



مجلة الجغرافي الصغير



إهداء
من المركز الجغرافي الملكي الأردني

مجلة الجغرافي الصغير

في هذا العدد

- 3.....تعريف بالمجلة.
- 4.....المركز الجغرافي الملكي الأردني.
- 5.....وطني الأردن.
- 6.....حقائق جغرافية.
- 7.....العلماء الجغرافيون («الخوارزمي»).
- 8.....مسابقة فكر مع خريطة.
- 8.....مصطلحات جغرافية.
- 9.....اعرف محافظتي.
- 10.....لعبة الاتجاهات.
- 11.....لعبة المتاهة.
- 11.....لعبة الكلمات المتقاطعة.
- 12.....الخرائط الطبيعية.
- 13.....العلم الأردني.
- 14.....الرسم بالأرقام.
- 15.....زيارات طلابية (صور).



العدد الأول - 2022

مجلة علمية للأطفال

تصدر عن

المركز الجغرافي الملكي الأردني

اعداد لجنة المسؤولية المجتمعية

تصميم واخراج/ تيمور صفوري



للتواصل مع الجغرافي الصغير

عبر البريد الإلكتروني geo.kids@rjgc.gov.jo
او الاتصال على رقم هاتف 534 5 188 - 06 فرعي 229
و يمكنكم متابعتنا على صفحتنا على الموقع الإلكتروني
للمركز الجغرافي الملكي:
<http://rjgc.gov.jo> الجغرافي الصغير

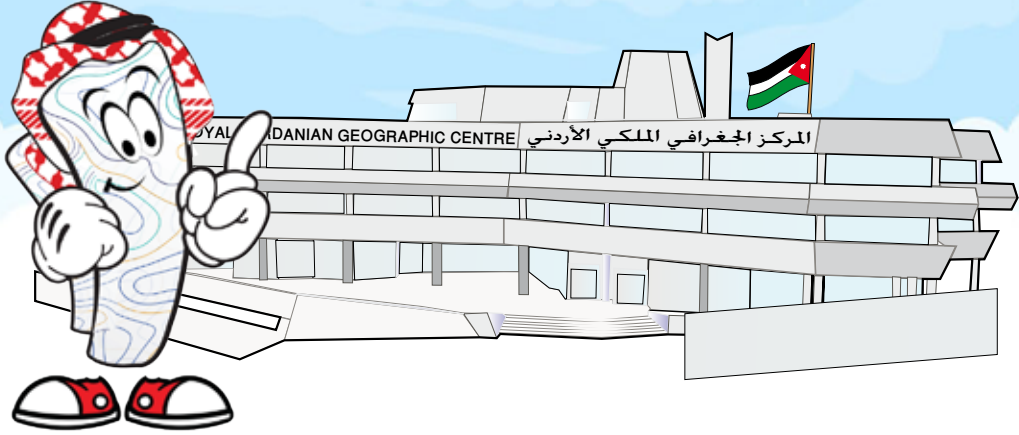
تعريف بالمجلة

بإدارة المركز الجغرافي الملكي الأردني بإصدار هذه المجلة للإسهام والتعريف بدور المركز في إنتاج الخرائط بكافة أنواعها والتعريف بالخدمات التي يقدمها بما ينسجم مع الرؤية التي يتطلع إليها المركز في نشر المعرفة وترسيخ القيم وحب الوطن.

مرحبا بكم اصدقائي
أنا صديقكم خريطة
هل تعرفون ما هي الخريطة؟
هي صور توضيحية لمنطقة
معينه فيها رموز وخطوط تبين
تفاصيل المنطقة.
يوجد خريطة للمنطقة التي
نعيش بها وخريطة للبلاد وخريطة
للقارات، وحتى للعالم كله.



المركز الجغرافي الملكي الأردني



هل تعرفون أصدقائي

من يقوم بعمل الخرائط في المملكة الأردنية الهاشمية ؟

انه المركز الجغرافي الملكي الأردني

الذي تأسس عام 1975 كأول مؤسسة علمية متخصصة في إنتاج الخرائط بكافة أنواعها ومختلف مقاييسها.



وطني الأردن

يُقسم الأردن إلى 12 محافظة، هي: عمّان (العاصمة) وإربد والزرقاء والمفرق وعجلون وجرش ومادبا والبلقاء والكرك والطفيلة ومعان والعقبة. وتضم كل محافظة عدداً من الألوية والأقضية.

عدد السكان

يبلغ عدد سكان الأردن وفقاً لبيانات دائرة الإحصاءات العامة لعام 2015، حوالي 9.531.712 نسمة.

الجغرافيا

تبلغ مساحة الأردن 89.342 كيلومتراً مربعاً، وتحيط به خمس دول: المملكة العربية السعودية من الجنوب، والجمهورية العربية السورية من الشمال، والجمهورية العراقية من الشرق، والأراضي الفلسطينية المحتلة من الغرب، كما يشترك الأردن مع جمهورية مصر العربية بحدود مائية في خليج العقبة.

