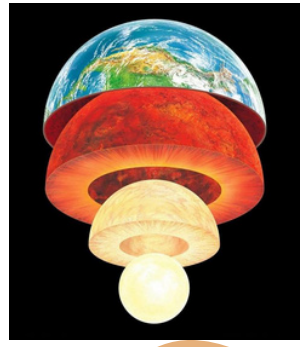


تعريف الأطفال بالارض مع تركيز على طبقات الارض

خطة الدرس ١

مجريات الحصنة

تبدأ الموجهة في تفسير البيضة
وفتح البيضة من الداخل وتعرف
عليها، ربط مكونات البيضة من
داخل بالكرة الأرضية

تحدث مع الأطفال بأن الكرة
الأرضية أيضا لها طبقات مثل
البيضة وعرض صور حقيقة لطبقات
الأرض

تعلم اللغة والمفردات

طبقات الأرض، القشرة، الوشاح
والنواة

الخلاصة والنتائج

تعرف الطفل بأن للأرض طبقات
مثل البيضة

المكان :- صف المونتيسوري/تقدم في وقت
الدائرة

الفئة العمرية:- ٩ - ١٢ سنة

الوقت :- ١٥ - ٢٠ دقيقة

المواد المستخدمة :- بيضة مسلوقة
صور طبقات الأرض

الهدف :- ان يتعرف الطفل على طبقات
الأرض

المقدمة:- تدخل الموجهة وفي يدها بيضة
مسلوقة، و صور حقيقة عن طبقات
الأرض وتبدأ تسأل :-

هل تعرفون ما هذا شيء؟ تسأل
عن البيضة المسلوقة
هل تعرفون ما بداخلها و هكذا...



تعلم الاطفال اسماء طبقات الارض

خطة الدرس ٢

مجريات الحصنة

تبدأ الموجهة في عرض المجسم الارض و تتحدث عن طبقات الارض الثلاثة القشرة والوشاح والنواة

تذكر اسماء هذه الطبقات بوضوح اماح الاطفال وتربط كل طبقة بلون من الألوان

تعلم اللغة والمفردات

طبقات الارض، القشرة، الوشاح والنواة

الخلاصة والنتائج

تعلم مفردات طبقات الارض

المكان :- صف المونتيسوري/تقدم في وقت الدائرة

الفئة العمرية:- ٩ - ١٢ سنة

الوقت :- ٢٠ - ٢٥ دقيقة

المواد المستخدمة:- محسم طبقات الارض صور حقيقة

عن طبقات الارض

الهدف :- ان يتعلم الطفل اسماء طبقات الأرض

المقدمة:-

تدخل الموجهة وفي يدها مجسم

طبقات الارض

هل تذكرون هذا شيء؟ هل

تعرفون ما هذا شيء؟ نعم مجسم

الارض

ويحتوي على طبقات الارض

تطبيق طبقات الارض باستخدام الملتينة الحية الحسية

خطة الدرس ٣

المكان :- صف المونتيسوري

الفئة العمرية:- ٩ - ١٢ سنة

الوقت :- ١٥ - ٢٠ دقيقة

المواد المستخدمة :- صينة الحياة الحسية تحتوي على

ملتينة و سكين ومجسم طبقات

الارض في الملتينة

الهدف :- عمل الطفل طبقات الارض باستخدام الملتينة

لترسيخ فكرة طبقات الارض

المقدمة:- عرض لطفل صينة الحسية التي

تحتوي على ملتينة و سكين

ومجسم صغير معمول مسبق من
الملتينة



مجريات الحصة

يستخدم الطفل الملتينة بتشكيل
طبقات الارض بعمل دائرة داخل
دائرة بدء من النواة الى القشرة
الخارجية

وبعد عمل الدائرة يقوم الطفل
بتقطيع الملتينة من النصف لتظهر
طبقات الارض بالتفصيل

الخلاصة والنتائج

يرسخ بعقل الطفل مفهوم طبقات
الارض عند استخدام الملتينة
بتشغيل عقل الطفل اليمين
والأيسر...



تعلم الطفل طبقات الارض باستخدام البازل

خطة الدرس ٤

المكان :- صف المونتيسوري

الفئة العمرية:- ٩ - ١٢ سنة

الوقت :- ١٠ - ١٥ دقائق

المواد المستخدمة :- بازل طبقات الارض

الهدف :- تعلم اسماء واماكن طبقات الارض

المقدمة:-

تعرض الموجهة لطفل بازل طبقات الارض مع اسماء هذه البطاقات

مجريات الحصة

تعرض الموجهة باستخدام البازل طبقات الارض بصمت وباستخدام اليدين

تسمح لطفل باستخدام البازل وتركيب كل قطعة في مكانها مع استخدام بطاقات الاسماء
استخدام الموجهة درس الثلاثي
هذه قشرة ... أين القشرة؟ ما هذا؟

