

قررت وزارة التعليم تدرّس
هذا الكتاب وطبعه على نفقتها



المملكة العربية السعودية

المهارات الرقمية

الصف الرابع الابتدائي

ح) المركز الوطني للمناهج، ١٤٤٧ هـ

المركز الوطني للمناهج

المهارات الرقمية - الصف الرابع الابتدائي. / المركز الوطني

للمناهج. - ط ٢ - الرياض، ١٤٤٧ هـ

٣١٦ ص؛ ٢٥,٥ × ٢١ سم

رقم الإيداع: ١٤٤٧ / ٧٧٢٤

ردمك: ٩٧٨-٦٠٣-٥١٤-٢٥٨-٨

www.moe.gov.sa

مواد إثرائية وداعمة على "منصة عين الإثرائية"



ien.edu.sa

أعزاءنا المعلمين والمعلمات، والطلاب والطالبات، وأولياء الأمور، وكل مهتم بالتربية والتعليم؛
يسعدنا تواصلكم؛ لتطوير الكتاب المدرسي، ومقترحاتكم محل اهتمامنا.



fb.ien.edu.sa



وزارة التعليم

Ministry of Education

2025 - 1447

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الوحدة الثالثة: استخدام الوسائط المتعددة



أهلاً بكم

في هذه الوحدة ستستكشف عالم الوسائط المتعددة، وهي الأصوات والصور ومقاطع الفيديو وما إلى ذلك. وستتعلم كيفية إنشاء مقطع صوتي واستعراض الصور ومقاطع الفيديو وتطبيق تأثيرات وتحسينات على الصور.

أهداف التعلم

ستتعلم في هذه الوحدة:

- < استخدام أدوات ويندوز والميكرفون للتسجيلات الصوتية.
- < عرض وتحرير الصور ومقاطع الفيديو.
- < استخدام بعض المؤثرات الخاصة التي تجعل الصور تبدو أفضل.

الأدوات

- < مسجل الصوت (Voice Recorder)
- < جروف ميوزيك (Groove Music)
- < صور مايكروسوفت (Microsoft Photos)
- < أدوبي فوتوشوب إكسبرس لأجهزة آي باد وأيفون (Adobe PS Express for iPad/iPhone)
- < بيكس آرت لنظام جوجل أندرويد (PicsArt for Google Android)
- < محرر صور بيزاب عبر الإنترنت (piZap Online Photo Editor)
- < ميكروفون (Microphone)
- < سماعات (Headphones)





الدرس الأول: إنشاء مقطع صوتي

تسجيل مقطع صوتي

يمكنك تخزين مقاطع صوتية مختلفة على الحاسب أو تحميلها من الإنترنت والاستماع إليها وقت ما تشاء. ويمكن أيضًا إنشاء مقاطع صوتية خاصة بك. للقيام بذلك، تأكد في البداية من توصيل مقبس الميكروفون بالمنفذ الخاص به في جهاز الحاسب. تستخدم بعض أجهزة الحاسب منفذًا واحدًا لسماعات الرأس والميكروفون معًا.



اضغط زر بدء (Start) ثم ابحث عن مسجل الصوت (Voice Recorder) واضغط عليه. 1

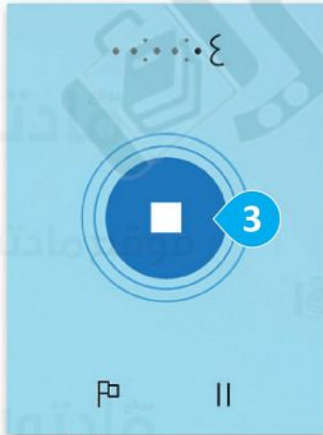
< من نافذة مسجل الصوت (Voice Recorder) اضغط على الميكروفون 2 ثم تحدث من خلاله.

< اضغط على إيقاف التسجيل (Stop Recording) 3 لإيقاف التسجيل.

< اضغط بزر الفأرة الأيمن 4 على اسم الملف واختر فتح موقع الملف (Open the location) للعثور على التسجيل. 5

< افتح ملف التسجيل الخاص بك. 6

تحتوي بعض الأجهزة مثل: (الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية أو أجهزة الحاسب المحمولة) على ميكروفونات ومكبرات صوت مدمجة.





حذف التسجيل. (Delete)

مشاركة التسجيلات مع أصدقائك وعائلتك. (Share)

تشغيل مقطع صوتي

ضبط مستوى الصوت.

تكرار مقطع الصوت.



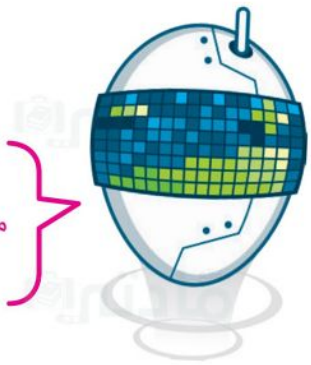
اضغط ضغطة مزدوجة على الملف لفتحه. يمكنك الاستماع إلى مقطع الصوت باستخدام برنامج جروف ميوزيك (Groove Music).

التالي (Next) أو اضغط باستمرار للتقديم السريع.

السابق (Previous) أو اضغط باستمرار للترجيع.

إيقاف مؤقت (Pause)، أو استئناف تشغيل (Play)، أو استئناف مقطع الصوت. (Resume)

استخدم إعدادات صوت النظام للتحقق من مستوى صوت الميكروفون، فالمستوى المنخفض يؤدي إلى تسجيل رديء أو غير واضح.





لنطبق معًا

تدريب 1

تسجيل مقطع صوتي

سجل ممسكًا بالميكروفون على مسافات مختلفة من فمك مع إبعاد وتقريب الميكروفون، ثم لاحظ الفرق في جودة التسجيل. يمكنك أيضًا تغطية الميكروفون بقطعة قماش وملاحظة الاختلاف في صوتك.

نزل بعض المقاطع الصوتية من مواقع مختلفة على الإنترنت واستمع إليها.

هل جميع المقاطع بنفس الجودة؟
هل لاحظت أي اختلاف؟

تدريب 2

مقاطعي الصوتية

هناك العديد من الأصوات المختلفة التي يمكن سماعها من حولنا. يمكن تنزيل بعض الملفات الصوتية من الشبكة العنكبوتية، كما يمكنك إنشاء ملفاتك الصوتية الخاصة.

كيف تنشئ ملفًا صوتيًا؟ اضغط على زر البدء،

ثم ابحث عن مسجل الصوت وقم بالضغط عليه من نافذة مسجل الصوت، اضغط على الميكروفون ثم تحدث من خلاله واضغط على إيقاف التسجيل لإيقاف التسجيل.

