

# تفسير رسوم الأطفال

## تفسير الرسوم

يهم العلماء في تحليل رسوم الأطفال على رسوم الشكل الإنساني وما يتعلّق به من مظاهر محددة كالحجم والتفاصيل وخطوط الرسم وتعبيرات الوجه وكون الشكل مرسوماً من الجانب أو الأمام وأيضاً وضع الشكل في حيز ورقة الرسم كذلك أسلوب مثل التأكيد، المبالغة، والاحذف، والإهمال والتظليل أو المحو الضغط على الخطوط والتلقائية نماذج من المظاهر

- الحجم : يعطي الحجم في الإشكال المرسومة أهمية خاصة في إلقاء الضوء على شخصية الطفل من حيث واقعية في تقدير ذاته

أ - الرسوم الكبيرة التي تشغل الصفحة كلها تميز الأطفال العدوانيين وأيضاً تميز ذوي النشاط الزائد . وقد تعبّر عن شعور الطفل بالعجز عن الحركة والإحباط . وقد تبرز رغبة الطفل في التعويض وإحساسه بعدم النقاء بالنفس فيرسم ما يتمنى تحقيقه

ب - إما الرسومات الصغيرة فقد تعبّر عن الدونية ونقص الكفاءة أو الخوف والانطواء أو القلق .



- التفاصيل: نقد التفاصيل مقاييساً لأدراك الطفل واهتمامه بالبيئة وقد تكون التفاصيل للملابس أو أجزاء الجسم مثل

\* الرأس:

- الرسم للرأس كبير يدل على تعظيم الذات أو التماساً القوة العقلية والفكرية و بما يكون تكبير الرأس بعض الحالات تعبيراً عن مشاعر النقص والعجز الجسمي

- الرسم للرأس صغيرة قد يكون تعبيراً عن الخجل أو إنكاراً لمصدر انبثاث أفكار مؤلمة



\*العينان:

-متسعة ذات أهداب تعبّر عن الجاذبية  
-مغلقة أو من خلف نظارة سوداء تعبيراً عن تجنب مناظر أو رؤية مؤلمة

- \*الأذرع والأيدي محملة بالمعانى السيكولوجية مثل الطموح والثقة والكفاءة والعدوان وربما الشعور بالذنب
- الأذرع الطويلة القوية تعبّر عن الطموح والرغبة في التحكم والسيطرة وأحياناً العدوانية
- الأذرع الطويلة الضعيفة تعبّر عن الحاجة إلى المساندة والعون
- الأذرع القصيرة تعبّر عن انعدام الكفاح والشعور بنقص الكفاءة
- حذف الأذرع من الشكل يوحي بأن الطفل يشعر بعدم الكفاءة وانعدام القوة وأيضاً عدم الشعور بالأمان وصعوبة التعامل مع البيئة
- التعبير عن الفلق يتميّز في الأذرع المرفوعة والمقوّبة والأذرع المتوجهة إلى الداخل

\*الفم

-التأكيد الزائد على رسم الفم أو تكبيره يعني اضطرابات في اللغة والكلام أو الاتكال أو الاعتماد على الغير  
-الفم مع رسم الأسنان يعبر عن العدوان

\*النظليل

-إذا استعمل تظليل الجسم كله فهذا دلالة على القلق  
-إذا استعمل تظليل جزء معين يكون القلق مرتبط بهذا الجزء أن نزوع الطفل إلى تشويه الشكل المرسوم أو تظليله يكون بصورة أكثر عند الأطفال ذوى القلق وعدم التوافق مع بيئتهم

\*الضغط بالقلم (بأكثر ما هو مطلوب)

ـ تعبير عن التوتر عضلي زائد  
ـ ثقل وخفة درجة الخطوط تشير إلى مستوى الطاقة وبنظر لدى الطفل  
ـ تشيع هذه الظاهرة في رسوم الأولاد أكثر من رسوم البنات  
ـ تعبير عن الاندفاعة  
\*الضغط بالقلم بأقل ما هو مطلوب  
ـ خطوط باهته تدل على:

