضوي، و مواد من أصل معدني.