

في اليابان متاحف من أجل السلام

عندما تهشم الحرب أصابع الصبية فإنها مضت أبعد مما يطاق

* محسن الذهبيا



انفجار القنبلة النووية الأمريكية في مدينة هيروشيما اليابانية

ثقافة السلام إلى الواقع لنحفظ حياة اجيال من صغارنا تهددها الحروب بالدمار والفتنة..
* كاتب عراقي مقيم في بريطانيا

كل هذا وأكثر في اليابان من أجل معرفة قيمة السلام ولكن وللاسف لانجد في بقية دول العالم ورغم كل الجهود المبذولة مصداقية وشرعية لأعمال مماثلة فهل نامل بان تخرج

المبنى من الزجاج اللامع والصلب حيث مدفن قادة الجيش من العسكريين وهم ذات الرجال الذين أسسوا هذه الحماجر المذلة للكرامة الانسانية.

اجل السلام، في هذا المتحف ممر مزدان بالزهو ولوحة طويلة عليها صور بالابيض والاسود لنساء مسنات هن ذات النساء اللاتي تم استعبادهن كرقيق جنس من قبل الجيش الإمبراطوري الياباني في الفترة من ١٩٣٢ ولغاية ١٩٤٥ ويشار لهن بينات المتعة. اذ تحاول مؤسسة نساء من أجل السلام توثيق الأدلة حول ١٦٠ مركزا لبنات المتعة كان يديرها الجيش اذ تجلب الضحايا وهن في الغالب صغيرات لا تزيد اعمارهن على ١٣ عاماً واجبرهن على ممارسة الجنس مع ما قد يصل إلى ٥٠ جنديا يوميا لكل واحدة وكذلك يكلفن باعمال الخدمة للضباط والجنود اليابان وكن يتعرضن للضرب حتى الموت اذا حاولن الهرب. ورغم مفاصلة الحكومة في هذا الموضوع واعتبارهن بغايا بكامل ارادتهن الا انها رضخت أخيرا وقامت في عام ١٩٩٥ بدفع مبلغ ٢٠٠٠٠ دولار لصندوق

الذي يهتم بموضوع الابداء الجماعية وحقوق الأهالي. كذلك تم في عام ١٩٩٣ تشييد (متحف سايتاما للسلام) والذي يهتم بتدعيم السلام العالمي ووضع التاريخ الياباني في مواجهة بانوراما الأحداث العالمية. وتعد (صاله عرض ساكيما للفنون) في اوكلانوا والتي فتحت ابوابها عام ١٩٩٤ اهم المعالم الفنية وتعرض لوحات الفنانين امثال كاي- كولوتير، ماكوتوانو، وتوشي ماروكي وغيرهم وهي واجهة لاعلان صراح ضد كل من يدمر الكائن البشري مما يجعلها في طليعة الصالات المتحفية المناهضة للحروب في العالم.

اما اخر المتاحف والذي افتتح في مثل هذه الايام من العام الماضي وبمناسبة الذكرى ٦٠ لالقاء الصبي الصغير المدمر على اليابان كان (متحف بنات المتعة) وتديره مؤسسة نساء من

الزيتية الكئيبة من مشاهد الانفجار والتي رسمها (ايري وتوشي ماروكي)، كذلك الحال مع (متحف طوكيو للنتين الخامس سعيد الحظ) والذي يعرض لتجارب القنبلة الأمريكية في منطقة بكيني اتول. فيما انشأت مؤسسة اوسكا الدولية للسلام مركزها في موقع رائع جوار قلعة اوساكا عام ١٩٨٩ بينما فتح في ذات العام (متحف جرابيسر وتسر) للسلام في مدينة (كوسي) ويركز على البيئية والسلام كما ينظم رحلات سلام من أجل دراسة الغزو الياباني للصين وهي امعاء مهمة لمتحف ياباني في هذا المجال.