كيف تحفظه على جهاز الحاسب؟

بمجرد الضغط على زر إيقاف التسجيل سيتم حفظ الملف تلقائيًا.

هل سبق لك إنشاء ملف صوتي؟

نعم

ما الأجهزة التي تحتاجها لتسجيل مقطع صوتي؟

جهاز حاسب وميكروفون.

مقاطعي الصوتية



قسّم معلمك طلبة الفصل إلى مجموعات تختص كل منها بنوع من الأصوات. ضع دائرة حول مجموعتك:

- أدوات
- أصوات الطبيعة
- وسائل النقل
- أصوات من الحياة اليومية
- حيوانات

مثال توضيحي



بالتعاون مع أعضاء مجموعتك، نفذوا ما يلي:



- زيارة الصفحة التالية: <http://www.dkidsnet.com/sounds-ar.html> وحمل المقاطع الصوتية وفقاً للموضوع الخاص بمجموعتك. احفظ هذه المقاطع في مجلد المستندات على الحاسب الخاص بك. استمع إلى جميع المسارات واختر أربعة منها تتعلق بمجموعتك.
- أنشئ مجلداً جديداً في مجلد المستندات. سمّ هذا المجلد باسم فريقك وضع المسارات التي اخترتها فيه. أعد تسمية المقاطع الصوتية بأسماء من اختيارك.
- املأ الفراغات التالية بأسماء الملفات المحفوظة:

مثال توضيحي

الفريق:

- اسم الملف الأول: صوت السيارة
- اسم الملف الثاني: صوت الطائرة
- اسم الملف الثالث: صوت القطار
- اسم الملف الرابع: صوت السفينة

مقاطعي الصوتية



أنشئ مقطعك
الصوتي

بالتعاون مع أعضاء مجموعتك، نفذوا ما يلي:

- تأكد من توصيل الميكروفون بالحاسب.
- اختر من سيتحدث.
- استخدم الميكروفون ومسجل الصوت لتسجيل ما يلي:

لقد جمع فريقك بعض المقاطع الصوتية المتعلقة بالموضوع الموكل به. هل تستطيع التعرف على كل صوت من هذه الأصوات؟ استمع بدقة إلى كل صوت، وإذا لم تستطع التعرف عليه اطلب الاستماع مرة أخرى. تذكر أن تصغي جيدًا.

احفظ هذا الملف في المجلد الذي أنشأته سابقًا.

سمّ المقطع الصوتي "مقدمة".

11 ثانية

كم ثانية بلغت مدة تسجيلك؟

مقاطع الصوتية



تشغيل المقاطع الصوتية.

سيشغل كل فريق مقاطعه الصوتية باستخدام مكبر الصوت لكي تتمكن جميع الفرق من الاستماع إليها ومحاولة التعرف على الأصوات:

- أولاً يجب تشغيل الملف الصوتي المسمى "مقدمة" ثم الملفات الأخرى.
- استمع بشكل جيد ثم املأ الجدول أدناه.
- اكتب اسم كل مجموعة في العمود الثاني، ثم اتبع ذلك بالأصوات التي تسمعها. اكتب بيانات فريقك أيضًا.

مثال توضيحي

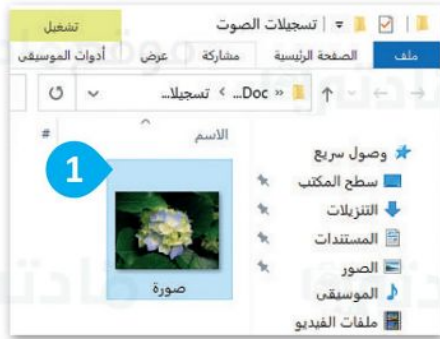
اسم المجموعة	الملف الأول	الملف الثاني	الملف الثالث	الملف الرابع
المجموعة الأولى	أدوات	منشار	مطرقة	مقص
المجموعة الثانية	أصوات طبيعية	الرعد	الشلال	الرياح
المجموعة الثالثة	وسائل النقل	السيارة	الطائرة	القطار
المجموعة الرابعة	اصوات من الحياة اليومية	الجرس	الهاتف	المكيف
المجموعة الخامسة	حيوانات	القط	الغراب	الذئب



الدرس الثاني: عرض الصور ومقاطع الفيديو

عرض الصور

قد يكون لديك الكثير من الصور على حاسبك الخاص، منها ما التقطتها عبر الكاميرا الرقمية، ومنها ما أنزلتها من الإنترنت، أو ربما بعض الرسوم التي أنشأتها عن طريق أحد برامج الرسم. يمكنك عرض هذه الصور بواسطة برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos).



لعرض صورة على جهازك:

- < افتح مستكشف الملفات (File explorer) وابحث عن صورة ثم اضغط عليها ضغطًا مزدوجًا. 1
- < ستفتح الصورة في برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos)، والذي يحتوي على أدوات يمكن استخدامها كالتالي: 2

يمكنك تكبير الصورة وتصغيرها باستخدام شريط تمرير التكبير والتصغير وأيضا من خلال الضغط على **Ctrl + +** أو **Ctrl + -** أو عن طريق تمرير عجلة الفأرة.

احذف الصورة التي لا تريدها باستخدام زر حذف (Delete).

شارك صورتك مع أصدقائك أو أقاربك.

