



في المنزل مع نهج ريجيو (REGGIO APPROACH) المدرسة تذهب إلى المنزل

تحت رعاية مدارس ورياض الطفولة - مؤسسة بلدية ريجيو إميليا وريجيو الأطفال

خلق أقواس قزح تحقيق في الظواهر الطبيعية

اقتراح للفتيات و الفتيان

هل تريدون أن تصبحوا مبدعين لأقواس قزح؟

المستلزم:

- وعاء من زجاج بليكسي (plexiglass) أو زجاج من أي شكل
- مرآة مستطيلة (ممكن أيضا مستديرة) لوضعها في الوعاء مع الحفاظ على وضعية عمودية
- قارورة أو إبريق ماء لتصبوه في الوعاء تاركين الجزء العلوي من المرآة مكشوف.
- شعلة قوية نسبيا (تجنب المصابيح بالأسلاك لما تحدث من خطورة عند لمسها للماء)
- إذا كان اتجاه المنزل يسمح بذلك ، يمكنكم استخدام الشمس القادمة مباشرة من النوافذ.



ضعوا كل هذه الأشياء على طاولة أو على الأرض واطرحوا للأطفال أنه باستخدام معا هذه الأشياء، من الممكن خلق قوس قزح وأنكم تريدون أن تحاولوا انجازه معا. استعمال جدار أو ورق أبيض يتم بواسطتهما إنعكاس الأشعة، يساعد على رؤية بشكل أفضل قوس قزح إذا ظهر.

استعينوا بالصبر: أقواس قزح خجولة جداً وتفضل البقاء مخفية ...

عند اكتشافكم طريقة خلق قوس قزح ، يمكنكم إنجازه في الهواء الطلق ، باستخدام ضوء الشمس بدلاً من الشعلة وسترون أقواس قزح جميلة جدا تتسلق جدران المنازل أو الأشجار.



بالأكيد لديكم في المنزل أقراص مدمجة (كومباكت ديسك) (cd) لم تعدوا تستعملوها. حاولوا خلق عكس بينهم و بين ضوء الشعلة، طبعا في الظلام أو في ظل خفيف، النتيجة ستكون أكثر سحرية.

حاولوا إكتشاف كيفية تغيير أقواس قزح من خلال تغطية القرص المضغوط (cd) جزئياً وتحريكه وباستعمال أكثر من واحد في نفس الوقت ...

بعض الأسئلة:

- < هل تريد أن تحكي لي كيف هو قوس قزح الذي أحدثتها ؟
 - < من أين يولد قوس قزح؟
 - < بالنسبة لك ما هو قوس قزح؟
 - < في نظرك هل هناك "أشياء" ضرورية دائماً لظهور قوس قزح؟
- إذا كنتم قد احدثتم أو اكتشفتم الكثير من أقواس قزح ، فيمكنكم أن تسالوا: هل تتغير الألوان في أقواس قزح أم أنها تبقى كما هي؟

هذا الاقتراح هو جزء من التحقيق في الظواهر الطبيعية.

التحقيق يستمر ...:

< البحث عن أقواس قزح

الترجمة العربية لهذا الاقتراح أصبحت ممكنة بفضل مشروع

"PACE Partnership for a new Approach to early Childhood Education"

بدعم من المتطوعون في العالم RTM بفلسطين وبتمويل مشترك من قبل AICS - الوكالة الإيطالية للتعاون الإنمائي (AID 011424) وبفضل مساهمة Reggio Children srl ، ومؤسسة مدارس و حضانات الطفولة التابعة لبلدية Reggio Emilia ومؤسسة Reggio Children - مركز Loris Malaguzzi الدولي.