في عام ١٩٩٢ فتح متحفان يابانيان للسلام ابوابهما امام الجمهور هما (متحف كيوتو للسلام العالمي) والذي يركز على موضوع الاطفال والانتاج الادبي والتعليم في الحروب بينما المتحف الاخر هو (متحف كاواساكي للسلام) الذي يهتم بموضوع الابداء الجماعية وحقوق الأهالي.

دعم مالي إلى ٢٨٥ باقية على قيد الحياة من بنات المتعة كما ل تكفير عن الذنب. ويحوي المتحف مئات السجلات تتضمن شهادات مخجلة لضمير الانسانية باصوات الضحايا الاحياء، كما تتوفر افلام وثائقية وتقارير اخبارية. ومن المفارقة ان لا يبعد هذا المتحف الا قليلا عن نصب (ياسوكوني)

وهناك قاعة الفيديو ببرنامجه (سؤال وجواب) حيث المناخ الملائم لدراسة مستقلة لمأساة المدينة. وينتهي المتحف إلى ما هو ابعد مما يقدم متحف هيروشيما من لاهدات القرن العشرين التاريخية، ويفسر دور اليابان في الحرب بوعي غير منحاز مازجا كل ذلك بشكل جوهري بين الحدث والعمل المعماري، حيث يتقابل الزائر في بادئ الامر مع عناوين مؤثرة مثل (الدمار وقت الفسق) و(الدمار وقت الفجر) مع عرض اكثر من ٢٠٠ موضوع من التراث المادي واصوات الهلع الشديد الصادرة من الذين كانوا في المباني المضروبة.. والمتحف يعتبر تحديا لكل الطموحات الإمبريالية والحروب في العالم وخاصة الحكومة اليابانية اثناء الحرب، اذ يتتقد بقوة دور اليابان ووحشية الجيش في منشوريا وغيرها من الاماكن، مما ادى إلى انتقاده بشدة من قبل اليمين الياباني لكن ذلك لم يؤثر على خط المتحف بل زاده اصرارا على التفسير الراديكالي لهذه الفترة البالغة الحساسية تاريخيا، ومازال اليمين يمارس ضغوطا من أجل انشاء متحف اخر يعيد ضحايا الحرب اليابانية. ومع ذلك تتكاثر متاحف السلام في شتى انحاء اليابان فهناك (صاله ماروكي) والتي تأسست عام ١٩٦٧ تعرض اللوحات

وهناك ايضا متحف ناكازاكي الجديد المعروف بنقده الراديكالي للتاريخ الياباني العالمي وصالته الدولية للثقافة كرمز لاعادة البناء في ظل السلام العالمي ويعد واحدا من اكثر المتاحف ديناميكية في اليابان من ناحية الابتكار وتحد للفران المعماري التقليدي، فهو ممتع للغاية من منظور فكري ويشتمل على اقسام (نحو عالم خال ل من الاسلحة النووية) و (الطريق إلى الموت النووي) و (الحرب بين الصين واليابان) وغيرها من الاقسام المدعومة بالاعمال الفنية واللوحات واصوات الناجين ومناجاتهم،

وهناك ايضا متحف ناكازاكي الجديد المعروف بنقده الراديكالي للتاريخ الياباني العالمي وصالته الدولية للثقافة كرمز لاعادة البناء في ظل السلام العالمي ويعد واحدا من اكثر المتاحف ديناميكية في اليابان من ناحية الابتكار وتحد للفران المعماري التقليدي، فهو ممتع للغاية من منظور فكري ويشتمل على اقسام (نحو عالم خال ل من الاسلحة النووية) و (الطريق إلى الموت النووي) و (الحرب بين الصين واليابان) وغيرها من الاقسام المدعومة بالاعمال الفنية واللوحات واصوات الناجين ومناجاتهم،

