



وزارة التعليم

Ministry of Education



العارض ثلاثي الابعاد واستخداماته التعليمية في البوربوينت

اعداد وتنفيذ
أ. هيا مرزوق الحربي

دليل البرنامج التدريبي

الأهداف العامة

- يهدف البرنامج التعليمي إلى إكساب المتعلمين مهارات اعداد وتصميم العروض التقديمية وتحرير ودمج الملفات ثلاثية الأبعاد باستخدام مجموعة واسعة من الأدوات القوية سهلة الاستخدام بكفاءة عالية.

الأهداف التفصيلية

في نهاية البرنامج التدريبي يجب على المتدرب أن:

- استخدام الكائنات ثلاثية الابعاد في البوربوينت .
- تقدير أهمية العارض ثلاثي الابعاد في التعليم.
- توضيح مكونات العارض ثلاثي الابعاد.
- التعرف على البرامج والمواقع التي يمكنها إنتاج الكائنات ثلاثية الابعاد واستخداماتها.
- تطبيق مهارات التعامل مع العارض ثلاثي الابعاد.
- تطبيق مهارات التعامل مع الرسام ثلاثي الابعاد.



مفهوم العارض ثلاثي الابعاد



• تعريف العارض ثلاثي الابعاد انه :

"نظام يعمل على عرض الصور أو العناصر في نموذج يبدو فعلياً على شكل هيكل معين، بحيث تتضمن أبعاده العرض والارتفاع والعمق وهي تقنية تعمل على جعل الصور ثلاثية الأبعاد تفاعلية بحيث يشعر المستخدمون بأنهم يحاكون المشهد"

أهمية العارض ثلاثي الابعاد

تحسن من فهم المتعلمين

تتيح الفرصة للتفكير في الحياة وصلاتها العميقة بموضوع ما في المقرر.

تعطي فرصة لخيال المتعلم في تصميم العروض التعليمية.

تكسب المتعلمين بأنهم يحاكون مشهد واقعي

تبعد الملل عن المتعلمين.

تجعل عملية انتقال المعلومات تتم بشكل سهل وميسر.

توظف جميع الحواس لدى المتعلمين.

شد الانتباه وإثارة اهتمام الطلاب

تجربة خبرات جديدة خارج القاعة الدراسية كالواقع مثلًا.

شرح المحتوى التعليمي ودمج المعرفة في سياق
الواقع المعزز للمتعلمين

تعمل على جعل الصور ثلاثية الأبعاد تفاعلية بحيث يشعر
المستخدمون بأنهم يحاكون المشهد

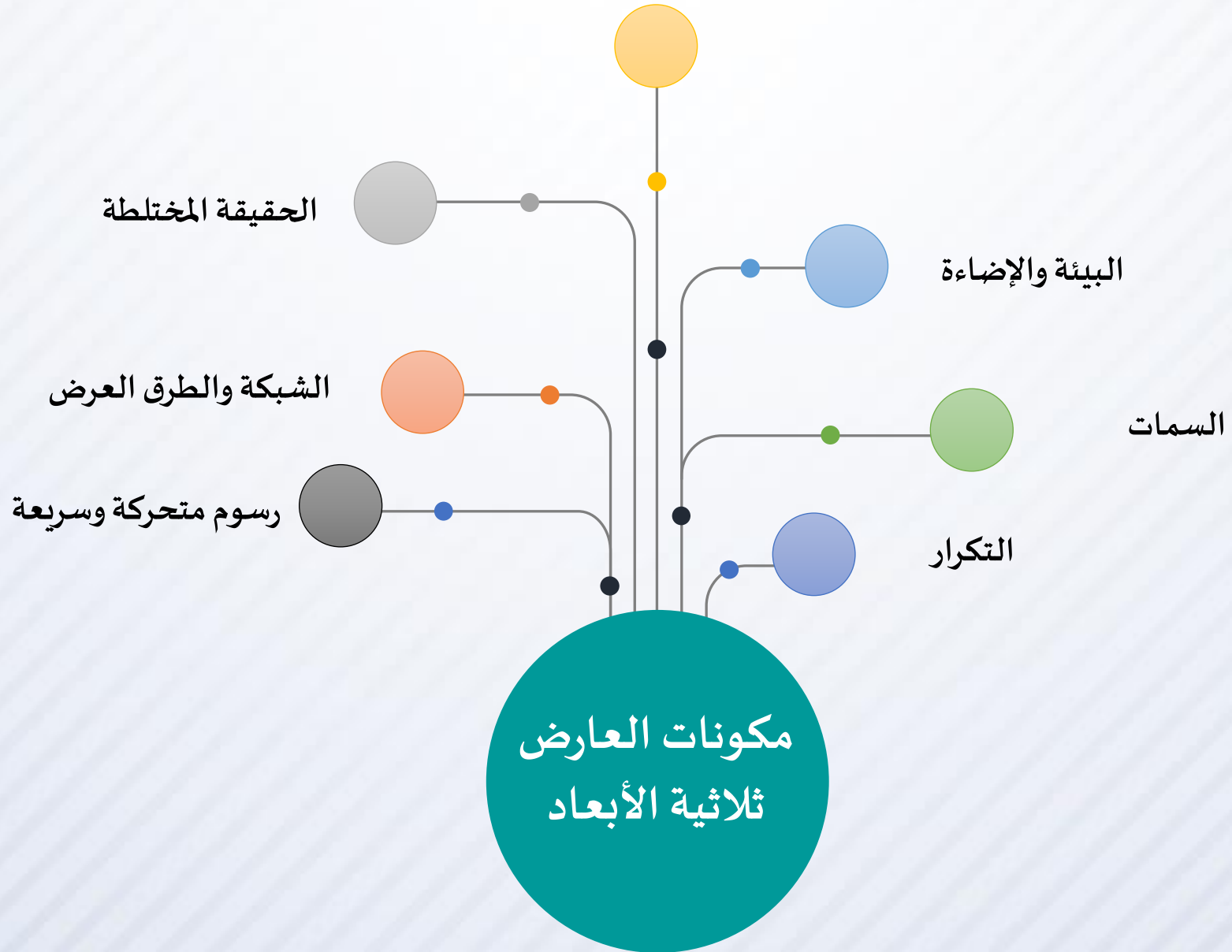
أهمية العارض ثلاثي الأبعاد

تيسر التعليم والتدريس في القاعات الدراسية

التأكيد على الشعور بالفردية في الإبداع

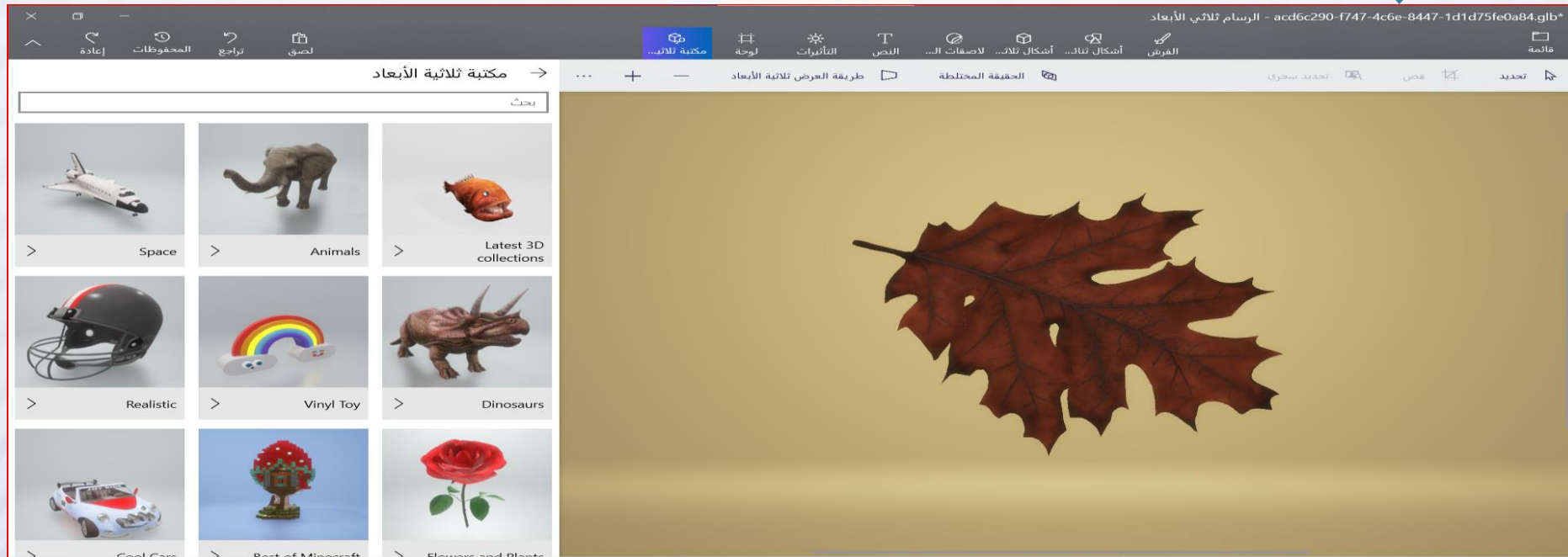
توفر الصور ثلاثية الأبعاد إجراءات واضحة تسهم
في تصميم الأنشطة التعليمية بسهولة