ـ انخفاض مستوى الطاقة الجسمية والنفسية  
ـ يرتبط بالخجل والانقباض الشديد  
\*الضغط بتتواء وتراوح  
ـ يدل على المرونة والتوافق

لقد أصبحت رسومات الأطفال في العصر الحالي تلاقي اهتماما من قبل المربين وواجب المعلم والأبوين أن يحترموها فتعبر الطفل جزء من طبيعته كما أن ما تظهر عليه رسوم الأطفال من خصائص التسطيح أو الشفافية أو المبالغة لا غبار عليها من الناحية الفنية ، أن قيمة العمل الفني لا يقاس بنوع اتجاهاته بقدر ما تقاس بمدى ما تحمله من علاقات في اللون أو الشكل أو التكوين العام للعناصر .

يا ترى ما الذي تعنيه رسومات الأطفال ؟؟

تعتبر رسوم الأطفال أداة جيدة لفهم نفسية الطفل ومشاعره واتجاهاته ودوافعه وتصوره لنفسه ولآخرين

و اذا كان الراسد يستخدم الكلام كلغة أولى يستطيع التعبير من خلالها ،

فإن الطفل لا يستطيع أن يطوع الكلمات وفق مقصده وما يكتنفه من أحاسيس ومشاعر

ورغبات واحباطات ومن ثم لابد من مدخل آخر لإقامة الحوار وتحقيق التواصل مع الطفل

من خلال لغة بديلة يفصح من خلالها الطفل بأسمى التعبيرات البلاغية التي تتبع من أعماقه ألا وهي لغة

الرسم:  
نركز هنا في هذا الموضوع على رسم الطفل لشكل الإنسان

رسم شخص ضخم للغاية :  
عادة تدل الرسوم الضخمة لشكل الإنسان على العدوانية

والأطفال سيئي التوافق يميلون إلى رسم شكل إنساني مبالغ فيه

**رسم شخص ضئيل للغابة :**

عادة يقال عن الرسوم الضئيلة لشكل الإنسان أنها تدل على مشاعر القص و عدم الكفاءة و انخفاض تقدير الذات والقلق والجبن والخجل والانقباض والميول الاكتنابية والاعتمادية ...

والطفل الانطوائي يرسم الشكل الإنساني صغير جداً غالباً ما يهمل ملامح الوجه وتفاصيله

**الرأس :**

إذا بالغ الطفل في تكبير حجم الرأس فهذا يدل على تضخم الأنماط لديه

أما الأطفال المتفاقفين نفسياً فـاً لهم يرسمون الرأس بشكل ملائم للجسم ..

**الفم :**

الأطفال كثري الحديث أو العدوانيين يرسمون فم كبير جداً بأسنان ذات حجم كبير كما لو كانوا على استعداد دائم للقطع والالتهام

والأطفال المتفاقفين نفسياً يميلون غالباً إلى رسم حجم الفم مناسباً بالنسبة للجسم ..

**العيون :**

الأطفال المضطربين الذين يشعرون بأنهم مراقبون أو متحكم

فيهم كثيراً ما يرسمون عيوناً كبيرة ذات نظره متشككه نافذه

اما الذين يميلون إلى رسم العين على شكل دوائر صغيرة فهذا يدل

على الاعتمادية وضحلة الانفعال ،، وكذلك يكون حذف الطفل

لعيون الشكل الإنساني دليلاً على عدم الرغبة في الاختلاط بالأ الآخرين ..

**الأنف :**

بطبيعة الحال الأطفال المتفاقفين ذاتياً يرسمون الأنف مناسباً للجسم والتأكيد على

فتحي الأنف وتكبيرها يدل على العدوان

**العنق :**

الطفل الذي يرسم عنق مبالغ في الطول يعني انه هناك مصاعب في الوصول إلى

تحقيق رغباته المطلوب إشباعها ومن الأطفال

الذين يعانون كذلك من يقوم بحذف العنق نهائيا ..

