

للجراثيم كاللبن الذي يحلب بالايدي - فان اليد قد تكون مملأى بالجراثيم كما أن الغطاء الذي يحلب فيه اللبن يكون مكشوفاً وقد تدخله القذارة .

وغير آلات الحلب والكنس قد اخترعت ما كينات لجمع وطرح القوائم الحسابة بسرعة مذهشة وتستعمل في المحال التجارية وما كينات لعمل الاحذية تم الواحدة منها نحو ٦٠٠ زوجاً من الاحذية في اليوم كذلك يوجد الآن ما كينات لتفصيل البدل بدل المقرص وتفصل الواحدة ٥٠ بدلة دفعة واحدة . وقد انتشرت في كثير من المنازل الغربية ما كينات غسل الملابس والصحون وتنظيف السكاكين وغيرها .

.....

## معلومات الاطفال

الصور

واهميتها في حجر الاطفال

.....

يصعب علينا ان نتخيل شكل مدارس بستان الاطفال (الكندر جارتن) بغير صور تكسيها جمالا وروثقا .

فان الاطفال والسكبار يميلون الى الصور وليس هناك من علم لا يمكن تحسينه تدريسه بالاستعمال الصور استمالا صحيحا . وغرضي من كتابة هذا الموضوع هو أن أبين كيفية استعمال الصور في حجر الاطفال على اختلاف أنواعها .

(١) صور حجرة الدراسة . أى الصور التى تعلق على جدر الحجرة . ان حجرة الاطفال كانت تزين بصور تبين طرق استخراج الذهب من مناجه . وزراعة الارز وعمل الخبز وما مائلها فلو ان هذه مفيدة ولكنها ليست من نوع الصور الذى يعيل الطفل اليه . أما اليوم فقد بطل تعليقها . على الجدر وتستعمل فقط للدروس التى تتعلق بها . وصارت حجرة الاطفال تزين بصور تشوق الطفل مثل صور أشخاص الحكايات الخرافية والانشيد وغيرها . وهذه تعلق على الحائط فى مستوى نظر الاطفال حتى يسهل عليهم رؤيتها كما ان اسم كل منها يكتب تحته بخط نسخ واضح باللون الابيض على ورق اسود .

كذلك تعلق صور مناظر طبيعية تناسب فصول السنة فيوضع في فصل الربيع مثلا صور لاعشاش الطيور وابتفتح الازهار ، وللأزهار الموجودة في هذا الفصل . وفي الصيف تعلق صور الحدائق وزراعة القطن واقراخ طيور وهي تتعلم الطيران والفراش والنمل الخ . وفي الخريف تعلق صور أشجار البرتقال وهي محملة بالفواكه وصور أوراق الأشجار الساقطة ذات الالوان البديعة من أحمر وأصفر وبرتقالي . وفي الشتاء تعلق صورة الخفاف ومنظر الأشجار المجردة من أوراقها وغيرها .

وزيادة على ما ذكر يمكن تعليق لوحات مكتوب عليها قطع شعرية بسيطة يسهل حفظها على الاطفال وبجانب القطعة المكتوبة صورة صغيرة تمثل معنى القطعة وذلك مثل :-

أ صورة طائر واطفال في اللعب لتمثل انشودة « أيها الطائر أهلا »

ب صورة الهلال وطفل يناجيه لتمثل انشودة « يا هلال يا هلال »

ج صورة والدة مع طفلها لتمثل انشودة « راح النهار والليل أبي » ،  
فإن مثل هذه نشوق الطفل لأنه يميل إلى رؤية أطفال مثله يلاعبون  
ويتحركون ، ومن الصور التي يميل إليها الأطفال أيضا صور الحيوانات  
الليفية مثل الكلب والقط التي يألفها الطفل ويلعبها .

(٢) الصور الصغيرة أي تلك التي لا تعلق لتزيين جدران الحجرات بل  
يمكن استعمال في شرح الدروس والمحادثات المختلفة ويمكن جمع هذه  
بقصصها من المجالات المصورة والاعلانات المختلفة . وبما أن مزينة الصورة  
تزيد عند الطفل إذا كانت ملونة يستحسن أن تكون الأطفال تلك الصور  
بعد قصها . وهناك كيفية استعمال مثل تلك الصور في دروس المطالعة : -  
أ ترتيب الصور في مجموعات يحتوي كل منها على ستة صور وتوضع  
كل مجموعة في غلاف ( تصنع الأطفال الاغلفة في حصة أشغال الأطفال  
من الورق البني )

ب يوضع معها في نفس الغلاف ست قطع من الورق المقوى مكتوب  
على كل منها اسم صورة من الصور بخط واضح  
يطلب الطفل بها بأن يضع تحت كل صورة اسمها .

ويمكن الحصول على صور الأشياء الاتية واستعمالها لهذا الغرض :  
بيضة ، مقعد ، دجاج ، دب ، فنجان ، طبق ، طفل ، كرة ، حذاء ،  
مخرب ، كلب ، قط ، أرنب الخ .

كذلك تؤخذ صور الاعلانات التي تحتوي على مناظر مثل اعلانات  
السجائر ولبن نسله وغيرها ، ويلونها الطفل ويلصقها في كراسة خاصة  
ثم يطلب منه كتابة بعض جمل بسيطة تحتها تتعلق بها وفي هذا تمرين

## للطفل على الانشاء.

ومن وسائل استعمال الصور أيضاً هو ان تكتب المعلمة جملاً بسيطة تحت صور ملصوقة على ورق مقوى ثم تكتب كل كلمة من تلك الجمل على قطع صغيرة من الورق . ثم تحفظ كل صورة وكلماتها في غلاف . وتطلب من الطفل في دروس المطالعة تكوين الجمل من الكلمات ثم يقرأها شفويًا أو يتعمرن في كتابتها على السبورة .

(٣) صور المد وهي صور تستعمل في دروس الحساب . تجمع المعلمة صوراً صغيرة لأجسام فردية وتلصقها على قطع من الورق ثم تكتب تحت كل منها ثمنها . ثم يطلب من الاطفال ايجاد مجموع الثمن ثم ايجاد ما يبقى من النقود التي مع الطفل بعد دفع الثمن . وذلك مثل : -

(١) أربيق  $\frac{1}{2}$  فجان  $\frac{1}{4}$  فكم الباقي من  $\frac{1}{2}$  ؟

(٢) صورة كيس تحتوي على  $\frac{1}{2}$  . كم كعكة من ذات النصف قرش

يمكن شراؤها .

(٣) صورة سلة بها بيض . بها عشر بيضات . استعملت الوالدة  $\frac{1}{2}$

كم الباقي ؟

هذه بعض اقتراحات بسيطة لاستعمال للصور وأمام المعلمة مجال أوسع للتفنن في استعمالها لجميع دروس الاطفال .

ودوده الصدر