مكتبة ثلاثية الأبعاد



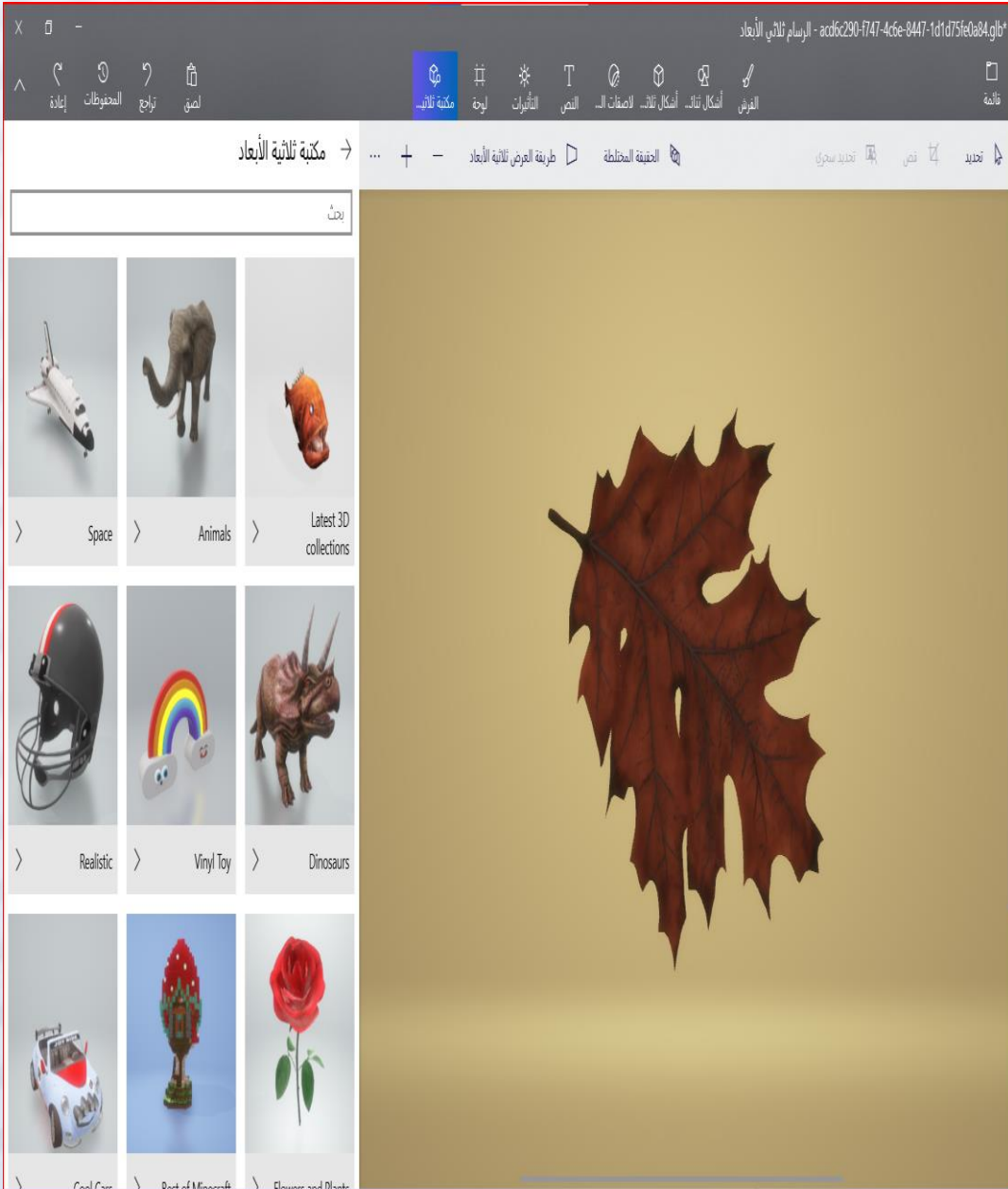
برنامج الرسام ثلاثي الابعاد

الرسام ثلاثي الأبعاد هو رسم المجسمات الحقيقية الموجودة في الطبيعة مع تبين أبعادها الثلاثة. وللرسم ثلاثي الأبعاد عدة طرق للرسم مشهورة وغير مشهورة أما أشهرها فهي طريقة الرسم بزاوية ٤٥ درجة وهناك أيضاً طريقة الرسم بزاوية ٣٠ درجة ولكل منها خصائصه التي تميزها عن غيرها.



مميزات برنامج

- يحتاج إنترنت.
- يوفر عدة كائنات ثلاثية الابعاد.
- يوجد بها مكتبة ثلاثية الابعاد.
- ادراج نص او عنوان ثلاثي الابعاد.
- يوجد بها خيارات متعددة لإنشاء خلفيات متنوعة.



استخدام العارض ثلاثي الابعاد

كيف يمكن استخدام البرنامج؟



استخدام العارض ثلاثي الابعاد؟

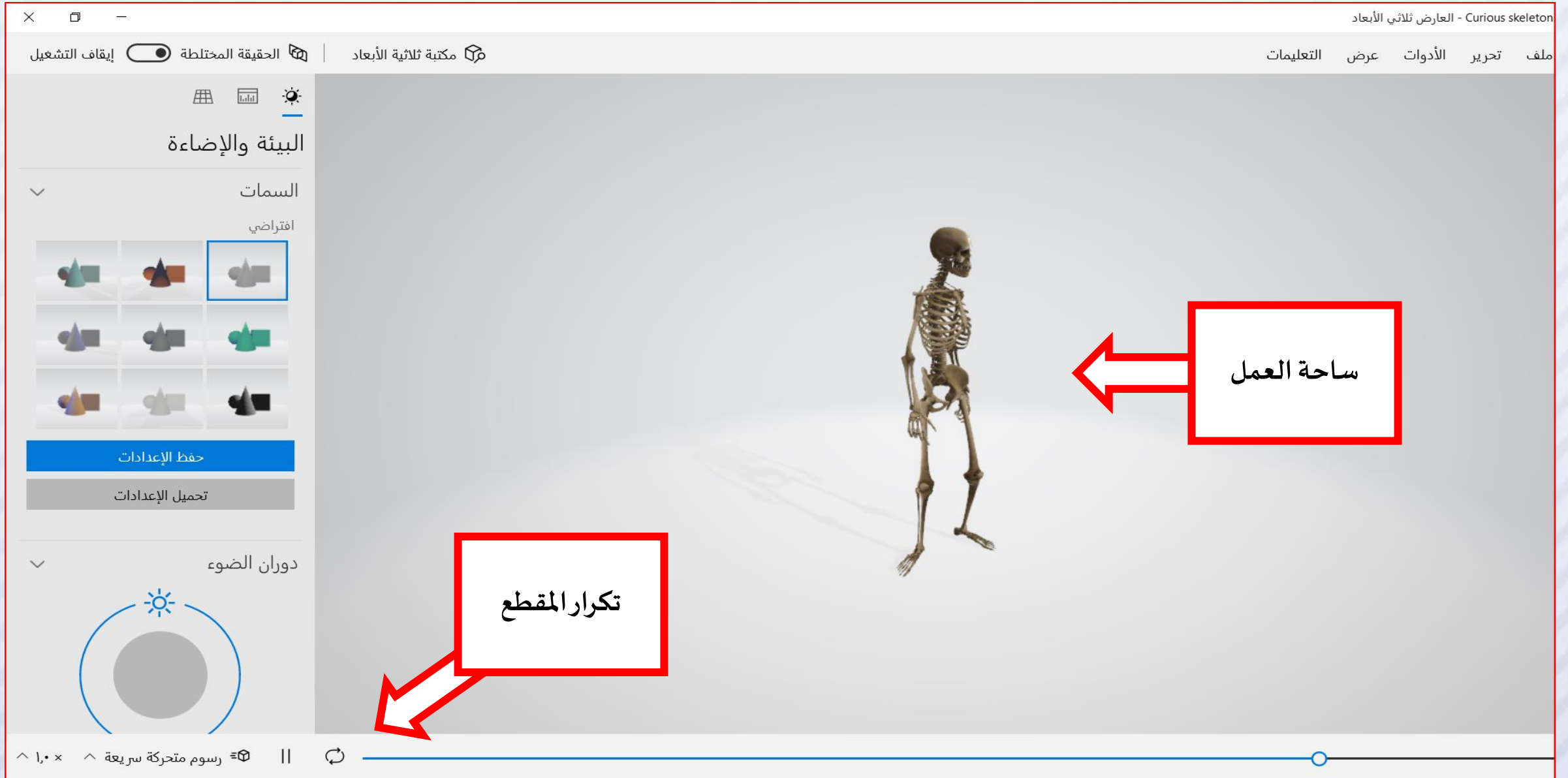


فتح البرامج
الملحقة

سحب البرنامج
على سطح المكتب
وفتح البرنامج
لبداء الاستخدام

اضغط ابدء
لدخول
التطبيقات

البدء في العمل ؟



البدء في العمل ؟

The screenshot displays a 3D modeling software interface. At the top, there is a header with the text "Brown Fall Leaves - العارض ثلاثي الأبعاد" and navigation options: "ملف", "تحرير", "الأدوات", "عرض", "التعليمات". Below the header, there is a search bar and a grid of 3D models. A red arrow points to a search bar with the text "مكتبة ثلاثية الأبعاد" (3D Model Library) overlaid on it. The grid contains various models such as "Forming volcanoes", "Emotive creature", "Wind turbine", "Playful dog", "Water cycle", "Moving tectonic plates", "Snapping Venus flytrap", "Flying pterodactyl", "Ocean currents", "Rover", "Water cycle", "Moving tectonic plates", "Snapping Venus flytrap", "Flying pterodactyl", "Ocean currents", "Rover", "Water cycle", "Moving tectonic plates", "Snapping Venus flytrap", "Flying pterodactyl", "Ocean currents", "Rover".

إيقاف التشغيل | الحقيقة المختلطة | مكتبة ثلاثية الأبعاد

الشبكة وطرق العرض

نقاط العرض

إعدادات مسبقة
متساوي الأبعاد (يسار)

إعادة تعيين طريقة العرض

عرض

رسوم متحركة سريعة

١٠٠ ×

٤٣/٠٦/٠١ م ٠٤:٠١

ملف | تحرير | الأدوات | عرض | التعليمات

مكتبة ثلاثية الأبعاد

Water cycle | Moving tectonic plates | Snapping Venus flytrap | Flying pterodactyl | Ocean currents | Rover

Forming volcanoes | Emotive creature | Wind turbine | Playful dog

Water cycle | Moving tectonic plates | Snapping Venus flytrap | Flying pterodactyl | Ocean currents | Rover

Forming volcanoes | Emotive creature | Wind turbine | Playful dog

البدء في العمل ؟

إيقاف التشغيل | الحقيقة المختلطة | مكتبة ثلاثية الأبعاد

ملف تحرير الأدوات عرض التعليمات

الشبكات طرق العرض

نقاط

الحقيقة المختلطة
فتح الكاميرة
وادراج الكائن مع
الصورة الواقعية

إعدادات مسبقة
متساوي الأبعاد (يسار)