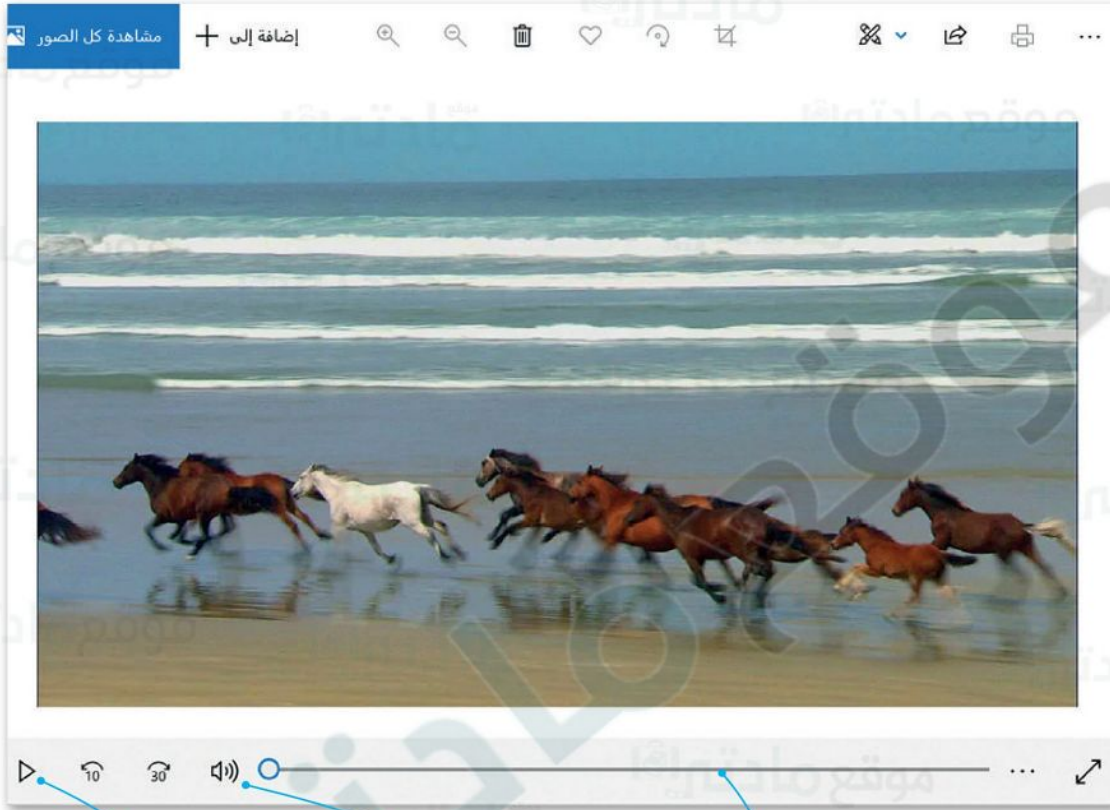


اعرض جميع الصور في مجلد بواسطة السهمين التالي (Next) والسابق (Previous).

اعرض صورتك كعرض شرائح بالضغط على زر عرض الشرائح (Slide show).

عرض مقطع فيديو

إذا وضعت الكثير من الصور معًا وأضفت عليها الصوت يصبح لديك مقطع فيديو. يمكنك مشاهدة الفيديو على الحاسب باستخدام برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos).



تشغيل (Play)،
إيقاف (Pause)،
استئناف (Resume).

مستوى الصوت
(Sound Volume).

استخدم شريط التقديم
(Seek slider) للمضي إلى
الأمام أو الخلف بسرعة كبيرة.



هناك العديد من المواقع على شبكة الإنترنت التي تختص بمشاركة مقاطع الفيديو، حيث يمكنك مشاهدة المقاطع التي شاركها الآخرون أو تحميل ومشاركة مقاطع الفيديو الخاصة بك.



شاهد بعض مقاطع الفيديو وتمرن
جيدًا على استخدام الأزرار الخاصة
بتشغيلها وإيقافها.

لنطبق معًا

تدريب 1

تصفح الإنترنت بحثًا عن مقاطع فيديو
مفيدة وممتعة.

بمساعدة معلمك شاهدها مع زملائك، ثم
صوتوا لأكثرها فائدة وإمتاعًا.

تدريب 2

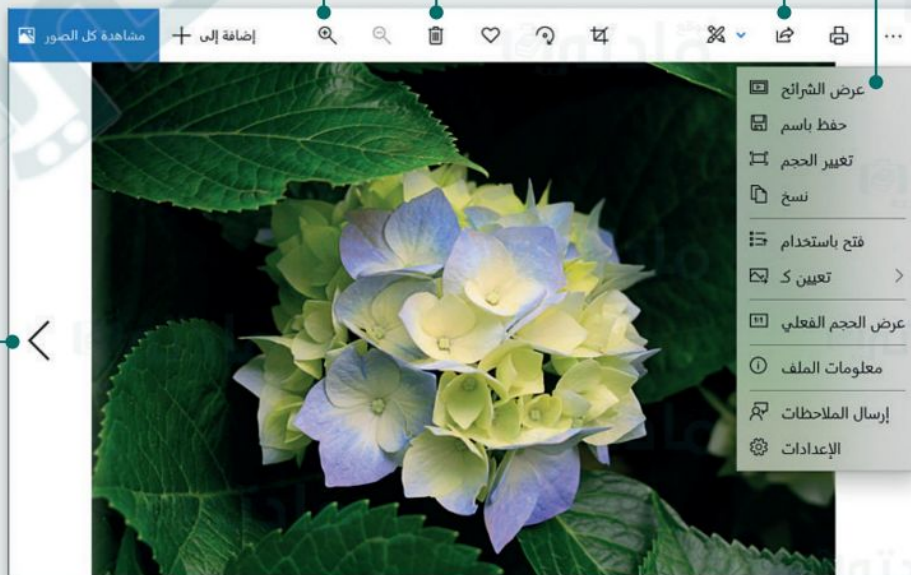
استخدام برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos)

اكتب الأرقام من 1 إلى 5 في
المواضع الصحيحة أدناه:

هناك العديد من برامج عرض الصور والفيديو في الحاسب الخاص بك،
ستستخدم في هذا التدريب برنامج صور مايكروسوفت.



- (1) حذف الصورة.
- (2) مشاركة الصورة.
- (3) عرض الصور في شرائح.
- (4) عرض الصورة السابقة.
- (5) تكبير الصورة.



4



مشاهدة ملفات مجلد مجموعتي



عرض
صورك

- ابحث عن مجلد "G4.S2.2.2_My_Collection" في مجلد (المستندات).
- افتح هذا المجلد، ستلاحظ بعض الصور داخله.
- اعرض جميع الصور الموجودة في المجلد باستخدام برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos).



- كم عدد مقاطع الفيديو الموجودة في هذا المجلد؟ **1**
- الآن استخدم برنامج صور مايكروسوفت لحذف صور الحيوانات من المجلد.
- كم عدد الصور المتبقية؟ **0**

إذا حذفتم مقطع فيديو أو صورة عن طريق الخطأ، فيمكنك استعادتها من سلة المحذوفات.



البحث عن التفاصيل

هناك العديد من برامج عرض الصور والفيديو في الحاسب الخاص بك، ستستخدم في هذا التدريب برنامج صور مايكروسوفت.

البحث عن
الفروقات



- افتح الملفين عن طريق برنامج صور مايكروسوفت ولاحظ أوجه الاختلاف بين الصورتين السابقتين.
- استخدم السهمين: التالي (Next) والسابق (Previous) وشريط تمرير: التكبير/التصغير للعثور على الاختلافات:

أوجه الاختلاف بين الصورتين:

الاختلاف الأول: **وجود سحابتين في الصورة الأولى وثلاث سحب في الصورة الثانية.**

الاختلاف الثاني:

غصن الشجرة في أعلى الصورة الثانية.

الاختلاف الثالث:

شجرة في أسفل الصورة الثانية.