وهناك ايضا متحف ناكازاكي الجديد المعروف بنقده الراديكالي للتاريخ الياباني العالمي وصالته الدولية للثقافة كرمز لاعادة البناء في ظل السلام العالمي ويعد واحدا من اكثر المتاحف ديناميكية في اليابان من ناحية الابتكار وتحد للفران المعماري التقليدي، فهو ممتع للغاية من منظور فكري ويشتمل على اقسام (نحو عالم خال ل من الاسلحة النووية) و (الطريق إلى الموت النووي) و (الحرب بين الصين واليابان) وغيرها من الاقسام المدعومة بالاعمال الفنية واللوحات واصوات الناجين ومناجاتهم،

ممع الذكري الحادية والستين لإلقاء القنبلة الذرية المسماة (الصبي الصغير) على هيروشيما ونجازاكي. مازال الدرس الذي استوعبته اليابان قاسيا ، درس الحرب والقناب الذرية ، ويحاول العالم اليوم اليقظة من الكوابيس الارضية المحتملة ابتداء من التلوث ، والتصحر ، الأعماسير ، وانتهاء بيوم القيامة الارضي الذي يهدد الجميع بين لحظة واخرى ، ذلك هو الخطر الذري والهيدروجيني.. من قنابل وصواريخ.

زيارة متاحف السلام. وتوجد هناك اكثر من ٣٠٠ قطعة فنية تحيي ذكرى القاء القنبلة. ويتم التعليق على القطع الفنية من خلال برنامج سمعي مترجم إلى خمس عشرة لغة وهناك تقليد جميل اذ يطلب من الزوار تسجيل رسالة سلام خاصة بهم، في باحة المتحف المطل على قبة القنبلة الذرية تعرض اكثر الصور المروعة للدمار وبقايا الملابس المحترقة التي كان يرتديها الضحايا، ومن بلغها بقايا دراجة هوائية كان يركبها طفل صغير ذاهب إلى مدرسته تلوث اجزائها المنصهرة بشكل سريلي عجيب جراء الانفجار وهناك حقايب وكتب وكراريس مدرسية بل حتى اظافر وبقايا اجزاء من جلود اطفال محترقة.

وهناك ايضا متحف ناكازاكي الجديد المعروف بنقده الراديكالي للتاريخ الياباني العالمي وصالته الدولية للثقافة كرمز لاعادة البناء في ظل السلام العالمي ويعد واحدا من اكثر المتاحف ديناميكية في اليابان من ناحية الابتكار وتحد للفران المعماري التقليدي، فهو ممتع للغاية من منظور فكري ويشتمل على اقسام (نحو عالم خال ل من الاسلحة النووية) و (الطريق إلى الموت النووي) و (الحرب بين الصين واليابان) وغيرها من الاقسام المدعومة بالاعمال الفنية واللوحات واصوات الناجين ومناجاتهم،

وهناك قاعة الفيديو ببرنامجه (سؤال وجواب) حيث المناخ الملائم لدراسة مستقلة لمأساة المدينة. وينتهي المتحف إلى ما هو ابعد مما يقدم متحف هيروشيما من لاهدات القرن العشرين التاريخية، ويفسر دور اليابان في الحرب بوعي غير منحاز مازجا كل ذلك بشكل جوهري بين الحدث والعمل المعماري، حيث يتقابل الزائر في بادئ الامر مع عناوين مؤثرة مثل (الدمار وقت الفسق) و(الدمار وقت الفجر) مع عرض اكثر من ٢٠٠ موضوع من التراث المادي واصوات الهلع الشديد الصادرة من الذين كانوا في المباني المضروبة.. والمتحف يعتبر تحديا لكل الطموحات الإمبريالية والحروب في العالم وخاصة الحكومة اليابانية اثناء الحرب، اذ يتتقد بقوة دور اليابان ووحشية الجيش في منشوريا وغيرها من الاماكن، مما ادى إلى انتقاده بشدة من قبل اليمين الياباني لكن ذلك لم يؤثر على خط المتحف بل زاده اصرارا على التفسير الراديكالي لهذه الفترة البالغة الحساسية تاريخيا، ومازال اليمين يمارس ضغوطا من أجل انشاء متحف اخر يعيد ضحايا الحرب اليابانية. ومع ذلك تتكاثر متاحف السلام في شتى انحاء اليابان فهناك (صاله ماروكي) والتي تأسست عام ١٩٦٧ تعرض اللوحات