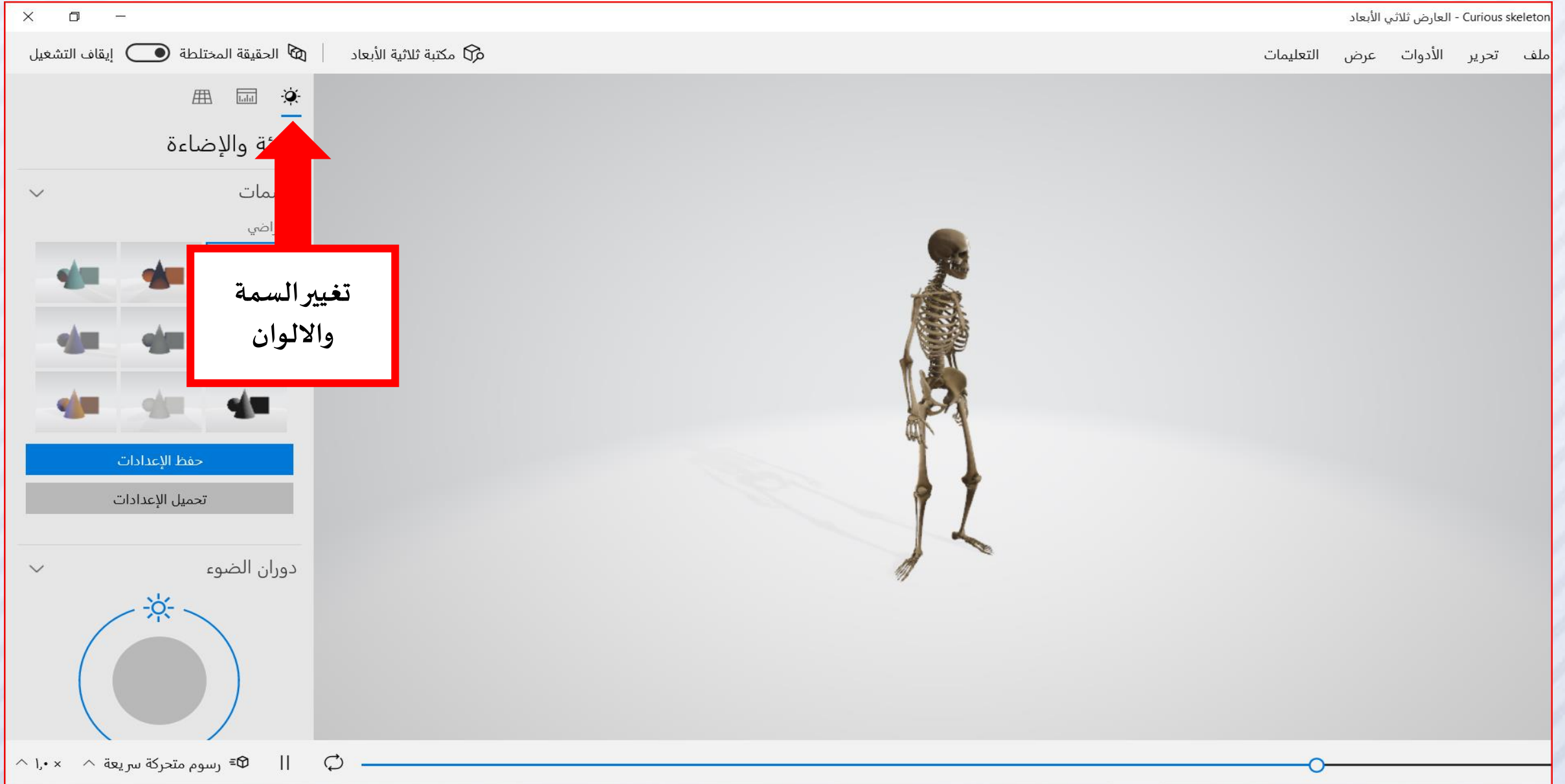
إعادة تعيين طريقة العرض

عرض

رسوم متحركة سريعة 1.0x

٤٣/٠٦/٠١ م ٠٤:٠١

البدء في العمل ؟



البدء في العمل ؟

Curious skeleton - العارض ثلاثي الأبعاد

ملف تحرير الأدوات عرض التعليمات

الحقيقة المختلطة إيقاف التشغيل

مكتبة ثلاثية الأبعاد

الإعدادات والتظليل

إلغاء تحديد الكل

تظليل وتغيير لون الشكل

٩٩,٨٦٦

٥٨,٤٤١

نعم • مجموعة UV رقم

لا مجموعة UV رقم ١

لا ألوان الرأس

١ معرفات المادة

بيانات الهيئة

١ البياض

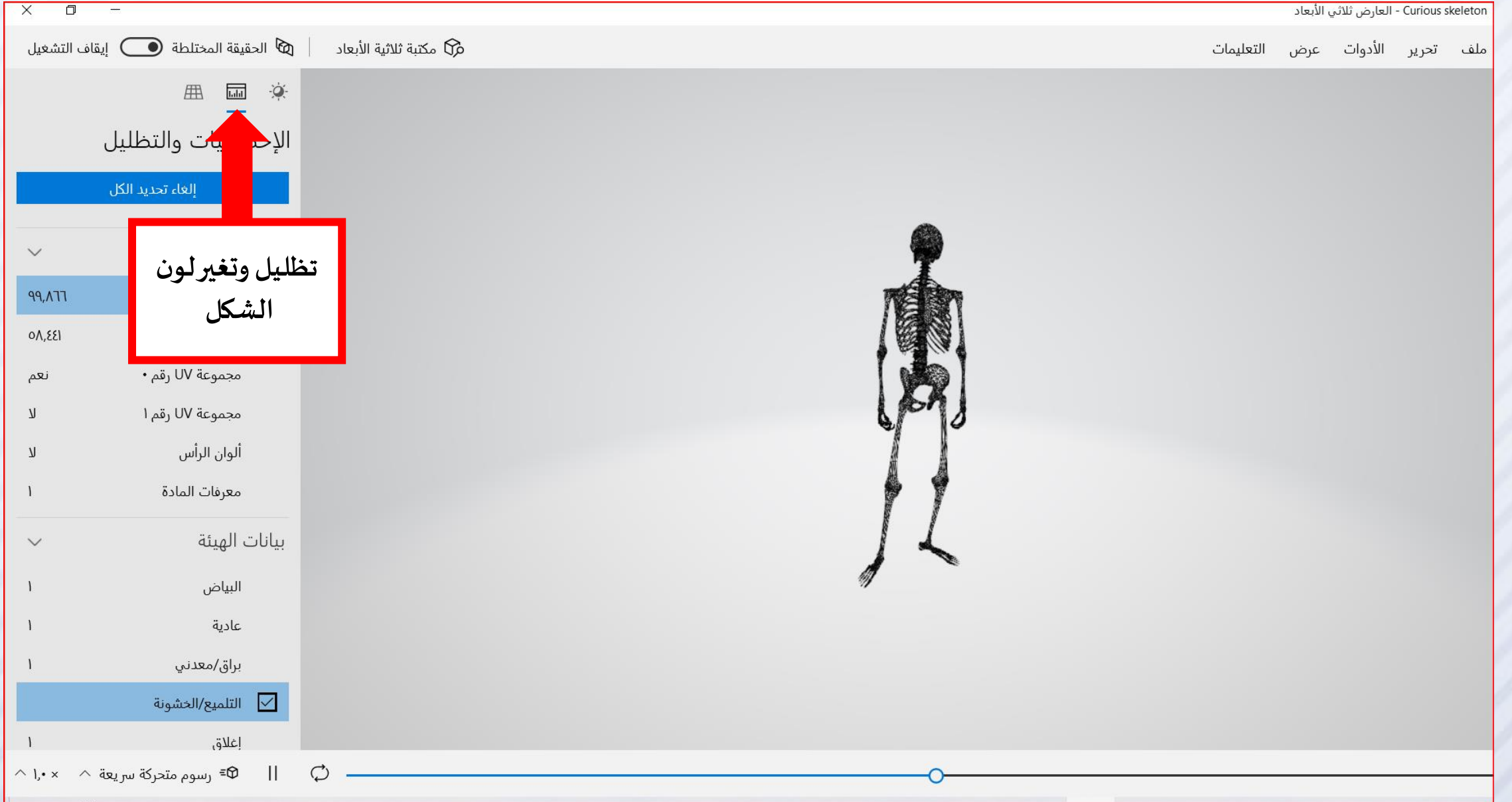
١ عادية

١ براق/معدني

التلميع/الخشونة

١ إغلاق

رسوم متحركة سريعة ١,٠ x



البدء في العمل ؟

Curious skeleton - العارض ثلاثي الأبعاد