الأيدي :

تدل الأيدي الممتدة للخارج على رغبة في الاتصال بالبيئة

أو الأشخاص الآخرين أو رغبه في المساعدة والتفاعل ..

فالأيدي الكبيرة توجد في رسومات الأطفال الذين يسرقون والأيدي الصغيرة تدل على المشاعر المرتبطة

بعدم الأمان وقلة الحيلة ...

كذلك الطفل العاجز والمنطوي ربما ينسى أن يرسم الأيدي باستمرار..... رسومات الأطفال.... البعض يأخذها (خرابيش) و البعض ترويج عن النفس..... لكن ما معناها من الناحية النفسية؟؟؟؟؟

هذا ما سأحاول أن أقدمه لكم في موضوعي...و أتمنى أن يحوز على رضاكم و إعجابكم ....

في البداية نحن نعلم أن الأطفال يحسون ويشعرون ويتآلمون ، ونحن ( الكبار ) لا نختلف عنهم في شيء إلا أنهم في بعض الأحيان قد لا يستطيعون طرح ما يعانون منه من عقد نفسية ، ومعاناة تربوية ( يعني لا يكونون راضين عن أسلوب التعامل معهم ، أو لا يعجبهم الطريقة أو النظام في محيط بيتهما أو بيتهما الخارجية مثل المدرسة وغيرها ، ،

طريقة تعبير الطفل بالضرورة تختلف عنا نحن الراشدون ، فنحن نكتتب ويكون اكتتابنا واضح وأعراضه مقتنة إلى حد ما ، وننفاق وتكون أعراضه أيضا واضحة ، وغيره وغيره ، والأطفال عند تعرضهم لمشاكل نفسية قد يكون بعضها ظاهرة الأعراض وبعضها غير ظاهر الأعراض ، والمحير في الأمر صعوبة تشخيص الأطفال لتشابه الأعراض من طفل لأخر وتمايز مشاكلهم النفسية ، وذلك في اعتقادي يرجع بطريقة مخرجات الأعراض وطبيعة المشكلة النفسية التي يمر بها الطفل ، وعدم فهمنا الى حد ما لماذا هذا الطفل يعمل بهذا التصرف (( لماذا لا يستخدم إلا اللون الأبيض او الأسود )) ، وهكذا،

نرجع ونوضح هنا ان الأطفال عندما يطلب منهم الرسم او يرسمون هم بانفسهم ، يتأثرون بما يسمى التكوين الداخلي ((( الاشعور )) كما اطلق عليه سيمونيد فرويد و ((( التكوين الداخلي او اللاشعور ))) هو ما يدركه الإنسان ويحس به ويعاني منه يعني الانفعالات والأحساس الداخلية التي لا تكون ظاهره في طريقة تعبيره أو انفعاله الخارجي وما لا يراه المحظيين به ، اذا الأطفال عندما يرسمون حتى في بعض الأحيان الراشدين يعكسون تكوينهم الداخلي على رسمهم ويكون واضح مدى ما يعانون منه من انفعالات وعقد نفسية داخلية ، وذلك بعد معرفة ودراسة الطفل تاريخيا ونفسيا وفهم الظاهرة كاملة ،

عندما يجلس الطفل للرسم تكون الورقة البيضاء أمامه ويبدا في تحديد ما يريد رسمه ويعمل بذلك التكوين الداخلي الذي هو بطبيعة الحال معد مسبقا يعني هل يعني الطفل من عقد نفسية أو هل لديه انفعالات أو أو الخ ، ثم يبدأ بتحديد الرسم ويختلف الرسم من طفل لأخر حسب ما ذكرنا ،

نأتي هنا إلى الرسم من الناحية النفسية أتوقع الان صار هناك بعض الوضوح للموضوع ..... .

