



الفنون الجميلة في اليمن في حالة من الركود والنسيان من قبل الجهات الرسمية المختصة

بعض بيوت الفن يحتكر فيها توزيع الفرشاة والألوان والإطارات على حسب المزاجية والثقلية



ماجد الهتاري فنان امتطى صهوة الجمال والإبداع.

ماجد الهتاري ابن مدينة المعلا الخلق والرائع في كل شيء .. اقتحم

عالم الجمال والإبداع فأتقن وأبدع وأسر القلوب بأعماله الفنية، ولمساته

السحرية الأنيقة، ليرتقي إلى مساحات الشفافية الحقيقية ويصبح واحداً

من فرسان الفن التشكيلي في بلاد السعودية.

(14 أكتوبر) غاصت في أعماق هذا النجم الفنان دمث الأخلاق

وخرجت بأسرار كثيرة عن عالمه العملي والوجداني من خلال

هذا اللقاء القصير .

التقاء/ طارق حنبلة

البحر؟
- حياة اللادهاية.

هل هناك كلمة تود أن تقولها لشخص معين أو جهة معينة أو مسؤول؟
- ليست كلمة ولكنها (صراحة)، أصرخ بأعلى صوتي لكل من يهمله الأمر وأقول: يكفيننا إستهتاراً بمستقبل الفنانين .. نحن بحاجة لمخصصات محترمة توازي ما ينتجه هذا المعهد من كوارث فنية في مختلف التخصصات لخدمة مستقبل هذا الوطن أولاً وقبل كل شيء، وأوجه نداءً خاصاً لقيادة وزارة الثقافة للانتفاضة بجدية لوضع معهد جليل غانم للفنون الجميلة خصوصاً، ولكل الفنانين التشكيليين في عموم الساحة اليمنية وبالذات في محافظة عدن، حيث أصاب الفنانين هنا الإحباط بسبب سوء المعاملة والإهمال وعدم تأطيرهم في منظمة أو جمعية منزوعة المحسوبية والمناطقية والمحاوية.

- البطاقة الشخصية:

- ماجد عبدالرحمن حسان الهتاري .

من مواليد عدن 9/ 9/ 1977م متزوج

- أستاذ بمعهد الفنون الجميلة لمادتي

التشريح والحط العربي.

يستطيع الآخر تفسيره أو فهم فلسفة الفنان في هذا العمل.

كوكنا أستاذاً في معهد الفنون الجميلة أيضاً مديراً لمكتب أحمد بن غودل مدير المعهد ما هو تقييمك لحال المعهد؟ وما هي الصعوبات التي تعترض سير العملية التعليمية فيه؟
- المعهد صرح فني وروضة غناء تنمو فيها أجمل زهور الدنيا المختلفة ويمتد المنشأ والبيئة .. فهو مبنى متكامل ينظر إليه الجميع بعين الإعجاب، ولكن هذا المبنى الجميل - وللأسف - يتهدد فيه الصدى .. فإمكاناته شحيحة جداً يخجل كل منا من التحدث عنها، وحدد ولا حرج - عن الإمكانيات المادية والمخصصات المالية التي لا توازي حتى صرديات أسبوع لأحد المترفين .. نلووها طوال العام ولا نملك سوى الحسرة على ما نحن فيه ..

بمكلمتين فقط : ماذا يعني لك كل من هذه

الأشياء؟

- الوطن؟

- الحياة والأمل.

- الألوان؟

- التي الموسيقية

- الحب؟

- أساس عملنا.

- الصداقة؟

- كنز لا يبغي .

والألوان والإطارات على حسب المزاجية والثقلية .

شخصياً - بمن تأثرت من الفنانين

التشكيليين محلياً وعربياً وعالمياً؟

- تأثرت محلياً بالفنان محمد كليب عضو

اتحاد الفنانين التشكيليين الشباب سابقاً،

وعربياً بالفنان العظيم جمال قطب وعالمياً

تأثرت بأعمال الرسام الخالد رامبرانت،

وغيرهم من الرسامين الكلاسيكيين .

هل شاركت في مهرجانات داخلية أو

خارجية؟

لم تتسنى لي الفرصة في هذا، ولكن لدي

مشاركات أخرى مثل مشاركتي في فعاليات

(اصنعاء عاصمة للثقافة العربية 2004م

وشاركت مع الفنانة الألمانية (سوزانا هوف

مان) في معرض تشكيلي بعنوان (الكتابة

الجميلة)، وأقمت معرضاً شخصياً بعنوان

(البحث عن هوية) في القنصلية الألمانية،

ومشاركات في معارض داخلية عديدة.