وهناك قاعة الفيديو ببرنامجه (سؤال وجواب) حيث المناخ الملائم لدراسة مستقلة لمأساة المدينة. وينتهي المتحف إلى ما هو ابعد مما يقدم متحف هيروشيما من لاهدات القرن العشرين التاريخية، ويفسر دور اليابان في الحرب بوعي غير منحاز مازجا كل ذلك بشكل جوهري بين الحدث والعمل المعماري، حيث يتقابل الزائر في بادئ الامر مع عناوين مؤثرة مثل (الدمار وقت الفسق) و(الدمار وقت الفجر) مع عرض اكثر من ٢٠٠ موضوع من التراث المادي واصوات الهلع الشديد الصادرة من الذين كانوا في المباني المضروبة.. والمتحف يعتبر تحديا لكل الطموحات الإمبريالية والحروب في العالم وخاصة الحكومة اليابانية اثناء الحرب، اذ يتتقد بقوة دور اليابان ووحشية الجيش في منشوريا وغيرها من الاماكن، مما ادى إلى انتقاده بشدة من قبل اليمين الياباني لكن ذلك لم يؤثر على خط المتحف بل زاده اصرارا على التفسير الراديكالي لهذه الفترة البالغة الحساسية تاريخيا، ومازال اليمين يمارس ضغوطا من أجل انشاء متحف اخر يعيد ضحايا الحرب اليابانية. ومع ذلك تتكاثر متاحف السلام في شتى انحاء اليابان فهناك (صاله ماروكي) والتي تأسست عام ١٩٦٧ تعرض اللوحات

وهناك قاعة الفيديو ببرنامجه (سؤال وجواب) حيث المناخ الملائم لدراسة مستقلة لمأساة المدينة. وينتهي المتحف إلى ما هو ابعد مما يقدم متحف هيروشيما من لاهدات القرن العشرين التاريخية، ويفسر دور اليابان في الحرب بوعي غير منحاز مازجا كل ذلك بشكل جوهري بين الحدث والعمل المعماري، حيث يتقابل الزائر في بادئ الامر مع عناوين مؤثرة مثل (الدمار وقت الفسق) و(الدمار وقت الفجر) مع عرض اكثر من ٢٠٠ موضوع من التراث المادي واصوات الهلع الشديد الصادرة من الذين كانوا في المباني المضروبة.. والمتحف يعتبر تحديا لكل الطموحات الإمبريالية والحروب في العالم وخاصة الحكومة اليابانية اثناء الحرب، اذ يتتقد بقوة دور اليابان ووحشية الجيش في منشوريا وغيرها من الاماكن، مما ادى إلى انتقاده بشدة من قبل اليمين الياباني لكن ذلك لم يؤثر على خط المتحف بل زاده اصرارا على التفسير الراديكالي لهذه الفترة البالغة الحساسية تاريخيا، ومازال اليمين يمارس ضغوطا من أجل انشاء متحف اخر يعيد ضحايا الحرب اليابانية. ومع ذلك تتكاثر متاحف السلام في شتى انحاء اليابان فهناك (صاله ماروكي) والتي تأسست عام ١٩٦٧ تعرض اللوحات