الاختلاف الرابع:

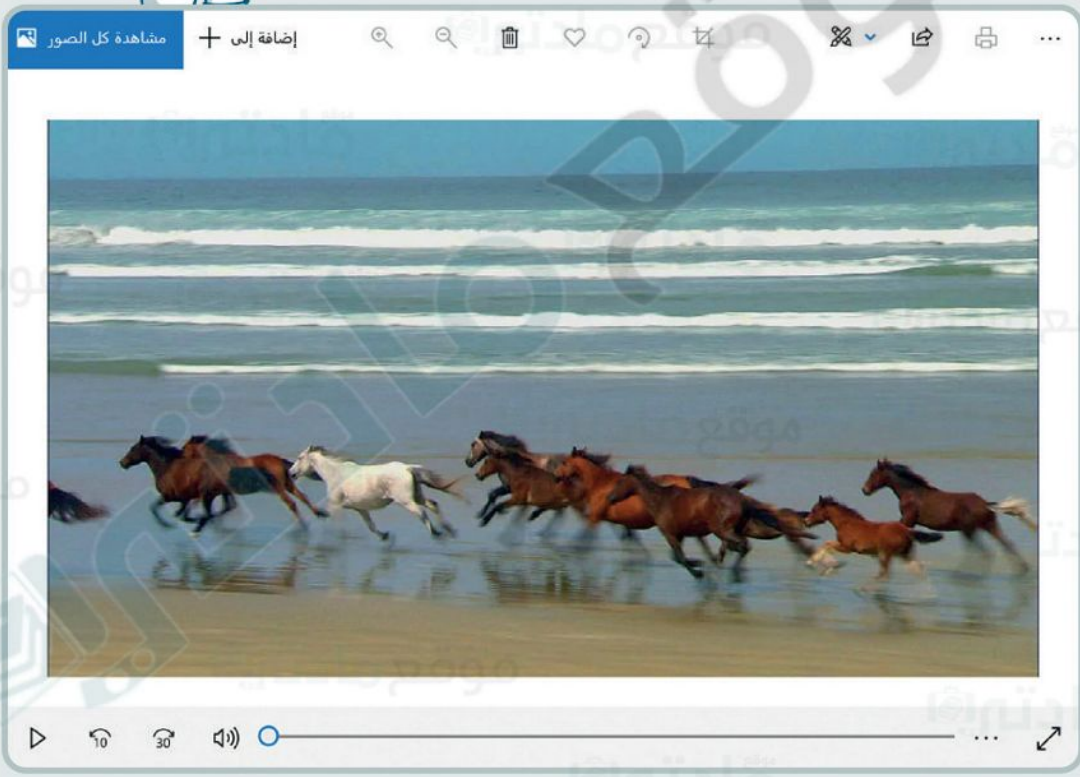
المكان الذي ينظر إليه الجمل.

تدريب 5

مشاهدة مقطع الفيديو



شاهد مقطع الفيديو



- يوجد ملف يحتوي على مقطع فيديو في مجلد "G4.S2.2.2_My_Collection".
- شاهد المقطع على الحاسب الخاص بك بواسطة برنامج صور مايكروسوفت.
- يجب عليك مشاهدة المقطع بعناية وملاحظة بعض التفاصيل للإجابة عن الأسئلة أدناه.
- شاهد الفيديو عدة مرات عند الحاجة.
- يمكنك استخدام شريط التمرير للتشغيل والتوقف المؤقت للتمعن في التفاصيل.

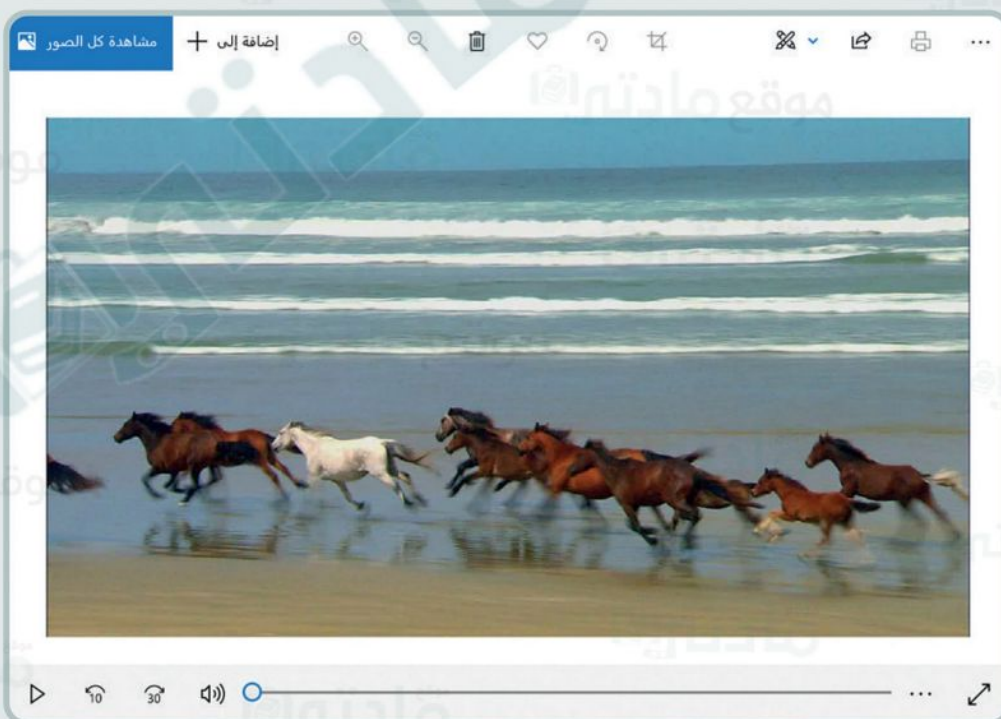




البحث عن
مقطع فيديو

أجب عن الأسئلة التالية:

- كم عدد الخيول التي تركض على الشاطئ في الصورة؟ **11 حصاناً**
- كم حصاناً أبيضاً في الصورة؟ **حصان واحد**
- كم عدد الطيور التي تراقب الطيور الأخرى ولا تطير؟ **5**
- كم عدد حيوانات الفقمة التي تراها؟ **3**
- ما لون صغير الفقمة؟ .. **أبيض**
- ماذا يأكل القندس؟ **نباتات**
- ماذا يفعل حيوان الكوالا؟ .. **يتشعب**





الدرس الثالث: إدخال التحسينات على الصورة

لا تقلق إذا لم تكن صورك الرقمية مثالية أو بالجودة التي تريدها، فبرنامج تحرير الصور على الحاسب يتيح لك إدخال العديد من التحسينات وتحرير وإصلاح العيوب في الصور، بما فيها العيون الحمراء والنقاط الداكنة.