ملف تحرير الأدوات عرض التعليمات

إيقاف التشغيل | الحقيقة المختلطة | مكتبة ثلاثية الأبعاد

الشبكة العرض

نقاط العرض

تغيير اتجاه الكائن

إعدادات مسبقة

إعادة تعيين طريقة العرض

رسم متحركة سريعة

البدء في العمل؟

Curious skeleton - العارض ثلاثي الأبعاد

ملف تحرير الأدوات عرض التعليمات

إيقاف التشغيل | الحقيقة المختلطة | مكتبة ثلاثية الأبعاد

الشبكة وطرق العرض

نقاط العرض

إعدادات مسبقة

رسم متحركة سريعة

زيادة تعيين طريقة العرض

رسم متحركة سريعة

1.0x

رسم متحركة سريعة

بدء العمل في الرسام ثلاثي الابعاد ؟

Curious skeleton - العرض ثلاثي الأبعاد

ملف | تحرير الأدوات | عرض | التعليمات

Ctrl+O فتح

< فتح الأحدث

Ctrl+Shift+O مكتبة ثلاثية الأبعاد

Ctrl+Left النموذج السابق

Ctrl+Right النموذج التالي

الفتح باستخدام الرسام ثلاثي الأبعاد

Ctrl+S حفظ باسم

Ctrl+E تصدير الصورة

Ctrl+P الطباعة ثلاثية الأبعاد

Alt+F4 إنهاء

إيقاف التشغيل | الحقيقة المختلطة | مكتبة ثلاثية الأبعاد

البيئة والإضاءة

السمات افتراضي

حفظ الإعدادات

تحميل الإعدادات

دوران الضوء

الإضاءة رقم ١

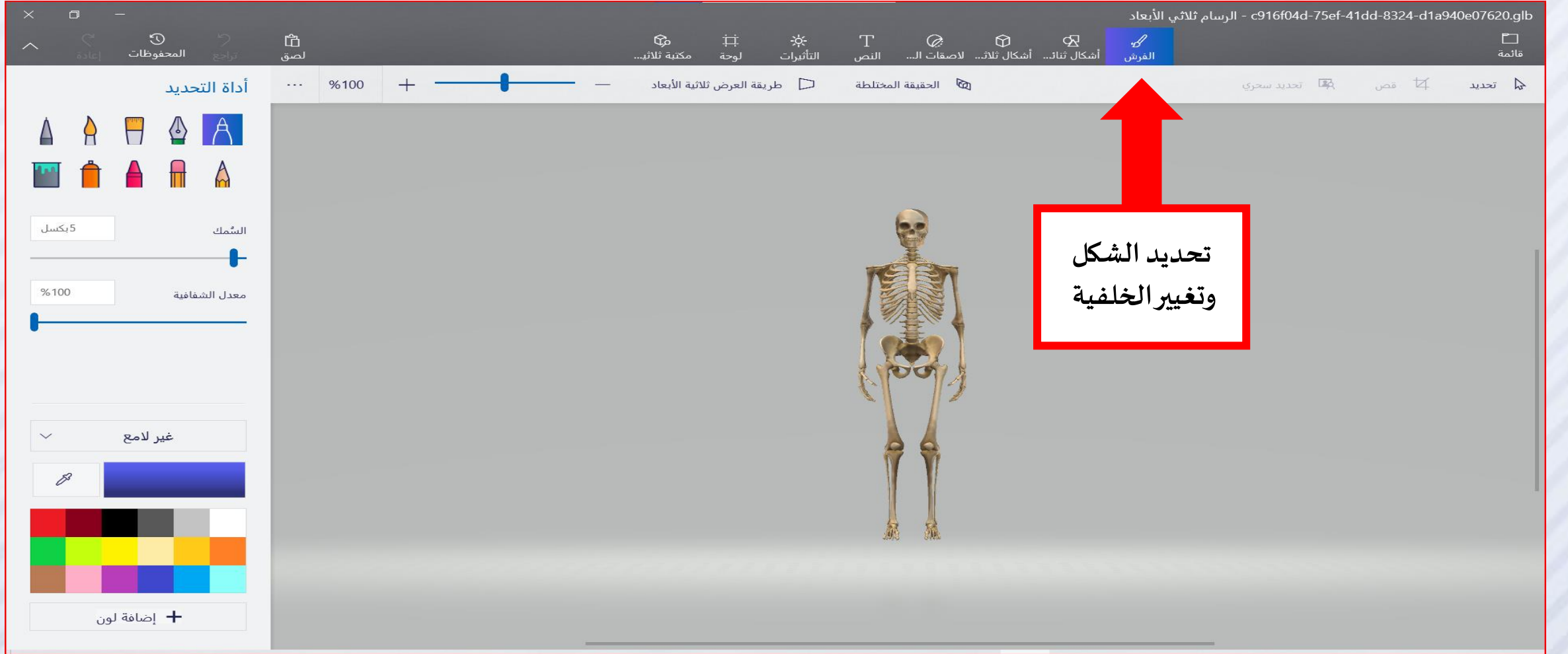
الإضاءة رقم ٢

الإضاءة رقم ٣

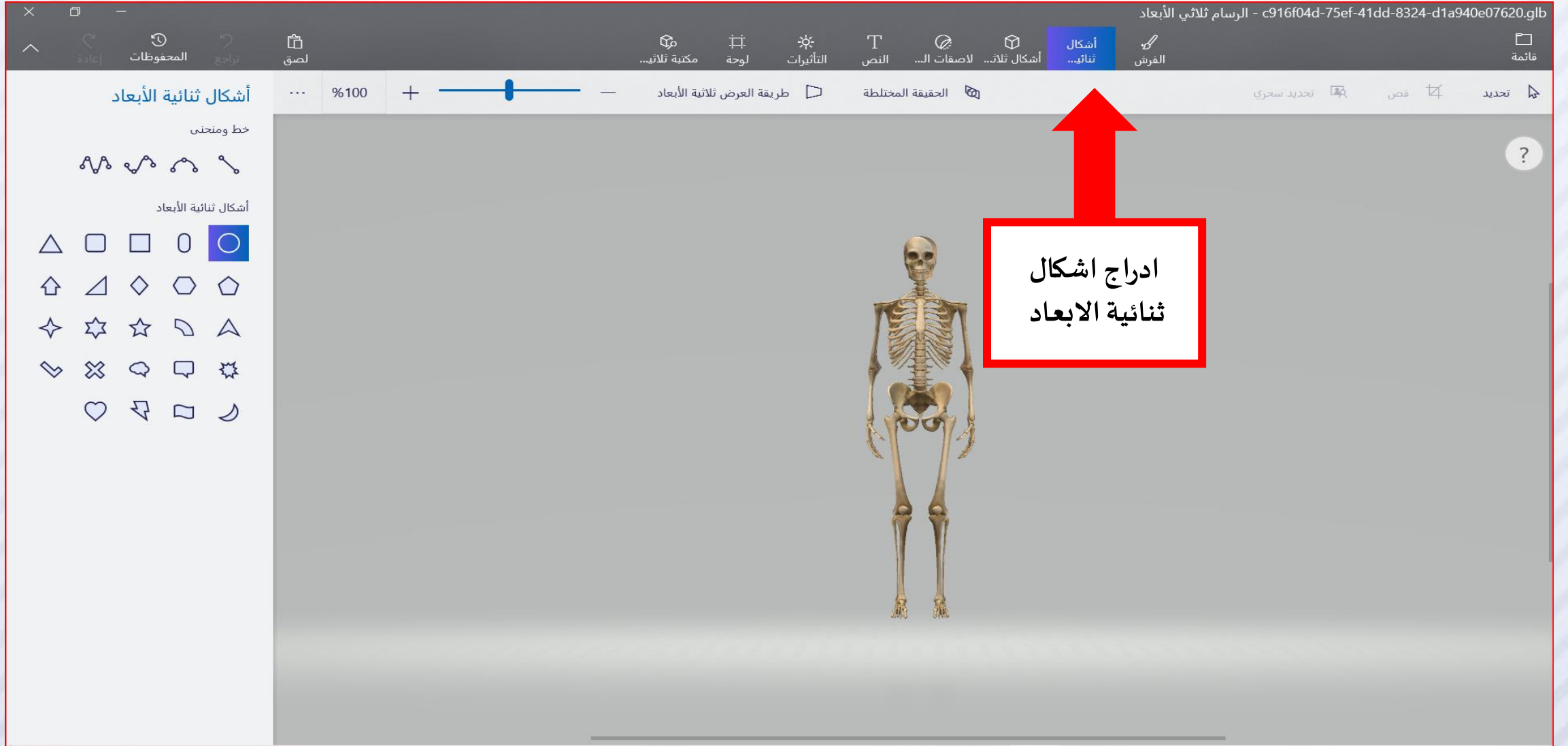
رسوم متحركة سريعة | 1.0x |

فتح الرسام ثلاثي الابعاد

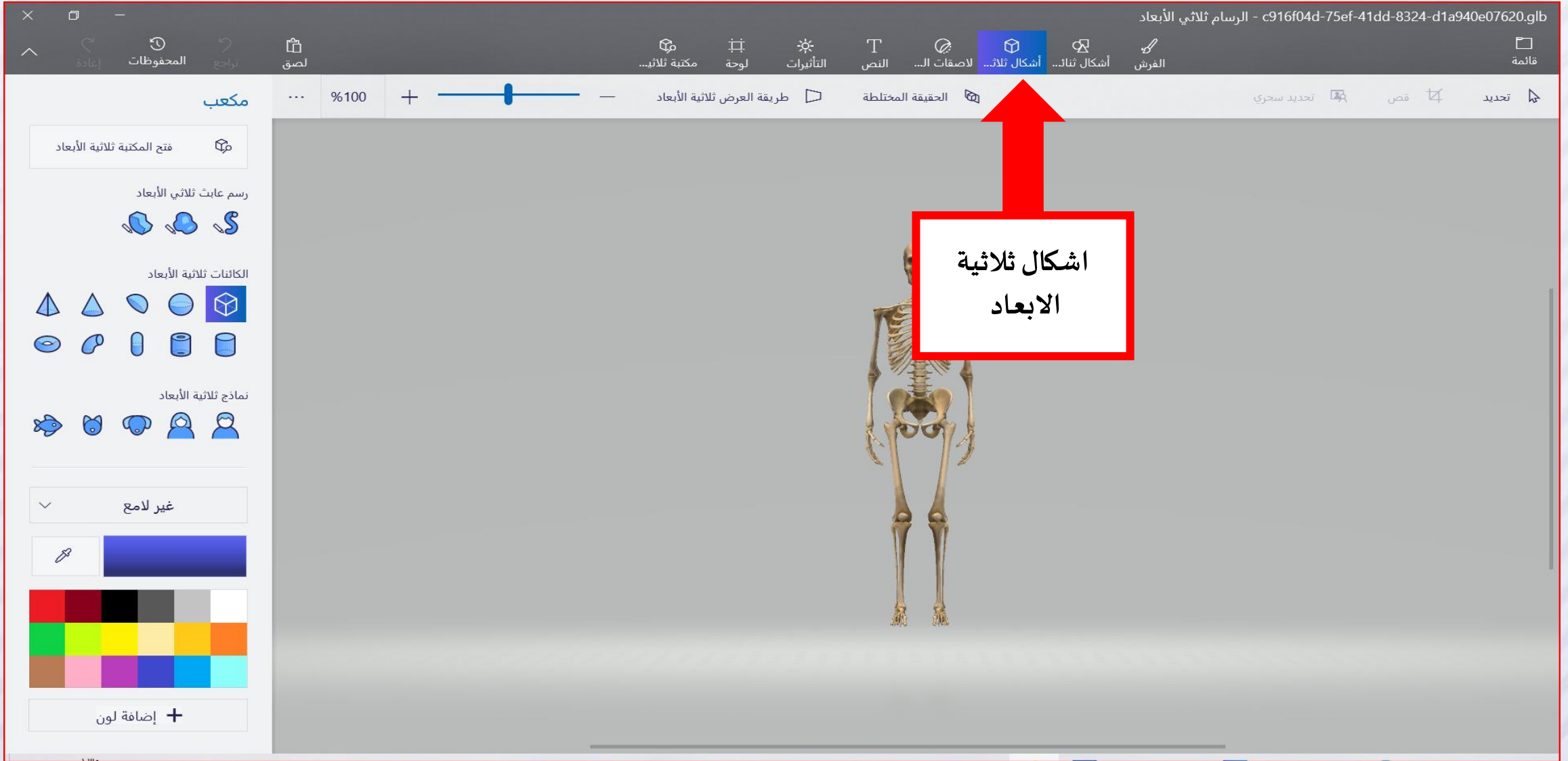
بدء العمل في الرسام ثلاثي الابعاد ؟



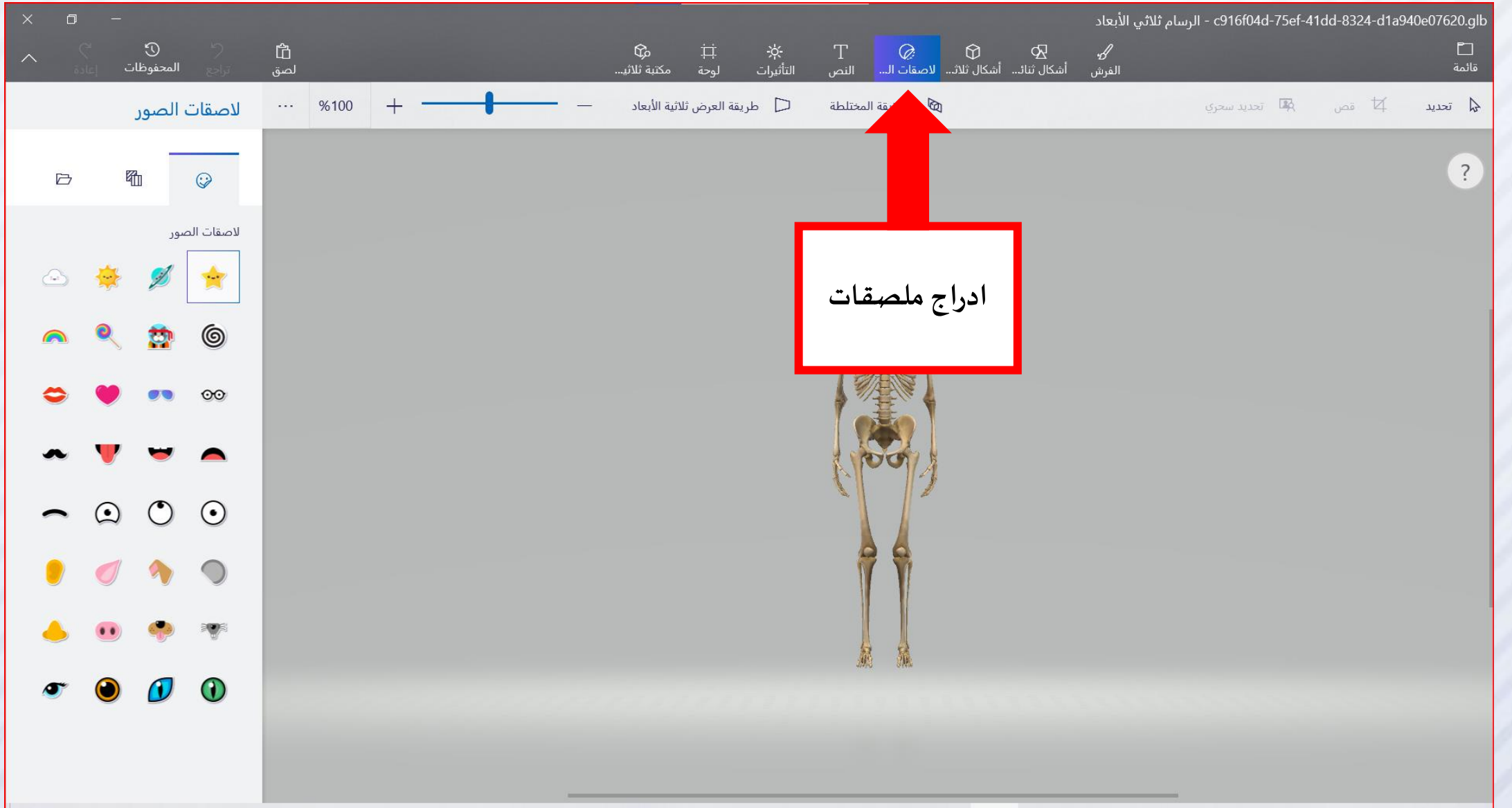
بدء العمل في الرسام ثلاثي الابعاد ؟