إن الأطفال عندما يبدؤون بمسك الألوان والورق ليرسموا فإنهم حتما يرسمون خيالاتهم الحالية، ويتحدثون مع الورق برموزهم الخاصة التي تحاكي ذلك الورق بواقعية، وكل ما يخياله في تلك اللحظة يسقطه على الورق . لذلك فان الأطفال هم اصدق الفنانين والرسامين على الإطلاق لأنهم يجمعون جميع المدارس الفنية في مدرسة الطفولة الواقعية.. وما يلفت النظر اننا هنا لنعبر رسوم الأطفال اهتماماً علمًا بأنه علم قائم بذاته ويدرس في الجامعات لانه يعني

الشيء الكثير .

وقد أعجب الجميع بما قامت به مديرية «الأكاديمية الصغرى» في بيروت رانيا طبارة حيث افتتحت أكاديمية خاصة بالأطفال يستطيع الطفل من سن (412) سنة الذهاب إلى تلك الأكاديمية لتساعدهم على اكتشاف طاقاتهم في الرسم والفنون وتنسجم مع مواهبهم الصغيرة .

وهنالك يتدرّب الأطفال على الرسم والإعمال الفنية اليدوية والفنون المسرحية في أوقات لتعارض مع الدوام الرسمي ويكتسب الأطفال أيضاً معلومات و المعارف متنوعة عن تاريخ الفن وتقنياته بما ينلاعم مع أعمارهم وهذا بلا شك مكان مناسب لتنمية مواهب الأطفال

إذا كان طفلك عدوانيًا يشكو معلمه من تقطيعه لكتبه أو ضربه لزملائه أو هروبه من الفصل، أو إذا كان يعاني من مشكلة التبول اللا إرادي الذي لم يجد له الأطباء سبيلاً عضوياً مباشراً، أو حتى إذا كان يعاني من مرض التوحد ولا يحب التحدث مع الآخرين، أو كنت تشكون من قضمه لأظافره أو اكتتابه منذ تركتم المنزل القديم وانتقلتم إلى منزلكم الجديد .

-فكل هذه الأسباب يمكن فوراً اللجوء إلى علاجه عن طريق الفن أو الرسم .

في البداية تقول الدكتورة عبير محمود -أستاذة مساعدة في الطب النفسي بمركز الإرشاد النفسي بجامعة عين شمس: في العيادات النفسية الخاصة بالأطفال .

أن هناك برنامج علاجي يسمى برنامج التأهيل للأطفال الذين يعانون من مشكلات نفسية مؤقتة أو أمراض عقلية ونفسية كالاكتتاب والفصام بصور مختلفة عما هي عند الكبار، يعتمد هذا البرنامج على علاج دوائي وآخر سلوكي معرفى في نفس الوقت، يقوم به الأخصائي النفسي والأخصائي الاجتماعي، بجانب الطبيب النفسي، كما يمكن أن يشارك معلم الطفل في المدرسة أيضاً، وفي نفس الوقت يكون العلاج بالفن عن طريق إعطاء الطفل مكعبات ليصنعنها أشكالاً، أو لفت نظره إلى اللعب بالألوان والفرشاة أو تتميم مهاراته عن طريق اللعب بالصلصال وتكوين أشكال معينة حتى يتمكن هذا الطفل بذلك من نطق كلمات بسيطة والاعتماد على نفسه في بعض الأشياء .

وبالنسبة للأطفال الذين يعانون من الأمراض النفسية كالفصام أو الاكتتاب أو الذين يعانون من أعراض نفسية مؤقتة كالطفل العدواني الذي يمكن أن نجذب نظره إلى ممارسة الفن بدلاً من السرقة وضرر الآخرين؛ فيفرغ طاقته في عمل أشكال مختلفة بالصلصال أو الرسم فينمي ذكاءه في نفس الوقت، وبالتالي تكون الفرصة سانحة لأن يمدحه الآخرون لكي يكتسب ثقته بنفسه، وكذلك بالنسبة للطفل الذي يعاني من تبول لا إرادي غير عضوي السبب، أو يشكو من رؤيته لأحلام مزعجة،