إزالة العين الحمراء

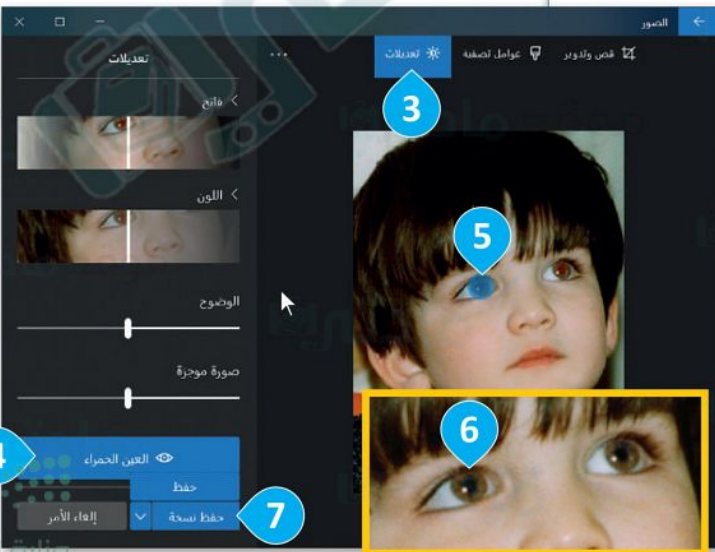
في كثير من الأحيان ستظهر لديك صور الأشخاص بعيون حمراء. يتسبب الضوء الساطع الصادر عن فلاش الكاميرا بهذه المشكلة.



عند الضغط المزدوج على الصورة يتم فتحها باستخدام عارض الصور الافتراضي.

إصلاح العيون الحمراء:

- 1 < افتح الصورة بواسطة برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos) واضغط على تحرير وإنشاء (Edit & Create) من شريط القائمة.
- 2 < من النافذة المنبثقة التي تظهر، اضغط على تحرير (Edit).
- 3 < اضغط على زر العيون الحمراء (Red eye).
- 4 < حدد العيون الحمراء في الصورة بمؤشر الفأرة.
- 5 < وستعدل في الحال.
- 6 < اضغط على السهم بجانب زر حفظ نسخة (Save a copy) واضغط حفظ (Save) لحفظ التغييرات الخاصة بك.
- 7



علينا إزالة القمر



تحسين الصور

قد تحتوي صورتك على بعض البقع الداكنة الصغيرة لوجود بعض الغبار على عدسة الكاميرا. يمكنك تعديل الصورة والتخلص من هذه البقع بخطوات سهلة للغاية.

لتحسين صورة:

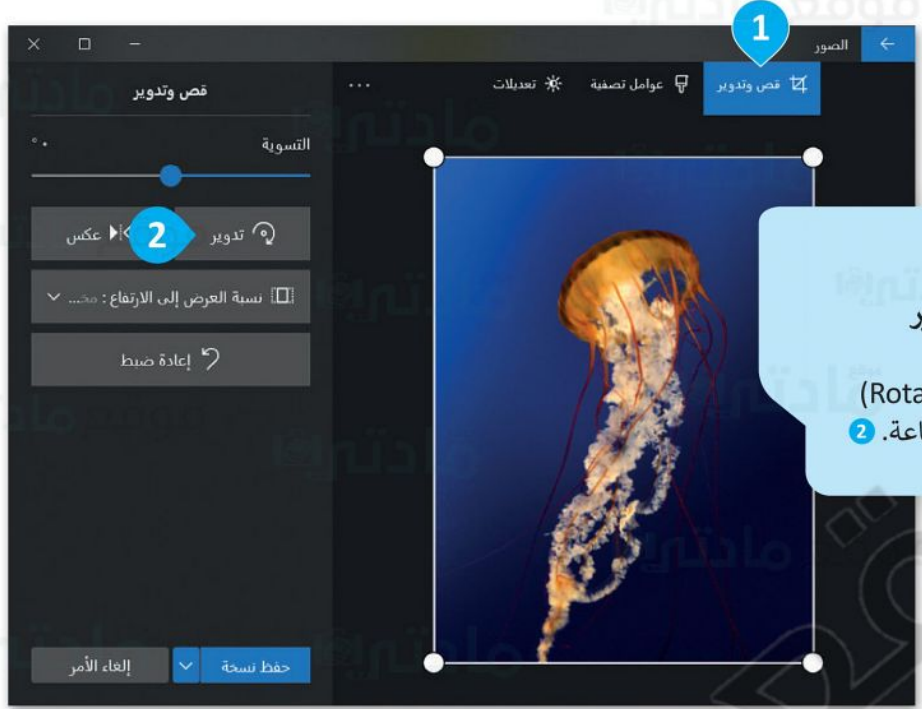
< اختر صورة واضغط على تحرير وإنشاء، ومن الإطار المنبثق اختر تحرير.

< اختر صورة، ومن مجموعة تعديلات (Adjustments) 1، اضغط على إصلاح الأخطاء (Spot fix) 2.

< حدد النقاط بمؤشر الفأرة 3 وانظر ماذا سيحدث. ستزال البقع 4.

< اضغط على حفظ (Save) لحفظ التغييرات.





التدوير

يمكنك تدوير الصورة بالطريقة التي تريدها.

لتدوير صورة:
 < اضغط على زر قص وتدوير (Crop & rotate)، ثم 1
 اضغط على زر تدوير (Rotate) لتدويرها باتجاه عقرب الساعة. 2

في كل مرة تضغط على تدوير (Rotate)، يتم تدوير الصورة باتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة.



القصّ

يمكنك إزالة أجزاء معينة من الصورة وذلك لزيادة التركيز على عناصر أخرى فيها.