يقال إن / الفن جنون وتهمرد على الواقع،

هل هذا صحيح؟

الفن ليس جنوناً إطلاقاً . إنما غالباً ما تنتاب

الفنان حالة من الهوس أو الاندماج الكامل

روحياً مع هذا العمل الفني أو ذلك ما ينتج عنه

عمل لا تتقبله العامة من الناس فيسبونونه

(جنوناً) بينما هو أرقى حالات الإبداع، ولكن لا

ما هو تقييمك لواقع الفنون الجميلة محلياً؟

- الفنون الجميلة في اليمن في حالة من

الركود والنسيان من قبل الجهات الرسمية

المختصة .. إلا أن هناك بعض الجهود الفردية

من رجال الفن والعاملين في الفن، ليس

للرقي بالحد كهدف أساسي بل لأن ضرورات

الحياة المعيشية ترغمهم على مصارعة

الحاجة باستعمار الاشتغال في هذا الجانب،

لتخصصهم فيه.

ما هي الآليات المطلوبة للارتقاء والتوجه

في سياق الفن التشكيلي؟

- الفن التشكيلي بحاجة إلى جهود جبارة

ومخصصة للارتقاء به، ليس إلى المستوى

العالمي بل على مستوى أوسط دولة عربية

من الدول المجاورة قد لا يكون لها تاريخ فني

عريق كما هو الحال لدينا في اليمن .. ومن

اليات الارتقاء بالفن: وجود نخبة متخصصة

في وزارة الثقافة أو الاتحادات والجمعيات

التشكيلية اليمنية، وكذا القيادات في بعض

المحافظات التي ينشط فيها هذا النوع من

الفنون .. وكذا توفير الخامات الأساسية من

الوان وفرشاة وغيرها من محتاجات الفنانين

من الجهات الرسمية وبأسعار زهيدة وبعيدة

عن المعالاة فيها بحجة الضرائب وما شابهه

من الأسباب التي يتحجج بها باتت هذه الأدوات

ولا يرد على حديثي هذا بحجة توفر متطلبات

الفنانين عبر بيوت الفن في المحافظات،

ففي بعض بيوت الفن يحتكر توزيع الفرشاة

لوحة عملاقة من الموزايك لبطلة الديمقراطية بالفلبين



الفلبين/متابعات :

كشفت الفلبين عن لوحة عملاقة من الموزايك لبطلة الديمقراطية الراحلة الرئيسة السابقة كورازون أكينو التي يأمل المنظمون بأن تسجل في موسوعة جينز للأرقام القياسية.

وهذه اللوحة التي تزن أربعة أطنان والتي جرى تركيبها في 3200 صورة فوتوغرافية لاكينو يبلغ حجمها 60,96 مترين 76,20 متر . حسبما ذكر المصور الصحفي ريفولي كورتيز الذي التقط معظم تلك الصور.

وعرض هذا العمل الفني في حديقة بوسط مانيلا قبل حلول الذكرى السنوية الأولى لوفاة أكينو، وهي والدة الرئيس الحالي بينينيو أكينو الثالث . في الأول من أغسطس 2009 بسبب سرطان القولون.

وقادت أكينو القتال ضد الدكتاتور فيرديناند ماركوس بعد اغتيال زوجها عضو الكونجرس المعارض بينينو أكينو في الحادي والعشرين من آب / أغسطس عام 1983.

وأصبحت أكينو رئيسة للبلاد في عام 1986 بعد انتفاضة شعبية دامت أربعة أيام حظيت بدعم الجيش وأجبرت ماركوس على مغادرة البلاد إلى المنفى في فبراير 1986 .



(سفوماتو) سر أسرار دافنشي

دراسة فرنسية تفسر سر إتقان رسم الوجوه في لوحات الفنان العالمي الإيطالي

شفافة تتألف من مركبات عضوية تحوي مقادير ضئيلة من الأصباغ.

وطبقاً للدراسة التي نشرت في الطبعة الدولية لدراسة «الكيمياء التطبيقية» (وهي من منشورات الجمعية الكيميائية الألمانية) لجأ دافنشي إلى تركيب

عشرات الطبقات من مادة الجليز، بحيث تراوحت سماكة الواحدة منها بين 1 و 2 مايكرومتر (جزء من ألف جزء من المتر)، لتبلغ السماكة الكلية لتلك

المادة في منطقة رسم الوجه بين 30 و 40 مايكرومتر، الأمر الذي ساعد الفنان على إكساب الوجه التظليل المتدرج بشكل فريد.

ومن وجهة نظر الفريق لم تنتج تلك التقنية بسبب عبقرية الفنان وحسب إنما كانت جزءاً من ابتكارات تقنية ابتعدت مطلع القرن السادس عشر الميلادي.

«سفوماتو» المميز للوجوه في لوحات دافنشي الذي يضيء عليها شيئاً من الغموض، ويجعلها تبدو كأنها حقيقة.