وهناك قاعة الفيديو ببرنامجه (سؤال وجواب) حيث المناخ الملائم لدراسة مستقلة لمأساة المدينة. وينتهي المتحف إلى ما هو ابعد مما يقدم متحف هيروشيما من لاهدات القرن العشرين التاريخية، ويفسر دور اليابان في الحرب بوعي غير منحاز مازجا كل ذلك بشكل جوهري بين الحدث والعمل المعماري، حيث يتقابل الزائر في بادئ الامر مع عناوين مؤثرة مثل (الدمار وقت الفسق) و(الدمار وقت الفجر) مع عرض اكثر من ٢٠٠ موضوع من التراث المادي واصوات الهلع الشديد الصادرة من الذين كانوا في المباني المضروبة.. والمتحف يعتبر تحديا لكل الطموحات الإمبريالية والحروب في العالم وخاصة الحكومة اليابانية اثناء الحرب، اذ يتتقد بقوة دور اليابان ووحشية الجيش في منشوريا وغيرها من الاماكن، مما ادى إلى انتقاده بشدة من قبل اليمين الياباني لكن ذلك لم يؤثر على خط المتحف بل زاده اصرارا على التفسير الراديكالي لهذه الفترة البالغة الحساسية تاريخيا، ومازال اليمين يمارس ضغوطا من أجل انشاء متحف اخر يعيد ضحايا الحرب اليابانية. ومع ذلك تتكاثر متاحف السلام في شتى انحاء اليابان فهناك (صاله ماروكي) والتي تأسست عام ١٩٦٧ تعرض اللوحات

وهناك قاعة الفيديو ببرنامجه (سؤال وجواب) حيث المناخ الملائم لدراسة مستقلة لمأساة المدينة. وينتهي المتحف إلى ما هو ابعد مما يقدم متحف هيروشيما من لاهدات القرن العشرين التاريخية، ويفسر دور اليابان في الحرب بوعي غير منحاز مازجا كل ذلك بشكل جوهري بين الحدث والعمل المعماري، حيث يتقابل الزائر في بادئ الامر مع عناوين مؤثرة مثل (الدمار وقت الفسق) و(الدمار وقت الفجر) مع عرض اكثر من ٢٠٠ موضوع من التراث المادي واصوات الهلع الشديد الصادرة من الذين كانوا في المباني المضروبة.. والمتحف يعتبر تحديا لكل الطموحات الإمبريالية والحروب في العالم وخاصة الحكومة اليابانية اثناء الحرب، اذ يتتقد بقوة دور اليابان ووحشية الجيش في منشوريا وغيرها من الاماكن، مما ادى إلى انتقاده بشدة من قبل اليمين الياباني لكن ذلك لم يؤثر على خط المتحف بل زاده اصرارا على التفسير الراديكالي لهذه الفترة البالغة الحساسية تاريخيا، ومازال اليمين يمارس ضغوطا من أجل انشاء متحف اخر يعيد ضحايا الحرب اليابانية. ومع ذلك تتكاثر متاحف السلام في شتى انحاء اليابان فهناك (صاله ماروكي) والتي تأسست عام ١٩٦٧ تعرض اللوحات

وهناك قاعة الفيديو ببرنامجه (سؤال وجواب) حيث المناخ الملائم لدراسة مستقلة لمأساة المدينة. وينتهي المتحف إلى ما هو ابعد مما يقدم متحف هيروشيما من لاهدات القرن العشرين التاريخية، ويفسر دور اليابان في الحرب بوعي غير منحاز مازجا كل ذلك بشكل جوهري بين الحدث والعمل المعماري، حيث يتقابل الزائر في بادئ الامر مع عناوين مؤثرة مثل (الدمار وقت الفسق) و(الدمار وقت الفجر) مع عرض اكثر من ٢٠٠ موضوع من التراث المادي واصوات الهلع الشديد الصادرة من الذين كانوا في المباني المضروبة.. والمتحف يعتبر تحديا لكل الطموحات الإمبريالية والحروب في العالم وخاصة الحكومة اليابانية اثناء الحرب، اذ يتتقد بقوة دور اليابان ووحشية الجيش في منشوريا وغيرها من الاماكن، مما ادى إلى انتقاده بشدة من قبل اليمين الياباني لكن ذلك لم يؤثر على خط المتحف بل زاده اصرارا على التفسير الراديكالي لهذه الفترة البالغة الحساسية تاريخيا، ومازال اليمين يمارس ضغوطا من أجل انشاء متحف اخر يعيد ضحايا الحرب اليابانية. ومع ذلك تتكاثر متاحف السلام في شتى انحاء اليابان فهناك (صاله ماروكي) والتي تأسست عام ١٩٦٧ تعرض اللوحات