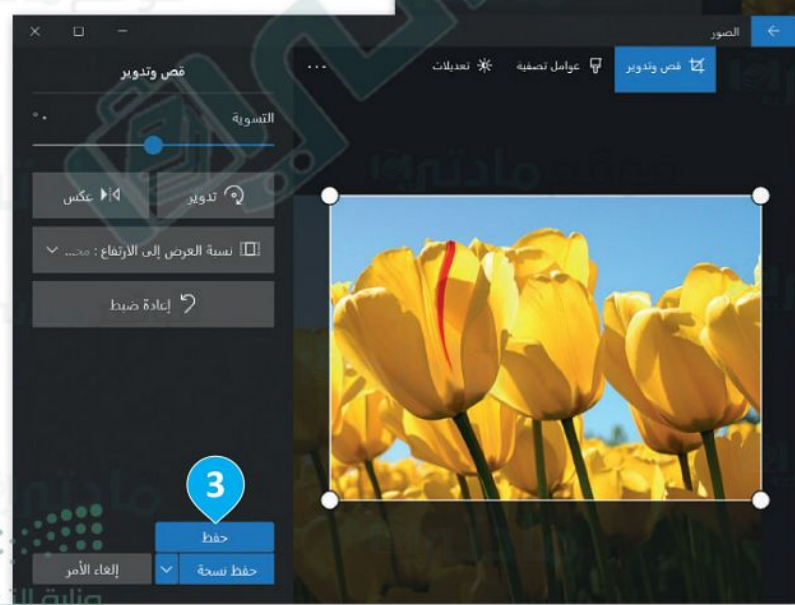
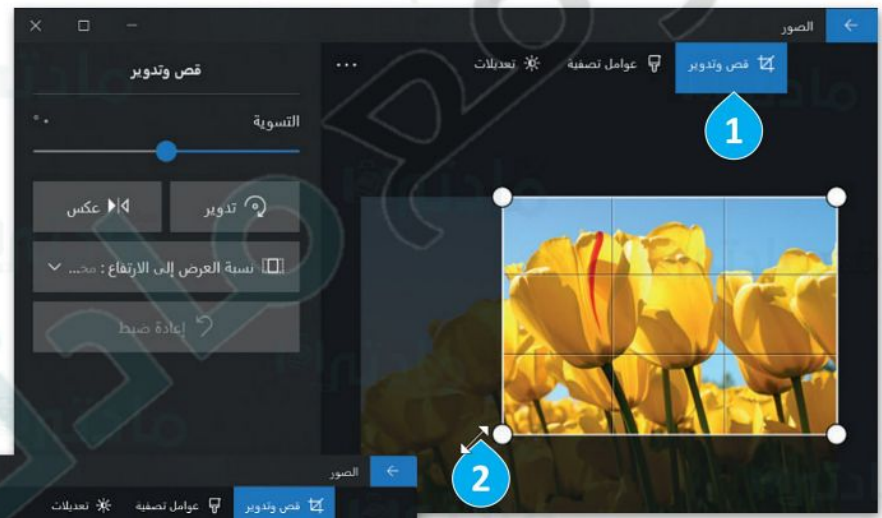
لقصّ صورة:

< اختر صورة، واضغط على تحرير وإنشاء (Edit and Create)، ومن الإطار المنبثق اضغط تحرير (Edit).

< اختر قصّ وتدوير (Crop and rotate). 1

< اسحب الأركان المناسبة لتحديد الجزء الذي تود الاحتفاظ به من الصورة. ستقص الأجزاء الباقية الغامقة التي لم تُحدّد. 2

< عندما تكون راضيًا عن النتيجة، اضغط على حفظ (save) 3 لحفظ صورتك.



لنطبق معًا

تدريب 1



ابحث عن صورة فيها مشكلة العين الحمراء وأصلحها. احتفظ فقط بالشخص الموضح من خلال قصّ باقي الصورة.

تصفح الإنترنت وبمساعدة معلمك، ابحث عن صور لحيوانك المفضل.

يمكنك طباعتها أيضًا إذا أردت.

صحّح الصورة من العيوب ثم اختر عنصرًا مميزًا فيها وقصّ باقي الصورة.

تدريب 2

إنشاء صورتك الخاصة

ربما تحتفظ بالكثير من الصور على حاسبك الشخصي، يمكنك التقاط صور مختلفة باستخدام الكاميرا الرقمية أو الهاتف الذكي أو الحاسب اللوحي ثم نقلها إلى جهازك. لن تكون جميع هذه الصور مثالية، فالبعض منها قد يحتوي على بعض العيوب، مثل: وجود نقاط صغيرة أو مشكلة العيون الحمراء، وربما قد ترغب بحذف بعض هذه الصور.

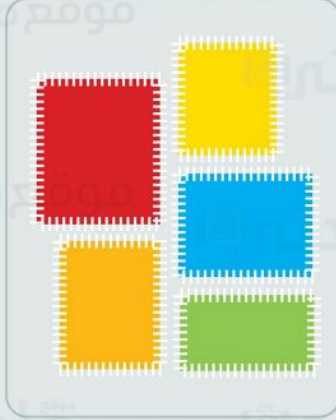
صل كل أمر بالزر الصحيح:

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	التحسين
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	القصّ
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	العين الحمراء



تطبيق عملي للطالب

البحث عن التفاصيل



إنشاء
ملصق

- في مجلد (المستندات)، ابحث عن المجلد المسمى "G4.S2.2.3_Edit" وافتحه.
- ستحرر بعض الصور من أجل إنشاء ملصقاتك الخاصة.
- افتح ملف الصورة "شجرة 2" باستخدام برنامج صور مايكروسوفت، ثم اضغط تحرير (Edit) من قائمة تحرير وإنشاء (Edit & Create)، أو تنظيم (Organize) أو مشاركة (Share). ستشاهد بعض البقع الصغيرة في السماء في هذه الصورة؛ طبق ما تعلمته مسبقاً لإزالتها.
- بنفس الطريقة افتح ملف الصورة "أوراق الشجر" وحاول عزل ورقة شجر من اختيارك، وذلك باستخدام الأمر قصّ (Crop).



إذا أردت التراجع عن أي تغييرات غيرتها،
فيمكنك الضغط على زر تراجع عن الكل
(Undo all).

تدريب 4

تطبيق عملي للطالب

كن محرر صور



طلب منك معلمك استخدام النص والصور أدناه لإنشاء مستند باستخدام مايكروسوفت وورد.

يعيش في جدة



هذا وليد.



الفاكهة المفضلة لديه هي الفراولة.



يحبُّ جميع أنواع الأطعمة.



يحتوي مجلد المستندات على المجلد الفرعي "G4.S2.2.3_Edit1" حيث يمكنك العثور على الصور التي قد تحتاجها لإتمام عملك. عليك تحرير هذه الصور لإنشاء المستند بشكل صحيح.

تطبيق عملي للطالب

تدريب 5

صحّح المشكلات التالية في الصور السابقة:



أصلح العيون الحمراء في صورة "الولد".



أزل البقع الصغيرة في السماء في صورة "جدة".



دوّر الصورة المقلوبة في صورة "الهرم الغذائي".



قصّ فاكهة الفراولة من صورة "الفاكهة".

أنشئ ملف وورد جديد باسم "مستند تقديمي" في المجلد "G4.S2.2.3_Edit1"، واكتب النص كما في الصفحة السابقة، وأدخل الصور المعدلة في مواضعها المناسبة.