-وتكون مهمة الأخصائي الاجتماعي البحث عن السبب وراء الحالة التي قد تكون مشكلات في المدرسة أو يكون ترتيب هذا الطفل متوسطاً بين إخوته؛ فلا يشعر باهتمام مَن حوله به، فالأخ الأكبر يتحمل المسؤولية ويُحاسب على أفعاله والصغر يدلل، وقد يكون السبب هو حرمان هذا الطفل من جيرانه وأصدقائه إذا كان أهله قد تركوا مسكنهم القديم إلى مسكن آخر بعيد وهكذا، ولا يختلف الأمر بالنسبة للأطفال الذين يعانون من مشكلات في التخاطب واضطراب اللغة، فيكون العلاج عن طريق متخصص في التخاطب من ناحية وطبيب وأخصائي نفسي من ناحية أخرى .

#### \*الوظيفة النفسية والعلاجية :

يقوم التعبير بالرسم أو الخامات المختلفة - من جانب الطفل في المراحل الأولى من العمر وحتى المرحلة الثانوية - بدور "التنفيس" عما يشعر به من أزمات أو مشكلات قد تظهر في شكل عدوانية ضد الآخرين أو انطواء أو غيره؛ ولهذا فإن من يمارسون الفن في المراحل الأولى من عمرهم يمررون بمرحلة المراهقة بنجاح دون آية مشكلات نفسية، كما يتميز هؤلاء أيضاً بتكامل شخصيتهم ووعيهم.. هكذا أجملت الدكتورة سهير إسحاق - أستاذة ورئيسة قسم علم النفس التربوي بكلية التربية الفنية - فكرة العلاج بالفن التي تتبناها كلية التربية الفنية منذ خمس سنوات للأطفال من سن 3 سنوات، وهي السن التي يمكن للطفل فيها أن يمسك بالقلم ويرسم الأشكال التي يتخيّلها .

يكون دور المعالج بالفن هو محاولة تفسيرها، فإذا بدأ الطفل برسم الأشخاص كأن يرسم دائرة بها نقطتان أو عينان ويقول هذا بابا، أو ماما. هنا يعتبر هذا الطفل طبيعياً، أما إذا هرب من رسم الأشخاص فهنا يبدأ التساؤل والبحث عن السبب .

-لماذا لا يتعامل الطفل مع ما يسميه علماء النفس والكمبيوتر النمط الأيقوني ؟

\*يقوم المعالج بالفن بتقرير هذا المفهوم للطفل من خلال الوجوه من حوله، فيقول له : هذا بابا. هذه ماما، ثم يبدأ التوليف

بين الأشكال الآدمية والأشياء الأخرى كالزهور والطيور، من خلال هذا الحوار بين الطفل والمعالج يتعرف الطفل على الألوان وطريقة خلطها وعلى الأشياء من حوله، فيرى شكل الوردة في الحديقة ويلفت المعالج نظره أي أن هذه وردة كبيرة وتنك لونها أحمر، وهذه زروع لونها أخضر.. وهذه ساق .. وتلك أوراق، وهنا يبدأ الطفل في التعرف على هذه الأشياء التكوينية ويلمسها بيده، وهو ما يسمى هنا العلاج باللمس، فعندما يلمس الطفل الأشياء بيديه يزول شعوره بالخوف من الكائنات والأشخاص من حوله، ومن يستطيع التعامل مع الألوان كل لون منفصل، ومزجه مع لون آخر، يستطيع أيضاً أن يتعامل مع الأشخاص، وفرض استخدام لون معين للطفل تماماً مثل التقين يولد طفلاً جاماً وليس مبدعاً، والأطفال عموماً يميلون لاستخدام اللون الأصفر وهو لون يعني الإضاءة والحيوية