تقنية الملابس الخياطة الأوتوماتيكية للملابس أصبحت أكثر قربا

ترجمة فاروق السعد

مولينو الثانية غير المعتادة فتتضمن اسطح مستوية تقوم بمسك النسيج الذي تتعامل معه تماما مثلما يلتصق ابو بريص بالسقوف. ان ارجل ابو بريص مغطاة بنتوءات مكروسكوبية مشابهة للشعر تقوم بالالتصاق الكترولستاسي على اي شيء تمسه. يخطط الدكتور مولينو لتوظيف التقنية المستخدمة لحفر رقائق الكومبيوتر لخلق نفس الاسطح على الاقنطاط. وحال حل مشكلة التعامل مع النسيج، فان المسألة الثانية ستكون حول كيفية خياطته بالشكل الصحيح. يعمل الدكتور مولينو مع فيليب مول، شركة خياطة المانية، و Stam، شركة عارضات ازياء-دمى تقوم بتغيير احجامها و اشكالها لتناسب البدلة التي يتم صنعها. ان تفاصيل الكيفية التي تعمل بها تماثيل الخياطة العالية التقنية تلك على وجه الدقة تحاط الان بسرية تامة، لحين الحصول على براءة الاختراع، ولكن الفكرة الاساسية تقوم على ان شبكة القوى الفعالة داخل التمثال سوف تقوم بدفع وسحب ترس خارجي مرن لتكوين اشكال مختلفة. بعدها سوف يستخدم التمثال كقالب لوضع قطع القماش في المكان المناسب في الوقت الذي تقوم فيه اذرع الروبوت بخياطة القطع مع بعضها، كما تفعل مكائن اللحم النقطية الموجودة في مصانع السيارات. فإلى اي مدى قفزة الضفدع استجابة لحاجة حقيقية للسوق، بالتعارض مع جزء من السياسة الصناعية التي تنوي المحافظة على صناعة الملابس الأوروبية ناشطة في مواجهة المنافسة من البلدان ذات الاجور المنخفضة، ما زالت مولينو، من جامعة جنوة- ايطاليا تلك المسألة غير واضحة، لقد ساهمت مفضية الأوروبية بمبلغ ١٦ مليون يورو (٢٠ مليون دولار) في المشروع، ولكن المشاريع الخاصة، على شكل شركات مثل هوكو بوس ولايدوت، قد ساهمت بمبلغ ٩ ملايين يورو. قد يتبين بان المشروع هو مجرد مضغعة للوقت والاموال. ولكن ربما ان روح هاركريفيز، في الحقيقة، ما زالت حية ايضا.

عنا: الايكونومست

لقد بدأت الثورة الصناعية جعل الصناعة النسيجية اوتوماتيكية، و لكنها لم تفلح ايدا في انهاء ما بدأت. هذا الوقت من العام القادم، ان من ابرز مهام مشروع قفزة الضفدع تتمثل في ايجاد طرق في التقاط والتعامل مع النسيج من دون تدميره. فالدكتور مولينو، من جامعة جنوة- ايطاليا يحاول الان ثلاث طرق. الاولى صريحة وبسيطة؛ وسادات تفرغ الهواء، اما الاخران فهما اكثر غرابة. تستخدم إحداهما ظاهرة كهرو حرارية، تسمى تأثير peltier، قائمة على تبريد الاقنطاط التي تتعامل مع القماش(القماش نفسه) إلى ما تحت درجة الصفر عن طريق تمرير تيار عليها. ان تبريد القماش بهذه الطريقة يجعله اكثر صلابة و سهل على السيطرة. اما طريقة الدكتور

عنا: مجلة ساينس نيوز

عنا: مجلة ساينس نيوز