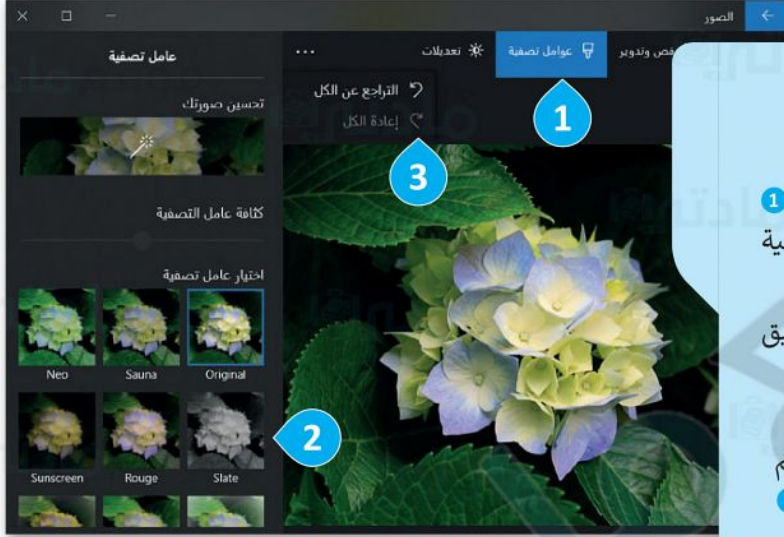


لا تنسَ حفظ
عملك.



الدرس الرابع: تطبيق التأثيرات على الصور

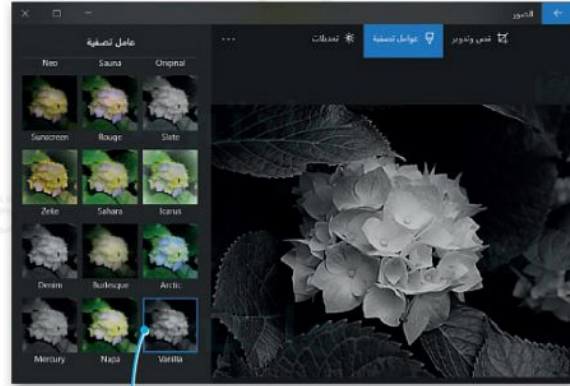
يمكنك زيادة الإضاءة وإضفاء المزيد من الحيوية على صورتك بتطبيق بعض التأثيرات المختلفة لتغيير السطوع وتعديل الألوان.



- لتطبيق التأثيرات على صورة:**
- < اختر صورة وافتحها للتعديل.
 - < من عوامل تصفية (Filters) 1 يمكنك اختيار أحد عوامل التصفية لإضافة تأثير على صورتك. 2
 - < اضغط على حفظ (Save) لتطبيق التأثير.
 - < إذا غيرت رأيك، اضغط على التراجع عن الكل (Undo all)، ثم حاول عمل الخطوة مرة أخرى. 3



اضغط على (القطب الشمالي) Arctic لإضافة اللون الأزرق إلى صورتك بالأبيض والأسود.



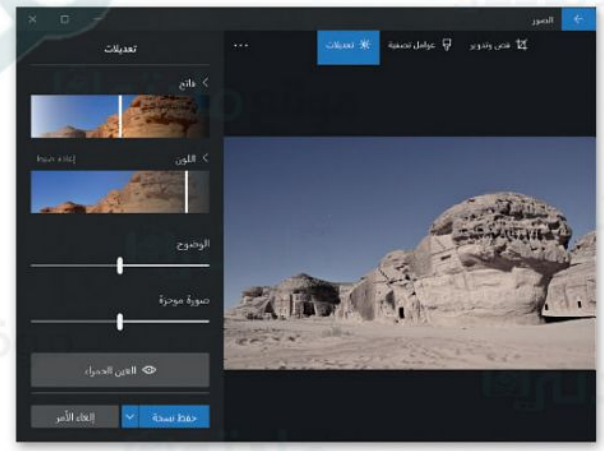
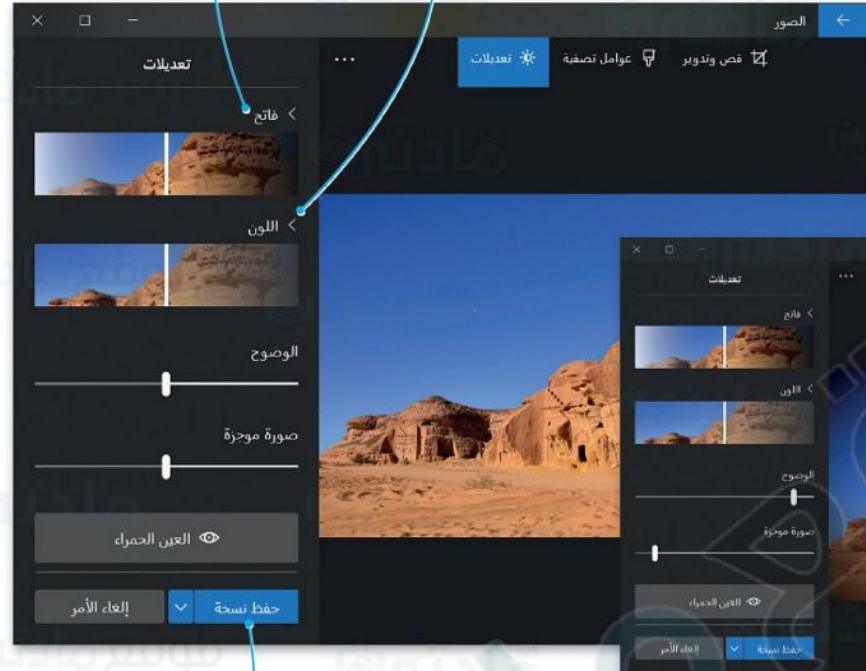
يمكنك الضغط على التأثير (فانيليا) Vanilla للحصول على صورة بالتدرج الرمادي دون ألوان. جَرِّب هذا التأثير على صورة للطبيعة.

تعديل الإضاءة
(Light)

تعديل اللون
(Color)

تعديلات اللون والإضاءة

يمكنك أيضًا تغيير الألوان والإضاءة في الصور من مجموعة الضبط (Adjust). لاحظ الصورة بتأثيرات مختلفة.



اضغط على حفظ نسخة
(Save a copy)
حتى لا تغير الصورة الأصلية.



إذا أردت الاحتفاظ
بالصورة الأصلية، أنشئ
نسخة احتياطية قبل
إجراء أية تعديلات عليها.

تطبيق عملي للطالب

لنطبق معًا

تدريب 1



- نزل بعض الصور من الإنترنت، أو اختر بعض الصور التي التقطتها.
- يمكنك أيضًا أن تطلب من والديك الحصول على مزيد من الصور الرقمية.
- جرب كل التأثيرات في برنامج صور مايكروسوفت وشاهد كيف تتغير الصور مع كل تأثير.
- يمكنك الجمع بين أكثر من تأثير على الصورة لمزيد من الإبداع.
- استكشف جميع الاحتمالات وستصبح فنانًا في التصوير

على سبيل المثال، طبّق بعض التأثيرات لجعل الصورة تبدو قديمة، واحفظها في ألبوم جديد باسم "صور قديمة".