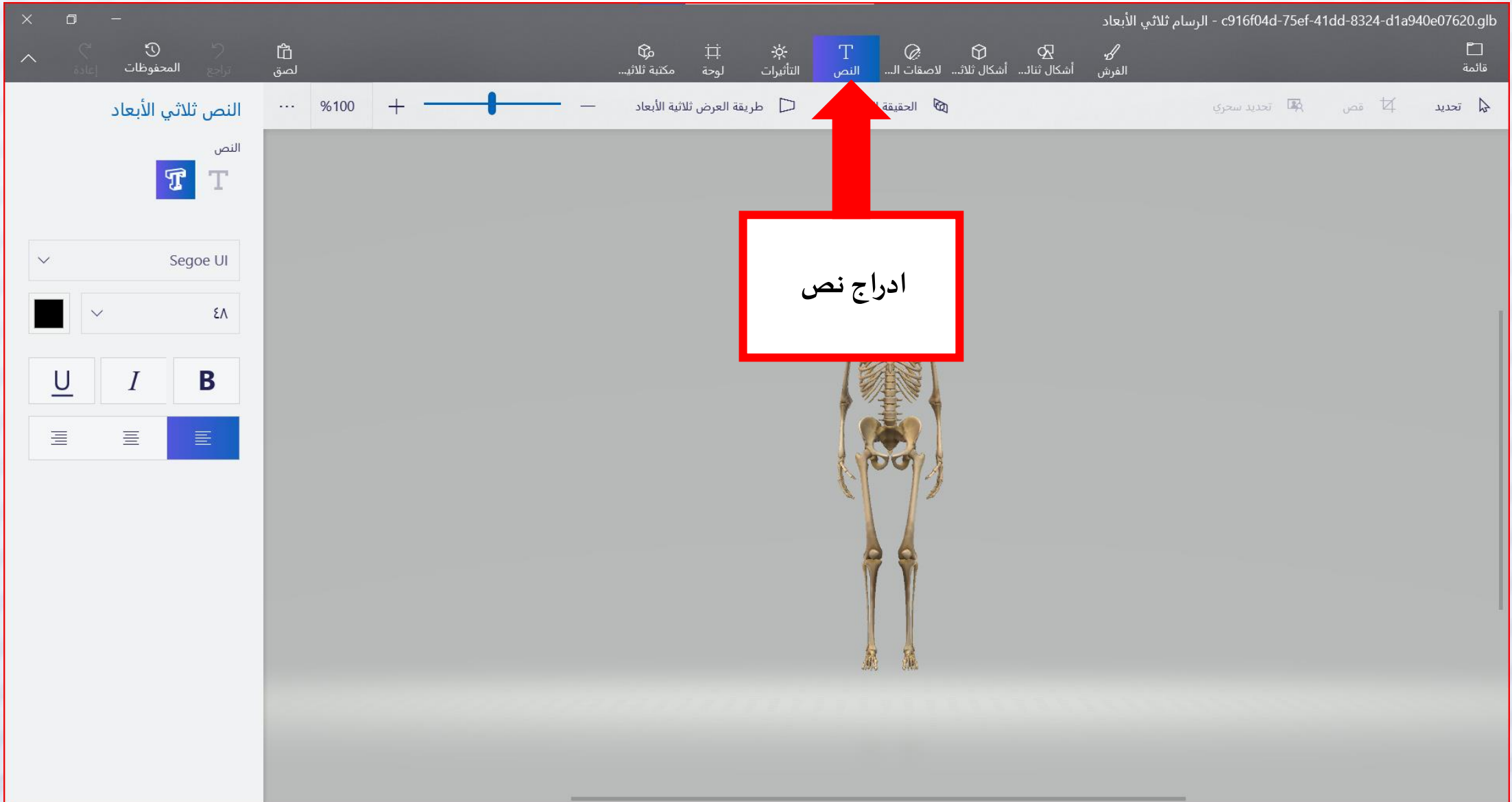
بدء العمل في الرسام ثلاثي الابعاد ؟



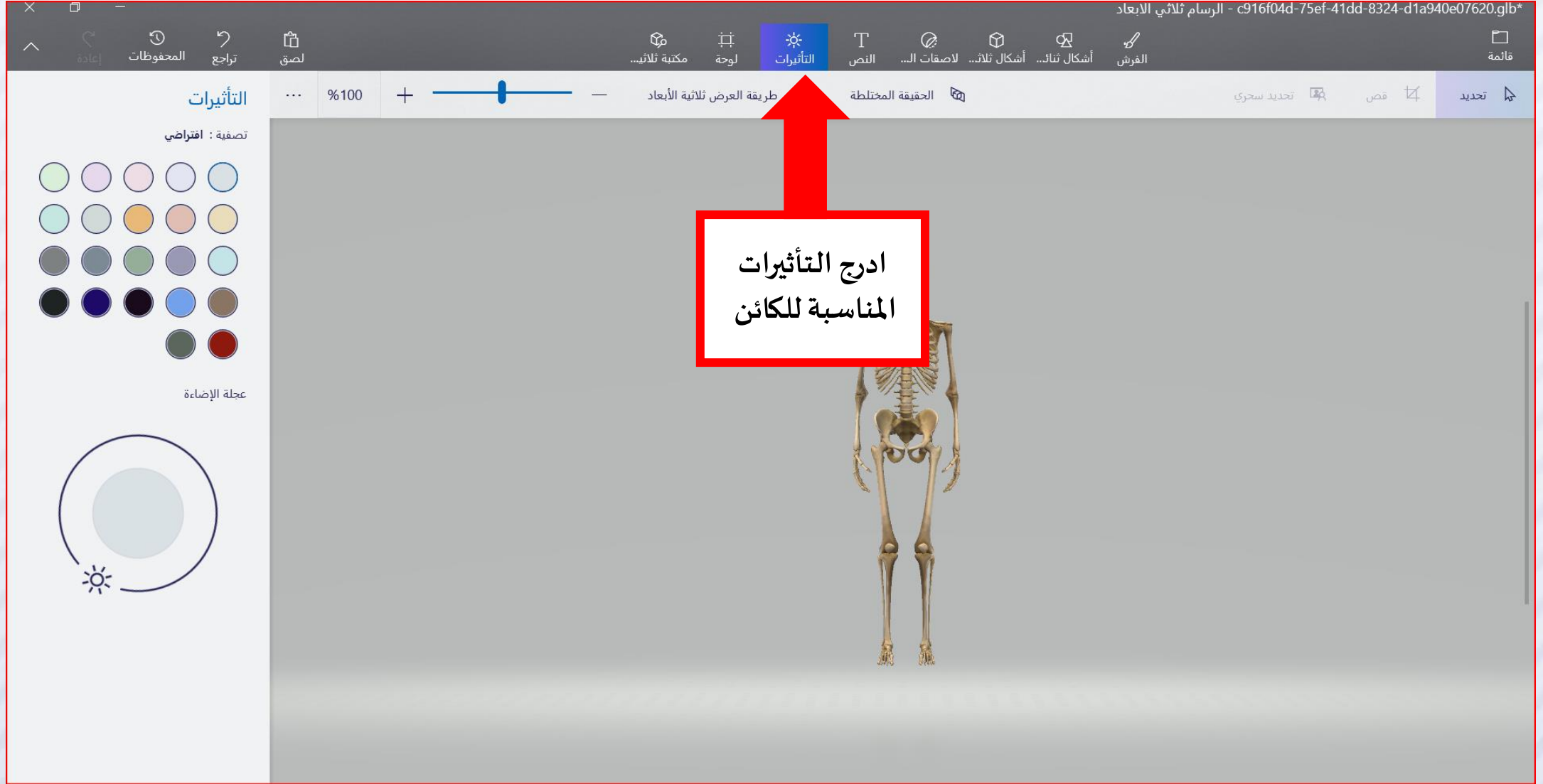
بدء العمل في الرسام ثلاثي الابعاد ؟



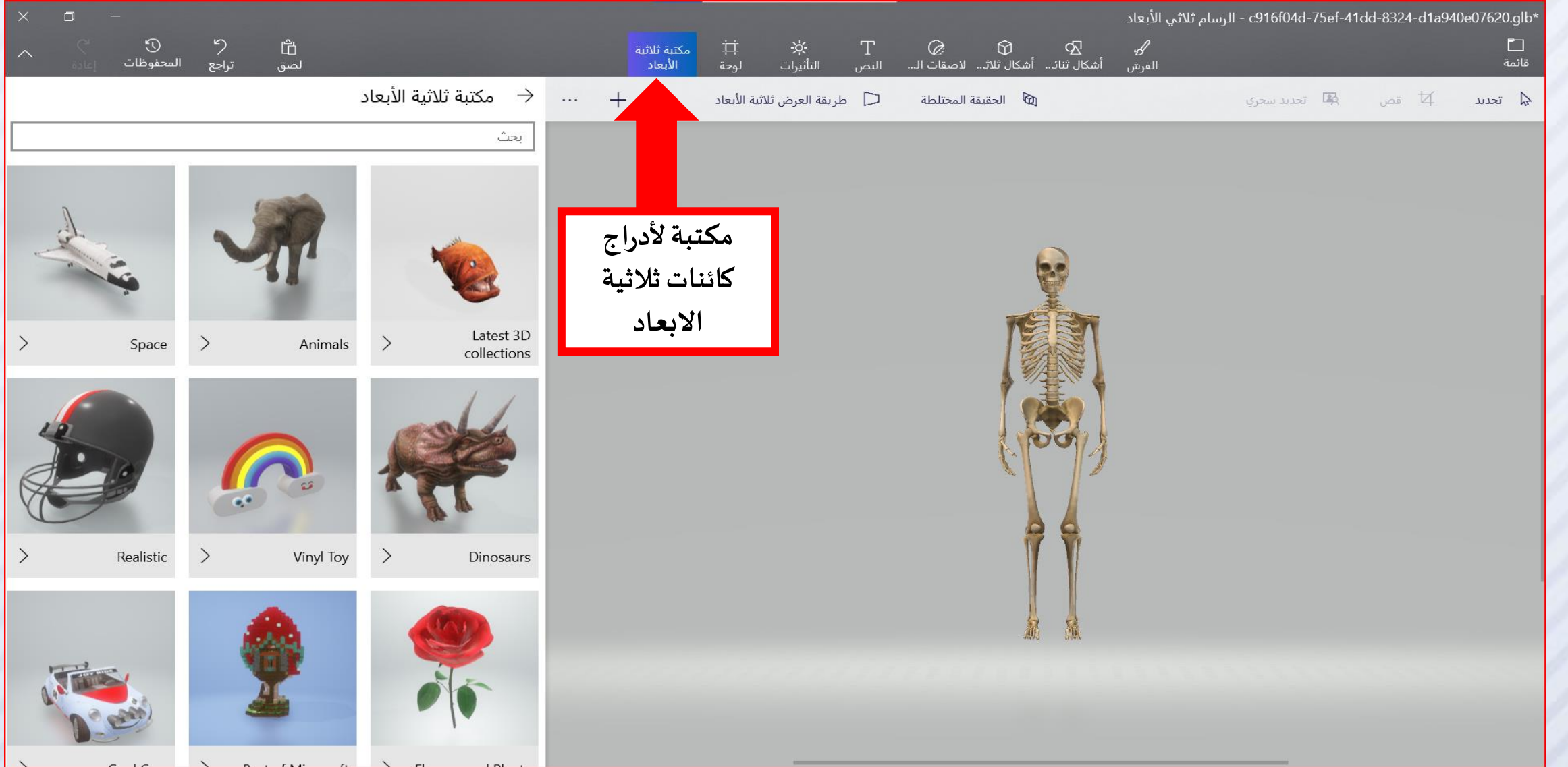
بدء العمل في الرسام ثلاثي الابعاد ؟



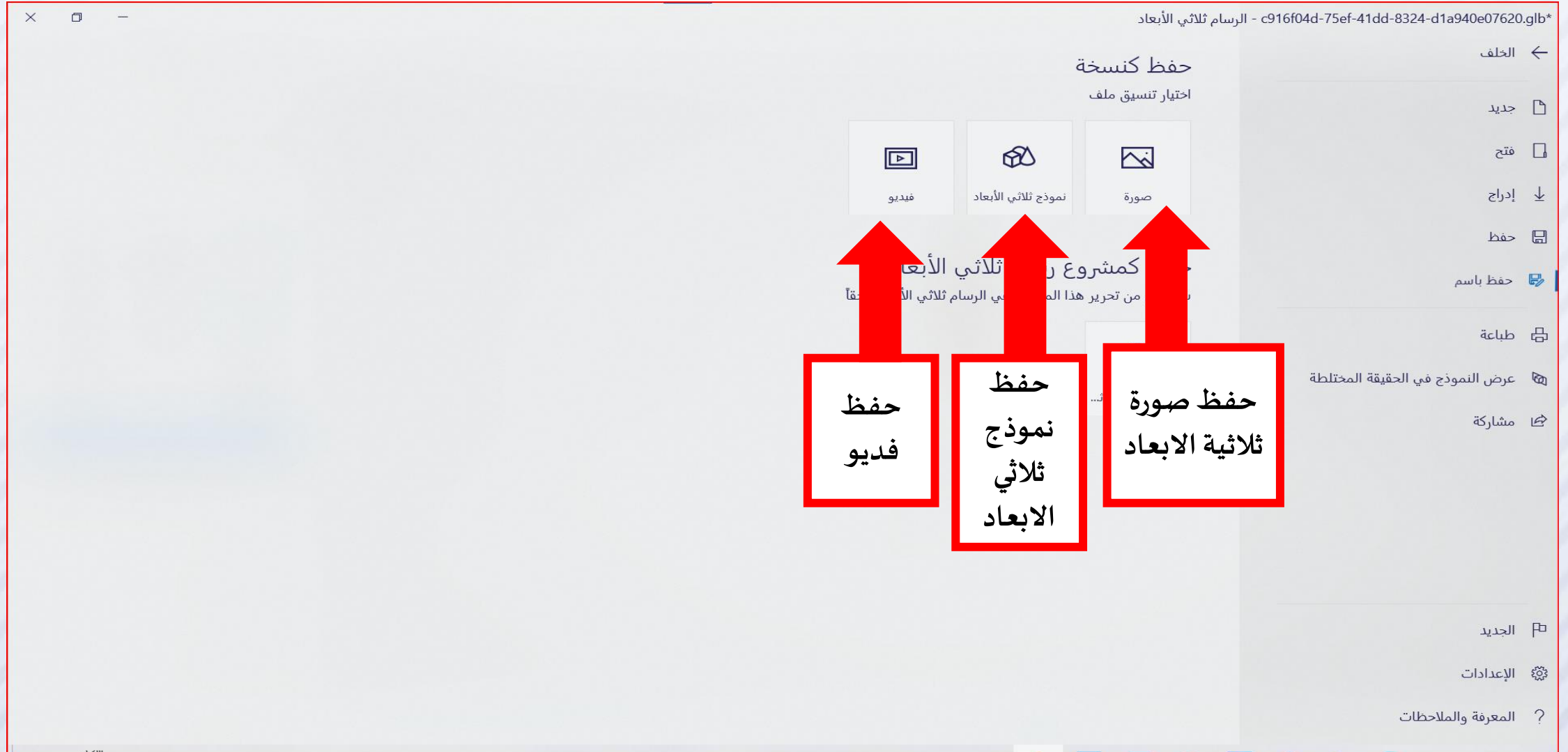
بدء العمل في الرسام ثلاثي الابعاد ؟



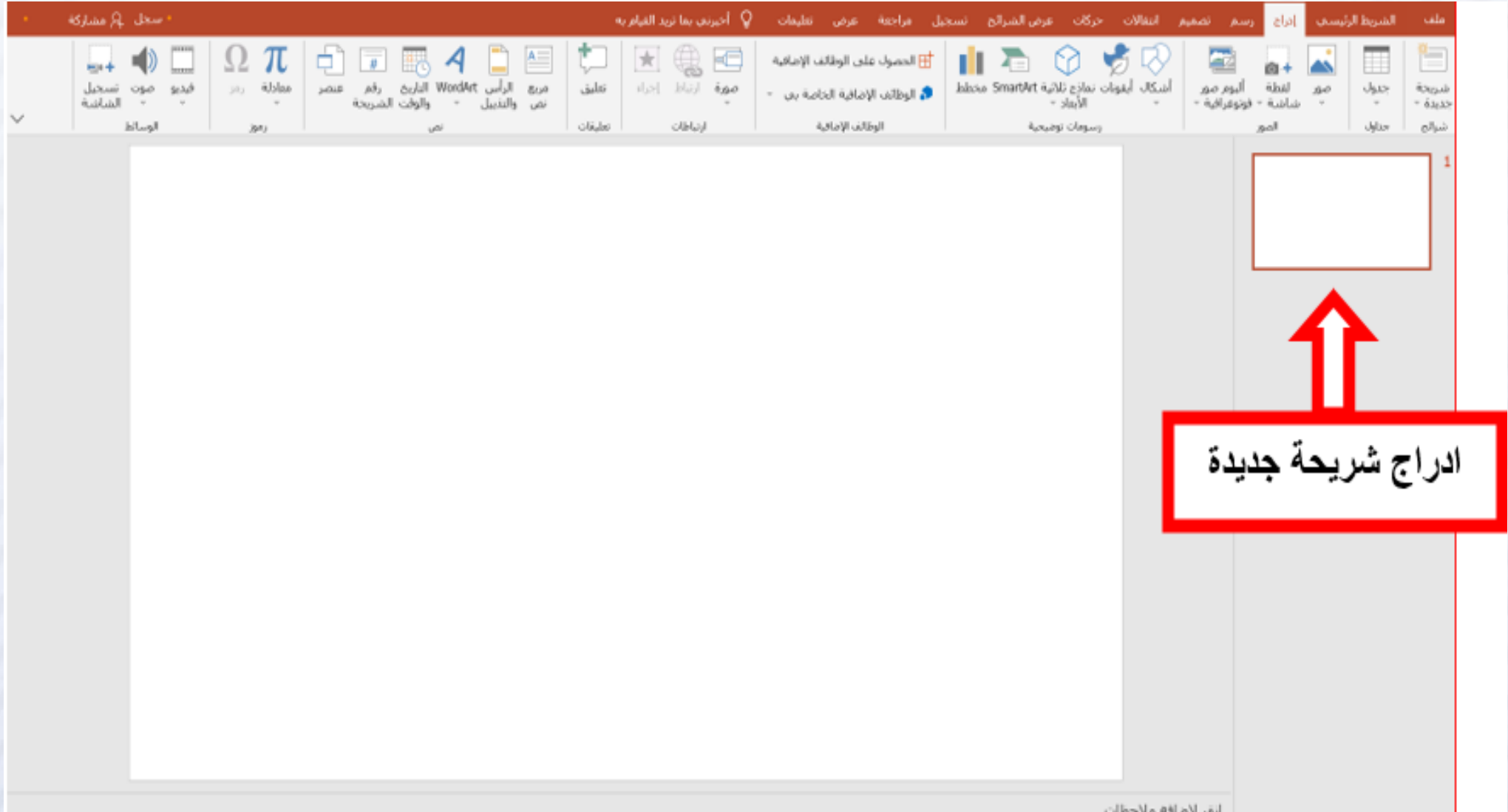
بدء العمل في الرسام ثلاثي الابعاد ؟



بدء العمل في الرسام ثلاثي الابعاد ؟



بدء العمل في البوربوينت ؟



بدء العمل في البوربوينت ؟

تسجيل الدخول

الطرس ثلاثي نموذج درس عن الابعاد

ملف الشريط الرئيسي إدراج رسم تصميم انتقالات حركات عرض الشرائح تسجيل مراجعة عرضي تطبيقات

