

## استحداث مواد

اسم الموضوع:- استحداث مواد للحفاظ على البيئة.

### الأهداف:-

- 1 - القدرة على إعادة تصنيع واستعمال مواد لسنا بحاجة لها لاحتياجات أخرى.
- 2 - تنمية إحساس الأطفال بأهمية نظافة البيئة.
- 3 - خلق روح الإبداع لدى الطفل.
- 4 - تربية حب الاستطلاع لدى الطفل.

### الموضوع:-

إن التلوث بصورة عامة، من تلوث الهواء، المياه، الغذاء والتربة الذي نشعر به الآن يدفعنا للعمل جاهدين للحد منه، حيث وجدت سبيلي لذلك عن طريق زرع مفهوم الحفاظ على البيئه من جيل صغير على امل ان يتأصل فيهم ويكبرون كأناس واعين ومدركين لاهمية الموضوع. ولذلك للمحافظة على بيئة خالية من الأوساخ مثل: أكياس النايلون ومواد بلاستيكية فيجب تعليم أطفالنا على عدم رمي أو إلقاء هذه النفايات، فهي مضره للبيئة وبطيئة التحلل وسامة ومضرة للحيوانات ولذلك لتخفيف التلوث من المفضل استرجاع النفايات لتقليل التلوث البيئي. مثلا: استرجاع المواد البلاستيكية إلى مواد تغليب أكياس.. أو أغراض للزينة للاستعمال مره أخرى.

# الفعاليات المقترحة لإعادة تصنيع النفايات

## فعالية 1

فعالية إعادة القناني البلاستيكية للاستعمال.

الأهداف:- من لا شيء فعل شيء مفيد.

## المواد:-

أ - قناني بلاستيك فارغة.

ب - نباتات للزينة.

ت - مقص.

ث - ألوان.

ج - طُبع للزينة.

طريقة العمل:- نقص القنينة من النصف، ثم نلونها أو نضع الطُبع عليها حتى تصبح لدينا قارورة ، ثم نضع التربة ونزرع داخلها أشتال الزينة.

## فعالية 2

### زرع بدون ماء

#### الأهداف:-

تعليم الاطفال مصطلحات علمية بطريقة محسوسة. مثل دورة المياة بالطبيعة، التبخر.  
توفير الماء

#### المواد:-

أ - قناني بلاستيكية.

ب ترربة.

ت ورد من نوع الصبار.

ث شريط لاصق.

#### طريقة العمل:-

نقص القنينة من النصف، ثم نضع بها التربة ونضع وردة الصبار، وبعد ذلك نضع النصف الآخر من القنينة فوقها، ثم نحكم إغلاقها. بهذه الطريقة يتبخر الماء من الأوراق إلى أعلى القنينة ثم تتساقط قطرات الماء وتروي النبتة. وبطريقة التبخر هذه نسقي المزروعات بدون أن نستعمل الماء.

### فعالية 3

#### صنع أدوات موسيقية من اللفافات



الأهداف:- إعادة استعمال أغراض لا نريدها.

تمييز الأصوات

تطوير القدرة على التركيز

تطوير القدرة السمعيه ( הבחנה שמיעתית).

#### المواد:-

أ - لفافات تواليت.

ب - صمغ.

ت - مقص.

ث - كرتون.

ج - حبوب متنوعة.



طريقة العمل:- نلون اللفافات كل حسب اختيار الطفل ثم نقص من الكرتون، نغلق به اللفافة

ثم نضع بداخل اللفافة حبوب ونغلقها من الناحية الأخرى ، ثم نعمل فعالية موسيقية :

الإيقاع، العد.



إعداد المعلمة:

رنا كيبها

معلمه دمج في الروضات- برطعة