سيعتقد كل من يرى هذه الصور أنها تعود للقرن الماضي.



تدريب 2

تأثيرات الصور

تطبيق عملي للطالب

هل لاحظت أن الصور التي توجد في المجلات ملونة وجميلة؟ يرجع ذلك إلى التأثيرات الخاصة التي تُطبَّق على الصور الأصلية لتبدو كذلك. شاهد كيف يمكنك تطبيق تأثيرات جديدة على الصور.

تطبيق التأثيرات

- بمساعدة معلمك، ابحث في الإنترنت عن بعض الصور لمكة المكرمة. بعد ذلك افتح مستندًا جديدًا في مايكروسوفت وورد وحاول إنشاء مقال مُصوَّر لمجلة تعرض مكة المكرمة. قبل إدراج الصور في المستند حاول تطبيق جميع عوامل التصفية المناسبة للصور لتبدو رائعة.
- لا تنس تطبيق السطوع عند الحاجة.

تدريب 3

تأثيرات الصور

- حاول الآن إنشاء مقال جديد تقدم فيه صورة لمكة المكرمة وكأنها قبل 50 عامًا.
- هل سبق أن لاحظت مقالات قديمة عن مكة المكرمة في الإنترنت؟ **نعم**
- كيف تبدو صُور مكة المكرمة؟ **صور قديمة**
- هل تبدو الصُور قديمة "أبيض وأسود"؟ **نعم**
- استخدم عوامل التصفية المناسبة لجعل الصور التي تلتقطها تبدو قديمة "أبيض وأسود".



اعرض هذه الصور مرة أخرى.

هل تبدو أفضل الآن؟



نعم



لا

التغيير الكلي



طبّق أكثر من
تأثير على صورتك.

في المجلد "G4.S2.2.4_Impacts" توجد صورة أخرى باسم "جدة"، توضح كيف كان شكل شاطئ جدة قبل سنوات.



- افتحها عن طريق برنامج صور مايكروسوفت.
- طبّق التأثيرات التالية على الصورة:
 - غير اللون، اجعله أبيض وأسود (Black & White).
 - غير السطوع إلى: زيادة السطوع (Increase brightness).
 - طبّق تأثير: الصحراء (Desert).
- ما النتيجة التي حصلت عليها؟ هل نالت إعجابك؟ ما التأثيرات الأخرى التي قد ترغب بتطبيقها؟

**صورة جميلة نالت إعجابي
قد أضيف تأثير القطب الشمالي، واللون الأزرق للصورة**



مشروع الوحدة



وسّع معرفتك حول تحرير الصور. شكّل فريقًا من زملائك، وابحثوا في الشبكة العنكبوتية عن صور المنتخب السعودي لكرة القدم. حرر مع الفريق تلك الصور لتبدو أفضل. بشكل أكثر تحديدًا، اتبع الخطوات الآتية لإكمال المشروع:

1 افتح متصفحًا وانتقل إلى محرك البحث بينج.

2 اعثر على صور المنتخب السعودي لكرة القدم.

3 حرر تلك الصور مع الفريق، وأصلح العيوب مثل العيون الحمراء وغيرها.

4 أضف بعض التأثيرات على الصور.

5 أخيرًا، اختاروا أفضل خمس صور واطبعوها وشاركوها مع المجموعات الأخرى في الصف.

6 يمكن للمجموعات المختلفة التصويت على الصور التي تتم مشاركتها، ومنح كل صورة درجة تتراوح من 1 إلى 10، ثم جمع النقاط لكل مجموعة، واختيار المجموعة الفائزة بالعدد الأكبر من الدرجات.

تتوفر الكثير من التطبيقات المجانية لتحرير الصور، حيث يمكنك تنزيلها على الأجهزة اللوحية أو الهواتف الذكية.



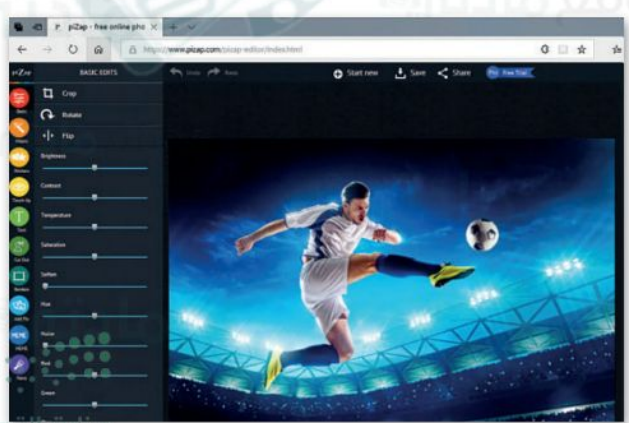
أدوبي فوتوشوب إكسبرس لنظام تشغيل آي أو إس (Adobe PS Express for iOS)

يمكنك استخدام تطبيق أدوبي فوتوشوب إكسبرس لتحرير الصور في أجهزة الأيفون والأيباد.



بيكس آرت لنظام جوجل أندرويد (PicsArt for Google Android)

يمكنك تنزيل تطبيق بيكس آرت لتحرير الصور على الأجهزة التي تعمل بنظام أندرويد (Android).



برامج تحرير الصور عبر الإنترنت

إذا أردت تجنب تثبيت برنامج تحرير للصور على الحاسب الخاص بك، يمكنك الاستعانة بأحد المواقع الخاصة بتحرير الصور عبر الشبكة العنكبوتية وذلك باستخدام متصفح المواقع الإلكترونية على جهازك. يمكنك زيارة الموقع <http://pizap.com>

جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. تسجيل مقاطع الصوت.
		2. تشغيل مقطع صوتي تم إنشاؤه.
		3. استعراض الصور باستخدام برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos).
		4. مشاهدة مقاطع الفيديو باستخدام برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos).
		5. إصلاح العيوب في الصورة وتحسينها.
		6. تدوير الصورة.
		7. قص أجزاء من الصورة.
		8. إضافة تأثيرات على الصور.

المصطلحات

Play	تشغيل	Adjustment	تعديل
Record	تسجيل	Crop	قص
Red Eye Removal	إزالة العين الحمراء	Effect	تأثير
Resume	متابعة	Exposure	تعرض
Rotate	تدوير	Fix	إصلاح
Sound Clip	مقطع صوتي	Illustration	رسم توضيحية
Video Clip	مقطع فيديو	Improvement	تحسين
		Pause	إيقاف مؤقت