ـ لكن ما الدور الذي يلعبه العلاج بالفن مع الأطفال الأسوبياء ؟  
ـ أو الذين يعانون من مشكلات نفسية ؟

الكلام مازال للدكتورة سهير إسحاق - في ورشة الرسم بكلية جايني أحد الأطفال وقال لي : لا أعرف كيف أرسم، قلت له : استخدم البلاستين - وهي عبارة عن عجائن لينة تسمى عجائن السيراميك وألوانها جذابة وتشكل في أشكال مختلفة، فقال لي: أخاف أن تتسخ ملابسي وتغتصب أمي، وهنا كشف الطفل عما تقع فيه الكثير من الأمهات والأباء عندما ينهرون أبناءهم إذا هم أمسكوا بالأوراق أو الألوان أو الصالصال خشية أن تتسخ ملابسهم أو يقوموا بكسر أو تخريب بعض الأشياء بالمنزل، وهؤلاء لا يدركون قيمة اللعب عموماً والفن خاصة، فالطفل يتخيل ما يرسمه أو ما يشكله باستخدام الصالصال أو الأقمشة، وفي هذا تتميمة لخياله وإبداعاته، وممارسه الطفل للفن تجعله أكثر سعادة خاصة حينما يمر بمرحلة بها بعض التوترات أو الإحباط .

ـ وهناك طفل آخر كانت تشكو والدته من نومه لفترات طويلة وأنه عادة ما يشكو من أحلام مزعجة، وأنه يخاف من أن يمده يده ليسلم على أي شخص يمد له يديه ليسلم عليه، واكتشفنا أن السبب في الأحلام نفسها التي لا تقدر أهمية الرحلة الخيالية التي يقوم بها الطفل أثناء النوم، ولا تهبه له الجو الهادئ ليستقل هذه الرحلة عن طريق الحكايات أو توفير جو من الهدوء وليس الصراع والعنف. فكل هذا يؤثر على هذه الرحلة الخيالية، وأدركنا أيضاً أن هذا الطفل يفتقد الحنان والتلامس الجسدي بينه وبين أمه، فبدأت أطلب منه أن يقوم برسم شيء يخاف منه، فبدأ يرسم وهذا هو الدور التفيسى العلاجي والتشخيصي أيضاً للفن - بعدها بدأ الطفل يسلم على الكبار بعد أن بدأ يشعر بالاعطف والحنان من الموجودين حوله، وأصبح يتعامل مع الآخرين بشكل طبيعي وهذا كله من تأثير البيئة التي يجد فيها الأطفال حوله يلعبون ويحضرون وينضمون إلى الرسم .

ـ والأطفال العدوانيون نلاحظ أنهم يستخدمون الألوان القاتمة ويدعون بتخريم الورق، والأطفال الانطوائيون نجد أن أهلهم في البيت لم يعودوهم على تحمل بعض المسؤوليات الصغيرة ليكتسبوا ثقة بأنفسهم وهنا نبدأ في إعطائه قدرًا من التدريب على تحمل المسؤولية من خلال الأنشطة الفنية .

فائدة تربوية وتعلمية :

ـ وبؤكد الدكتور حمدي عبد الله - عميد كلية التربية الفنية بجامعة حلوان - أن الرسم يقدم للطفل خبرات يستفيد بها في حياته مثلاً يستفيد من دراسة الرياضيات والعلوم واللغة العربية، فممارسة الرسم تضيف للطالب بعدها جمالياً يمكنه من التعامل بشكل راق في حياته.. يرتدي الملابس المتناسبة للألوان، ويحافظ على بيته نظيفة وجميلة، ويرتدي منزله وغرفته بشكل جمالي إلى جانب أن التربية الفنية يمكنها أن تساعد الطالب في استذكار وتنذكر بعض المواد الدراسية وربطها ببعضها، عن طريق الرسم التخطيطي للموضوع الدراسي واستخدام ألوان كل جزئية أو تفريعة وبالتالي يمكن استرجاع أية معلومة عن طريق تنذكر الشكل التخطيطي وألوانه، وكانت هذه الطريقة هي طرفي - والحديث ما زال للدكتور حمدي - في استذكار دروسي في المرحلة الثانوية .