أيقونة ثلاثي الابعاد

الشكل ثلاثي الابعاد

ايقونة ثلاثي الابعاد في البوربوينت

ماذا نسمي هذا الشكل؟

بدء العمل في البوربوينت ؟

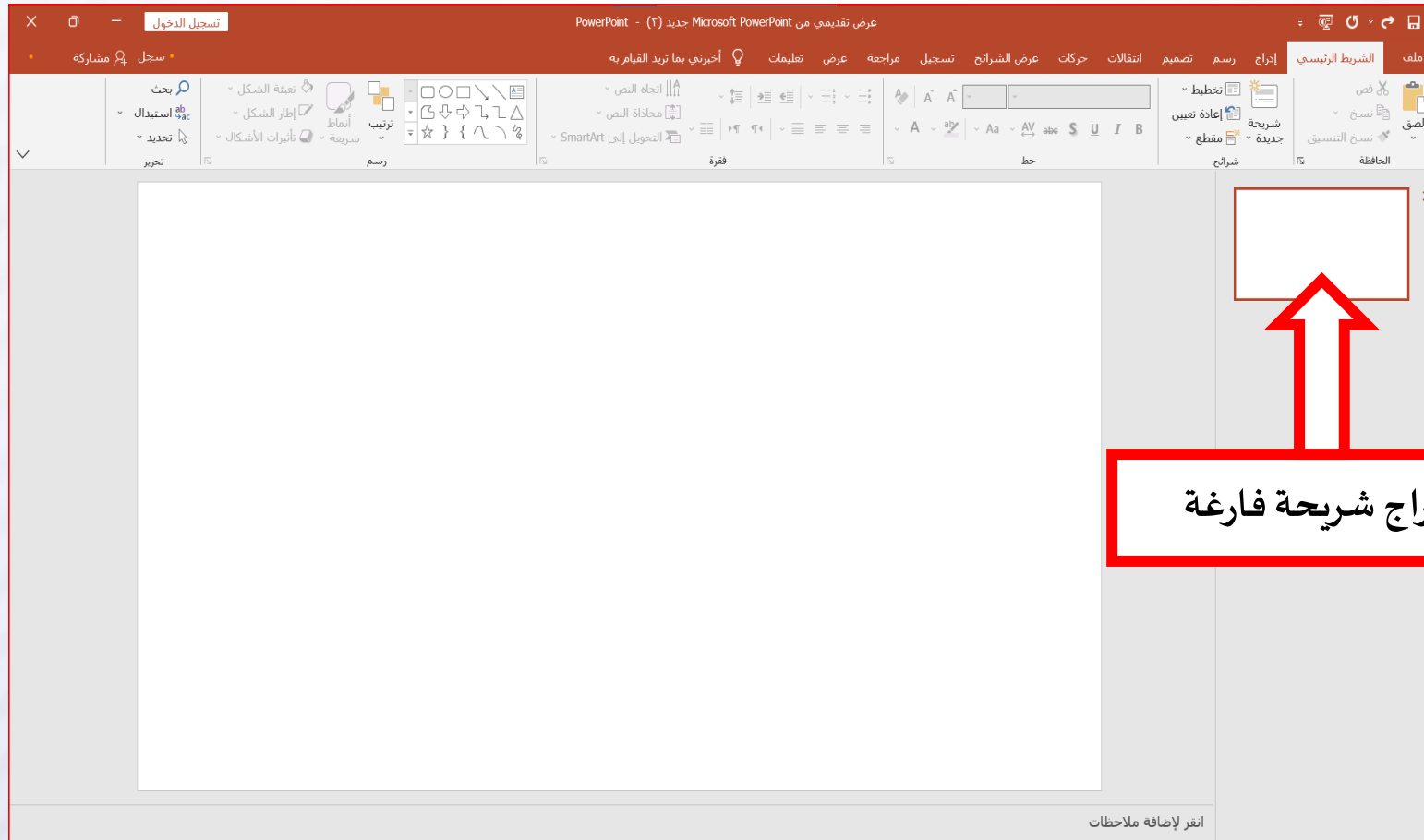
The image shows a screenshot of the Microsoft PowerPoint 2010 interface. The title bar at the top reads "PowerPoint - العرض ثلاثي نموذج دراس عن الأبعاد". The ribbon is set to the "إدراج" (Insert) tab. A red box highlights the "إدراج صورة أو فيديو ثلاثي الأبعاد من الجهاز بعد الحفظ" (Insert 3D picture or video from device after saving) option in the ribbon. A red arrow points from this box to a dropdown menu that is open, showing options like "هذا الجهاز..." and "تحميل النماذج ثلاثية الأبعاد...". Another red box highlights the "إدراج صورة ثلاثية الأبعاد من نماذج ثلاثية الأبعاد" (Insert 3D picture from 3D models) option. A red arrow points from this box to the same dropdown menu. At the bottom of the slide, two 3D white figures stand with large red question marks above their heads. The background of the slide is a dark grey gradient with the text "نماذج ثلاثية الأبعاد من الجهاز بعد الحفظ" and "نماذج ثلاثية الأبعاد من نماذج ثلاثية الأبعاد" visible.

بدء العمل في البوربوينت ؟

The image shows a screenshot of Microsoft PowerPoint 2010. The 'إدراج' (Insert) tab is active on the ribbon. Below the ribbon, the 'SmartArt' and 'مخططات' (Charts) options are visible. The main slide area displays the title 'ماذا نسمي هذا الشيء' (What do we call this thing?). To the right, there is a task pane with several slide thumbnails. In the foreground, a Windows File Explorer window is open, showing the 'OS (C:)' drive. The file explorer shows two files: 'نقطة' (Point) and 'دورة الماء' (Water Cycle). A red arrow points from a red-bordered text box to the 'OS (C:)' drive in the file explorer. The text box contains the following text:

ادراج صورة او فيديو ثلاثي الابعاد من الجهاز بعد الحفظ

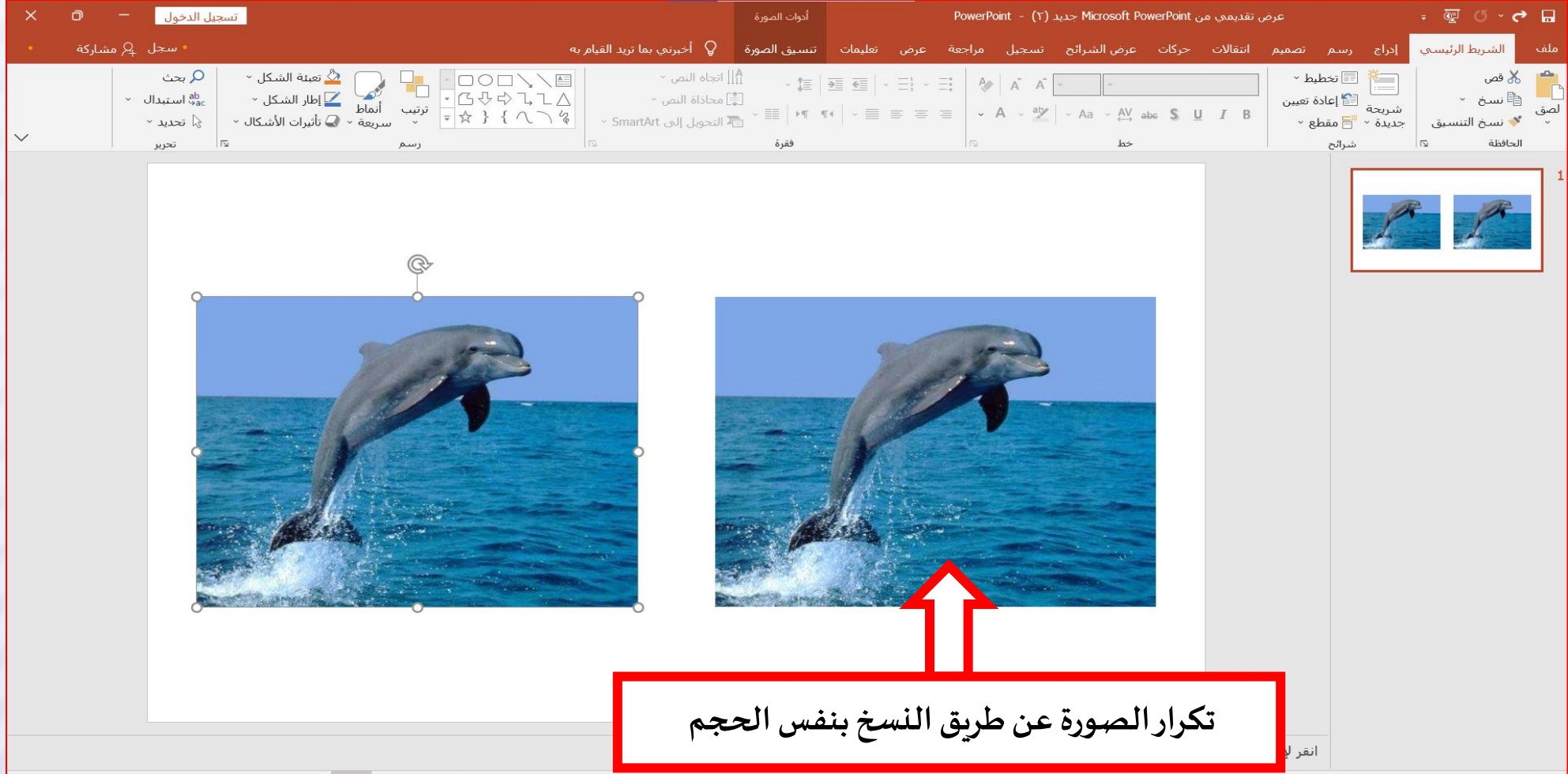
انشاء صورثلاثية الابعاد في البوربوينت ؟



انشاء صورثلاثية الابعاد في البوربوينت ؟

The image shows a screenshot of the Microsoft PowerPoint 2019 interface. The title bar indicates the file name is 'تسجيل الدخول'. The ribbon is set to the 'إدراج' (Insert) tab. The 'Image' group in the ribbon is highlighted, and a red box surrounds the 'Image' icon. A red arrow points from a box containing the text 'ادراج صورة' (Insert Image) to the 'Image' icon. The main slide area is blank. The status bar at the bottom shows the language is set to 'العربية (المملكة العربية السعودية)' and the zoom level is 82%.

انشاء صورثلاثية الابعاد في البوربوينت ؟



تسجيل الدخول

أدوات الصورة

عرض تقديمي من Microsoft PowerPoint جديد (٢)

ملف الشريط الرئيسي إدراج رسم تصميم انتقالات حركات عرض الشرائح تسجيل مراجعة عرض تعليمات تنسيق الصورة