وبحسب بعض المصادر ترتبط تقنية «سفوماتو» (أي الضبابية التي توهج بالورق) بالفنان ليوناردو دافنشي، حيث تجلت في لوحاته التي كانت تضم رسوماً لوجوه توهج بالضبابية والغموض.

وتعتمد تلك التقنية الفنية (التي يعتقد أن دافنشي هو مبتكرها) على استخدام تحولات الألوان بين منطقة وأخرى دون أن يشعر بتغيير اللون، ليمنح ذلك الرسم بعداً شفافاً أو مبهماً وفقاً للمختصين.

وتوصلت الدراسة إلى أن دافنشي لجأ إلى أساليب مختلفة للحصول على التظليل الصحيح للوجوه اعتمدت في مجملها على تقنية تنفيذ طبقات رقيقة من الألوان أو مواد الجليز، وهي مواد

«سفوماتو» المميز للوجوه في لوحات دافنشي الذي يضيء عليها شيئاً من الغموض، ويجعلها تبدو كأنها حقيقة.

وبحسب بعض المصادر ترتبط تقنية «سفوماتو» (أي الضبابية التي توهج بالورق) بالفنان ليوناردو دافنشي، حيث تجلت في لوحاته التي كانت تضم رسوماً لوجوه توهج بالضبابية والغموض.

وتعتمد تلك التقنية الفنية (التي يعتقد أن دافنشي هو مبتكرها) على استخدام تحولات الألوان بين منطقة وأخرى دون أن يشعر بتغيير اللون، ليمنح ذلك الرسم بعداً شفافاً أو مبهماً وفقاً للمختصين.

وتوصلت الدراسة إلى أن دافنشي لجأ إلى أساليب مختلفة للحصول على التظليل الصحيح للوجوه اعتمدت في مجملها على تقنية تنفيذ طبقات رقيقة من الألوان أو مواد الجليز، وهي مواد

«سفوماتو» المميز للوجوه في لوحات دافنشي الذي يضيء عليها شيئاً من الغموض، ويجعلها تبدو كأنها حقيقة.

وبحسب بعض المصادر ترتبط تقنية «سفوماتو» (أي الضبابية التي توهج بالورق) بالفنان ليوناردو دافنشي، حيث تجلت في لوحاته التي كانت تضم رسوماً لوجوه توهج بالضبابية والغموض.

وتعتمد تلك التقنية الفنية (التي يعتقد أن دافنشي هو مبتكرها) على استخدام تحولات الألوان بين منطقة وأخرى دون أن يشعر بتغيير اللون، ليمنح ذلك الرسم بعداً شفافاً أو مبهماً وفقاً للمختصين.

وتوصلت الدراسة إلى أن دافنشي لجأ إلى أساليب مختلفة للحصول على التظليل الصحيح للوجوه اعتمدت في مجملها على تقنية تنفيذ طبقات رقيقة من الألوان أو مواد الجليز، وهي مواد

«سفوماتو» المميز للوجوه في لوحات دافنشي الذي يضيء عليها شيئاً من الغموض، ويجعلها تبدو كأنها حقيقة.

وبحسب بعض المصادر ترتبط تقنية «سفوماتو» (أي الضبابية التي توهج بالورق) بالفنان ليوناردو دافنشي، حيث تجلت في لوحاته التي كانت تضم رسوماً لوجوه توهج بالضبابية والغموض.

وتعتمد تلك التقنية الفنية (التي يعتقد أن دافنشي هو مبتكرها) على استخدام تحولات الألوان بين منطقة وأخرى دون أن يشعر بتغيير اللون، ليمنح ذلك الرسم بعداً شفافاً أو مبهماً وفقاً للمختصين.

وتوصلت الدراسة إلى أن دافنشي لجأ إلى أساليب مختلفة للحصول على التظليل الصحيح للوجوه اعتمدت في مجملها على تقنية تنفيذ طبقات رقيقة من الألوان أو مواد الجليز، وهي مواد

إلزابيث/متابعات:

نجحت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختصون من مركز بحوث وترميم المتاحف في فرنسا تحليلاً كيميائياً لعدد من لوحات الفنان العالمي الإيطالي ليوناردو دافنشي المعروضة في متحف اللوفر دون استخلاص أي عينات منها للمحافظة عليها، حيث تم استخدام مطياف الأشعة السينية الفلورسنتي لتحديد تركيبة وسماكة الطبقات في مواضع رسم الوجوه في سبع لوحات للفنان.

وأشار التحليل الكيميائي إلى سر تأثير

نجدت دراسة متخصصة في الكشف عن بعض أسرار لوحات الفنان العالمي «ليوناردو دافنشي»، تفسر بشكل جزئي سر إتقان رسم الوجوه فيها، ومنها لوحته الشهيرة المعروفة بالجيوكاندا (الموناليزا).

وأجرى مختص