ـ وهناك نظرية طبيعية - فسيولوجية تؤكد أن فهم الفن الذي يشغل الناحية اليمنى من المخ يساعد على زيادة فاعلية الناحية اليسرى المسئولة عن فهم المواد العلمية من الناحية الحسية والحركية وأسلوب التفكير أيضاً، تخيل وضع جسم في تمرين أو مسألة في الهندسة الفراغية، فإن تعلم الطفل أو الطالب أهمية الأبعاد وتأثيرها على الأشكال فإن هذا سيفيد في فهم العلوم والجغرافية، والفن كلغة لها مفرداتها التي تعتمد على وضع لون بجانب لون، وشكل بجانب شكل، وخط بجانب خط، وتفاصيل دقيقة أخرى ترتبط بتعلم اللغات التي تعتمد على وضع جملة بجانب جملة مع مراعاة بعض التفاصيل الأخرى .

-لكن بعض مدرسي الفن قد يتسببون في عزوف الطلاب عن ممارسة الفن عندما يعطون كل وقتهم وتقديرهم لأصحاب المواهب ولا يكون من نصيب الباقيين - وهم الغالبية- سوى التوجيه..فمنهم غير المتخصصين ويتعاملون مع الطالب على أنهم رسامون كبار وليس لديهم فكرة عن المستويات المختلفة للطالب من حيث استعدادهم لاستخدام الألوان أو الخامات المختلفة عبر المراحل العمرية المختلفة، وهذا يدركه جيداً مدرس التربية الفنية المتخصص، حيث يتعلم كيف يوجه الطفل للإمساك بالقلم والفرشاة، فالكتابة غير الرسم، ويوجهه أيضاً إلى النظر إلى الأشياء حوله والتدقيق فيها مثل قطعة من فاكهة بعد قطعها طولياً أو عرضياً وتأمل أجزائها ونقلها؛ فهذا يساعد الطفل على اكتشاف الأشياء والنسب والأبعاد أمر مهم، وليس المختلفة المطلوبة في مادة العلوم والرياضيات والجغرافيا وكذلك الخط العربي، فمعرفة النسب والأبعاد أمر مهم، وليس هناك طفل غير فنان، والمعلم الواعي هو الذي يشجع الجميع ولا يجعل الفن مجرد نقل للطبيعة أو يحكم على العمل الفني بدءاً مطابقه للطبيعة؛ لأن الفن إعادة تمثيل للطبيعة. والتحجج بقلة الإمكانيات للرسم والفن من جانب بعض أولياء الأمور ليس مقبولاً، فهناك الكثير من البديل، فإذا لم يوجد ورق للرسم يمكن للطالب أن يقوم بالرسم بالطباشير على أرض فناء المدرسة كخطيط الملعب بمساعدة المعلم وبقية الطلاب، فهذا يبني روح التعاون والجرأة، وباستخدام الجرائد القديمة أو المجالس القديمة يمكن أن يقوم الطفل بقص صور الأشخاص أو العمارت والبيوت وغيرها ويلصقها على ورق أبيض بطريقة جديدة ليكون شكلًا جديداً بقليل من النشا (أو الصمغ) ويسمى هذا (الكولاج)، وهناك الكثير من الأفكار الأخرى لاستخدام نفايات المنزل من على الكرتون أو على السمن أو قصاصات القماش، أو على الشامبو أو على المعجون الفارغة بعد فتحها واستخدامها بأشكال معينة لصنع مقلمة أو عرائس، أو قفاز للعب باستخدام أزرار قديمة أو خرز، ويمكن أن يصبح المنتج النهائي مصدر دخل للطالب إذا قام بعرضه للبيع كما يفعل الطلاب في العديد من بلاد العالم.