سجل مشاركة

أخيرتي بما تريد القيام به

بحث

استبدال

تحديد

تعريف

تعقيد الشكل

إطار الشكل

تأثيرات الأشكال

أنماط

ترتيب

سرعة

رسم

أدوات الصورة

أوجه النص

محاذاة النص

التحويل إلى SmartArt

فقرة

خط

تخطيط

إعادة تعيين

مقطع

شريحة

شرائح

قص

نسخ

لصق

نسخ التنسيق

الحافظة

1

تكرار الصورة عن طريق النسخ بنفس الحجم

انقر لـ

انشاء صورثلاثية الابعاد في البوربوينت ؟

Microsoft PowerPoint - عرض تعديلي من جديد (1) أدوات الصورة

ملف إزالة الخلفية عرض الشرائح عرض تنسيق الصورة

أخبرني بما تريد القيام به

تجاهل كافة الاحتفاظ
التغييرات بالتغييرات
إغلاق

وضع علامة على
المناطق الواجب حفظها لإزالتها
تنفيح

وضع علامة على
المناطق الواجب حفظها لإزالتها
تنفيح

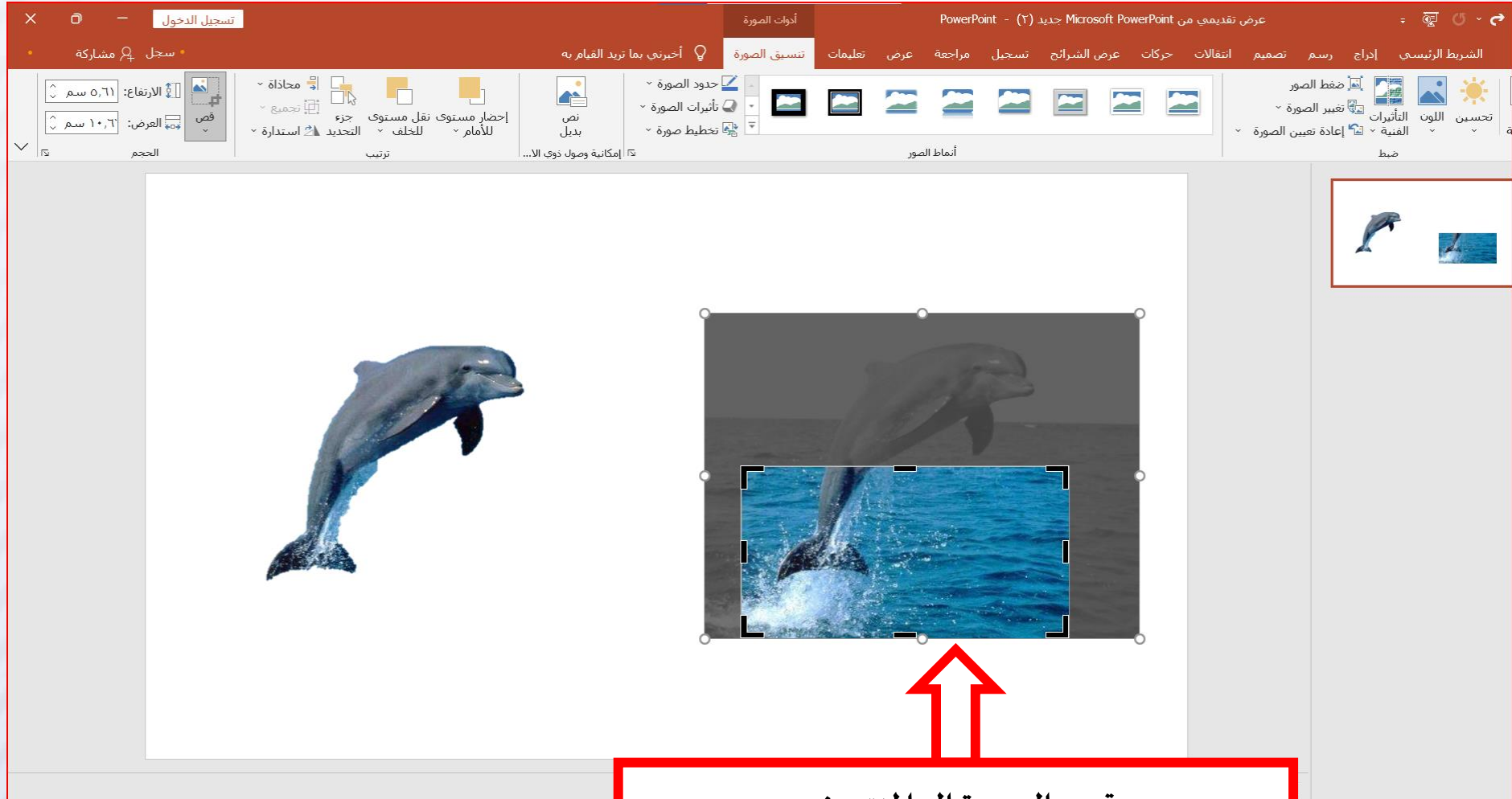
1



إزالة خلفية الصورة

انقر لإضافة ملاحظات

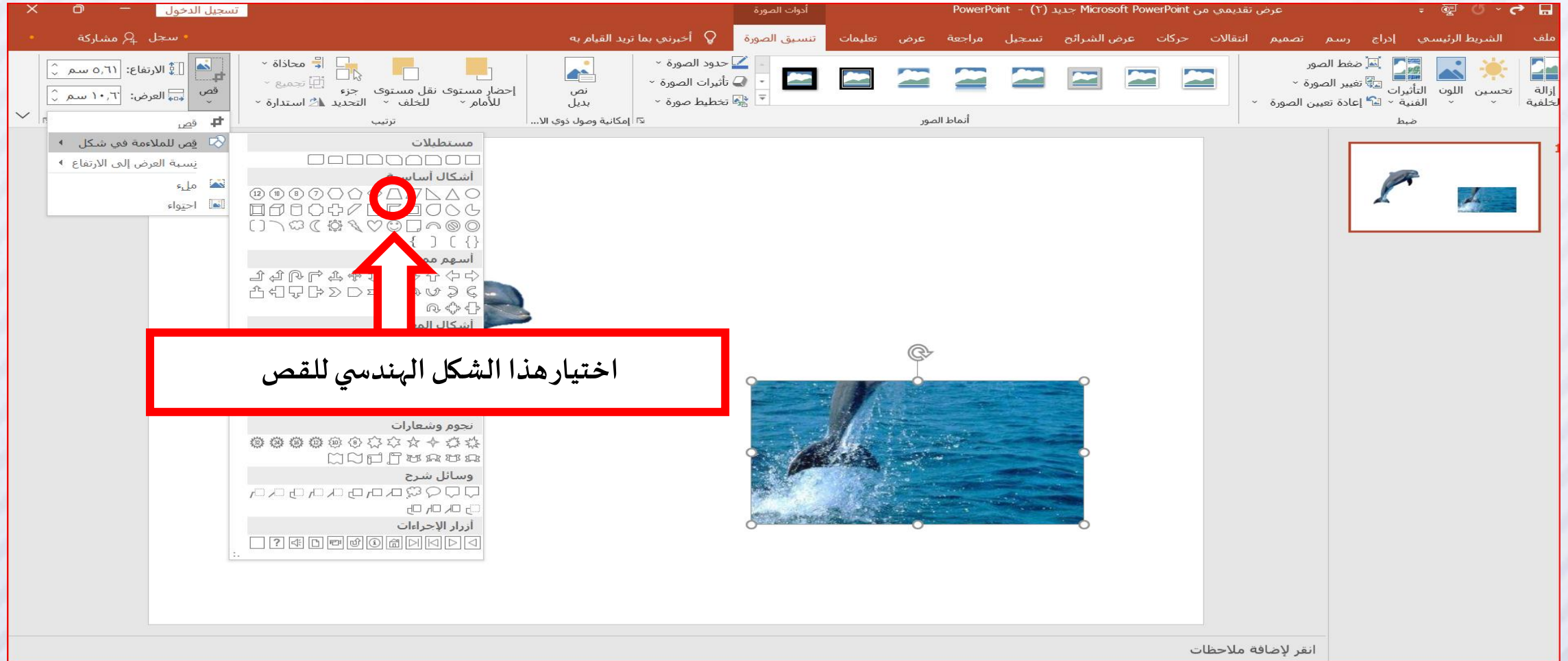
انشاء صورثلاثية الابعاد في البوربوينت ؟



The screenshot shows the Microsoft PowerPoint 2010 interface. The title bar reads "تسجيل الدخول" and "PowerPoint - (2) عرض تقديمي من Microsoft PowerPoint جديد (2)". The ribbon is set to "أدوات الصورة" (Picture Tools) with the "تنسيق الصورة" (Picture Format) tab selected. The ribbon includes options for "الشريط الرئيسي", "إدراج", "رسم", "تصميم", "انتقالات", "حركات", "عرض الشرائح", "تسجيل", "مراجعة", "عرض", "تعليمات", "أخرتني بما تريد القيام به", "سجل", and "مشاركة". The ribbon also includes "ضبط الصور", "تحسين اللون", "التأثيرات", "القنية", "إعادة تعيين الصورة", "تغيير الصورة", "ضغط الصور", "أنماط الصور", "إمكانية وصول ذوي ال...". The main slide area shows a white background with a dolphin image on the left and a larger dolphin image on the right. The larger image has a 3D effect applied, with a smaller, semi-transparent version of the same image positioned in front of it, creating a depth effect. A red arrow points from a red-bordered box at the bottom to the 3D effect. The box contains the text "قص الصورة الى المنتصف".

قص الصورة الى المنتصف

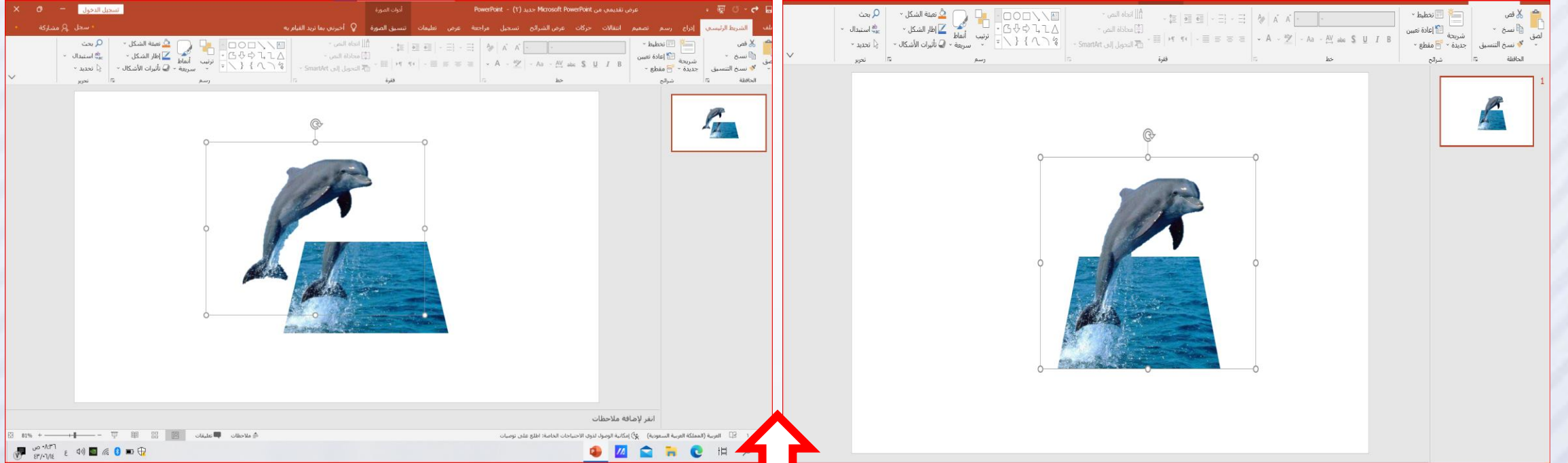
انشاء صورثلاثية الابعاد في البوربوينت ؟



The screenshot shows the Microsoft PowerPoint 2010 interface. The title bar reads "عرض تقديمي من Microsoft PowerPoint جديد (2) - PowerPoint". The ribbon is set to "أدوات الصورة" (Picture Tools) with the "تنسيق الصورة" (Picture Styles) tab selected. The ribbon includes options for "ملف", "الشريط الرئيسي", "إدراج", "رسم", "تصميم", "انتقالات", "حركات", "عرض الشرائح", "تسجيل", "مراجعة", "عرض", "تعليمات", "تنسيق الصورة", "أدوات الصورة", "أخرني بما تريد القيام به", "سجل", "مشاركة", "الارتفاع: ٥,٦١ سم", "العرض: ١٠,٦١ سم", "فص", "محاذاة", "تجميع", "إحضار مستوى نقل مستوى جزء", "للأمام", "للخلف", "التحديد", "استدارة", "نص", "بديل", "حدود الصورة", "تأثيرات الصورة", "تخطيط صورة", "إمكانية وصول ذوي ال...".

The "اشكال" (Shapes) task pane is open, showing various shapes. A red circle highlights the "3D" category, and a red arrow points to the "3D" icon. A red box highlights the text "اختيار هذا الشكل الهندسي للقص" (Select this geometric shape for the video). The main slide area shows a video player with a dolphin jumping out of the water. The status bar at the bottom right reads "انقر لإضافة ملاحظات" (Click to add notes).

انشاء صورثلاثية الابعاد في البوربوينت ؟



تركيب الصور على بعضها البعض لتكوين صورة
ثلاثية الابعاد

شكراً لكم