تعلم اللغة والمفردات

طبقات الارض، القشرة، الوشاح
والنواة الداخلية والنواة الخارجية

الخلاصة والنتائج

تعلم الطفل اسماء و موقع طبقات الارض وترتيبها



النواة الخارجية



الوشاح

تعلم الطفل طبقات الارض باستخدام البطاقات الثلاثية

خطة الدرس ٥

المكان :- صف المونتيسوري

الفئة العمرية:- ٩ - ١٢ سنة

الوقت :- ٢٠ - ٢٥ دقيقة

المواد المستخدمة :- البطاقات الثلاثة و مجسم طبقات الارض

الهدف :- تعلم اسماء طبقات الارض بتفصيل
وكيفية كتابتها

المقدمة:-

بعد التأكد من إتقان الطفل طبقات الارض باستخدام المجسم والبازل يتم عرض لطفل بطاقات ثلاثية

مجريات الحصنة

عرض في البداية بطاقات الثلاثية
وتوصيل كل صورة مع اسمها في
البطاقات بصمت وباستخدام
اليدين فقط

نسمح لطفل باستخدام البطاقات
وبعد المطابقة نستخدم اسلوب
الدرس الثلاثي هذاقشرة ووشاح نواة
الداخلية ونواة خارجية

أين النواة اين الوشاح اين القشرة؟
ما هذا؟ ما هذا؟ ما هذا؟

طلب من الطفل كتابة الاسماء
بالدفتر الذي معه

الخلاصة والنتائج

تأكد من ان الطفل متقن لطبقات
الارض وكتابتها على الدفتر

رضية	والترتيب:
القشرة الأرضية	الجزء الخارجي للأرض حيث تعيش رقيقة مقارنة بباقي الطبقات. تحتوي على الجبال، المحيطات، والقارات. يوجد نوعان منها القشرة القارية والقشرة المحيطية
	أوج سمكها بين 30 كل القارات والجبال. تتراوح سمكها بين 5 شكل قاع المحيطات



خطة الدرس ٦ تعرف اكثر تفاصيل عن الطبقة القشرة الارضية

المكان :- صف المونثيسوري

الفئة العمرية:- ٩ - ١٢ سنة

الوقت :- (مدة ٢٠ - ٢٥ دقيقة)

المواد المستخدمة :-

البطاقات التي تحتوي على معلومات اضافية عن طبقة القشرة // مجسم المادة التي تتكون منها طبقة القشرة

زيادة المعلومات عن طبقة القشرة

المقدمة:-

بعد التأكد من اتقان الطفل للطبقات ندخل بشكل مفصل اكثر عن طبقة القشرة مثل (القشرة ، موقعها معلومات عنها وما هو سمكها)...الخ

مجريات الحصنة

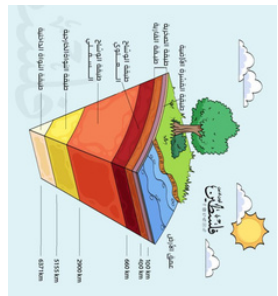
عرض لطفل الطبقة القشرة

نسمح لطفل باستخدام البطاقات التي تحتوي على معلومات اضافية عن طبقة القشرة بأن يقرأها ونقوم بعرض لطفل مجسم المادة التي تتكون منها القشرة الارضية

الخلاصة والنتائج

زيادة الحصيلة اللغوية للطفل ومعرفة تفاصيل اكثر عن طبقة القشرة الارضية

الهدف :-



7	0	0	0	7
8	0	0	0	8
9	0	0	0	9
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
1	0	0	1	0
2	0	0	2	0

مجريات الحصنة

عرض لطفل طبقات الارض
القشرة سمكها 100-400
طبقة الوشاح سمكها 660-2900

طبقة النواة الخارجية 5155
طبقة النواة الداخلية 6371
مع تمثيل كل سمك طبقة
باستخدام بطاقات الارقام
الخلاصة والنتائج

ربط كل طبقة بسمك /عمق الطبقة
باستخدام بطاقات الارقام، وهكذا
يتم استخدام الشق الايمن والايسر
من عقل الطفل

تعرف على سمك كل طبقة باستخدام البطاقات الاعداد (الرياضيات)

المكان :- صف المونثيسوري

الفئة العمرية:- ٩ - ١٢ سنة

الوقت :- (مدة ٢٠ - ٢٥ دقيقة)

المواد المستخدمة :-
صورة طبقات الارض ، بطاقات
الاعداد لتمثيل سمك كل طبقة

الهدف :-
معرفة سمك كل الطبقة وتمثيلها
ببطاقات الاعداد

المقدمة:-
بعد التعرف على معلومات اضافية عن كل
طبقة (نعرض لطفل سمك كل طبقة من
طبقات الارض و تمثيلها باستخدام بطاقات
الارقام)