يتميّز الأردن بتاريخه العريق؛ فهو يُعتبر مهداً للعديد من الحضارات القديمة، و فيها العديد من المواقع الأثرية مثل البتراء و قلعة عجلون و اثار جرش و غيرها

- هل سبق لك صديقي زيارة احد المواقع الاثرية في الأردن؟ أرسل لنا صورة لك في احد تلك المواقع عبر الى البريد الالكتروني للمجلة geokids@rjgc.gov.jo ليتم نشرها في العدد القادم.



حقائق جغرافية



الطيور تمتلك جهاز (GPS)..
هل تعلم ذلك!؟

GPS هو نظام تحديد الموقع عبر الأقمار الصناعية، يُستخدم هذا النظام لتحديد مواقع الأجسام على الأرض، والطيور تستخدم ما يشبه هذه التقنية.

الطيور التي تهاجر آلاف الأميال كل سنة تتمكن من الوصول إلى المنطقة نفسها في الصيف والمنطقة نفسها في الشتاء دون أن تضل الطريق، إذ يمكنه أن يقرأ ويرى ويحدد عن طريق بروتين مخصص في شبكة العين، مشكلاً بذلك وحدة (GPS)، يستطيع من خلالها تتبع اتجاهات المجال المغناطيسي للأرض ويراه ويقراه، تمامًا مثل جهاز (GPS).
رصد العلماء ما يقرب من 53 خلية في مخ الحمام مثلًا تستجيب لاتجاهات المجال المغناطيسي للأرض وتتعرف على الاتجاهات من خلالها و هي لا تطير بشكل عشوائي، وبالتالي فإن الطيور تطير وفقًا لتعليمات جهاز (GPS)، لدرجة أن العلماء أطلقوا على هذه الخلايا اسم خلايا GPS العصبية.

البحر الميت

لم يعرف البحر الميت دائمًا بهذا الاسم، انه لم يكن بحرًا ولم يكن ميتًا أيضًا، بل كان بحيرة كبيرة من ملايين السنين تتصل بالبحر الأبيض ومن مئات السنين ارتفعت الأرض في تغير جيولوجي مما أدى إلى انقطاع الصلة بين البحيرة والبحر المتوسط، وهكذا جيولوجيًا ماتت البحيرة، فالبحيرة بعد انفصالها عن البحر المتوسط ومع شدة التبخر للمياه زادت تركيز الأملاح بها مما تسبب في ملوحتها، وهو ما جعل النباتات والحيوانات لا تستطيع العيش فيها، ولانعدام الحياة في هذه البحيرة تم تسميتها بالبحر الميت.

الخوارزمي

من هو الخوارزمي؟

هو محمد بن موسى بن محمد أبو بكر المعروف بالخوارزمي، يلقَّب بالأستاذ، ولد عام 780م، وهو عالمٌ فلكي ورياضي ومؤرِّخ وجغرافي، ترعرع وكبر في قرية بالعراق تقع بالقرب من بغداد تُدعى «قطر بل».

اختراعات الخوارزمي:

للخوارزمي كثير من الاختراعات التي سجلتها كتب التاريخ إذ يُعدّ الخوارزمي أوَّل من وضع كتابًا في علم الجبر، كما انه أسس علم «اللوغوريمات». ووضع الأساس لحل المسائل الجبرية ولذلك لُقِّب بـ «أبي الجبر»، وقد ابتكر طرائق خاصّة لحساب مساحة الأشكال الهندسية كالدائرة والمستطيل وغير ذلك وهو من اخترع الصّفر .

بعض مؤلفات الخوارزمي:

لقد كان الخوارزمي عالمًا فلكيًا، جغرافيًا، رياضياً ومؤرِّخًا، ومن أهمّ مؤلِّفاته في الجغرافيا:

- كتاب **تقويم البلدان**: وهذا الكتاب كان قد شرح به ما جاء عن «بطليموس» وأضاف على ما جاء من معلوماتٍ عن بطليموس بعض الأسس والخرائط.
- كتاب **صورة الأرض من المدن والجبال والبحار والمحيطات**: وفي هذا الكتاب يضع الخوارزمي الأساس لعلم الجغرافيا.



مسابقة فكر مع خريطة

من بنى مدينة البتراء؟

1. الأنباط
2. الرومان
3. الإغريق

يحد الأردن من الشرق؟

1. سوريا
2. لبنان
3. العراق

ما هي اكبر محافظة في الأردن؟

1. العقبة
2. معان
3. الكرك

ارسل الاجابات الصحيحة مع الصورة الشخصية ورقم الهاتف
الى الإيميل: geo.kids@rjgc.gov.jo

مصطلحات جغرافية

- الخريطة -

صورة توضح شكل الأماكن كما تبدو من أعلى، فيها صور وخطوط ورموز، الكتاب الذي يضم العديد من الخرائط يسمى أطلس.

- رسم الخرائط -

رساموا الخرائط يستخدمون صوراً مأخوذة من أعلى بواسطة طائرات ومن ثم يستخدمون برمجيات تساعد في رسم الخريطة ويضيفون عليها مفتاحاً يشرح معنى الرموز والصور.



أعرف محافظتي

لوّن كل محافظة باللون المطلوب

جرش

الزرقاء

المفرق

أربد

عجلون

البلقاء

مأدبا

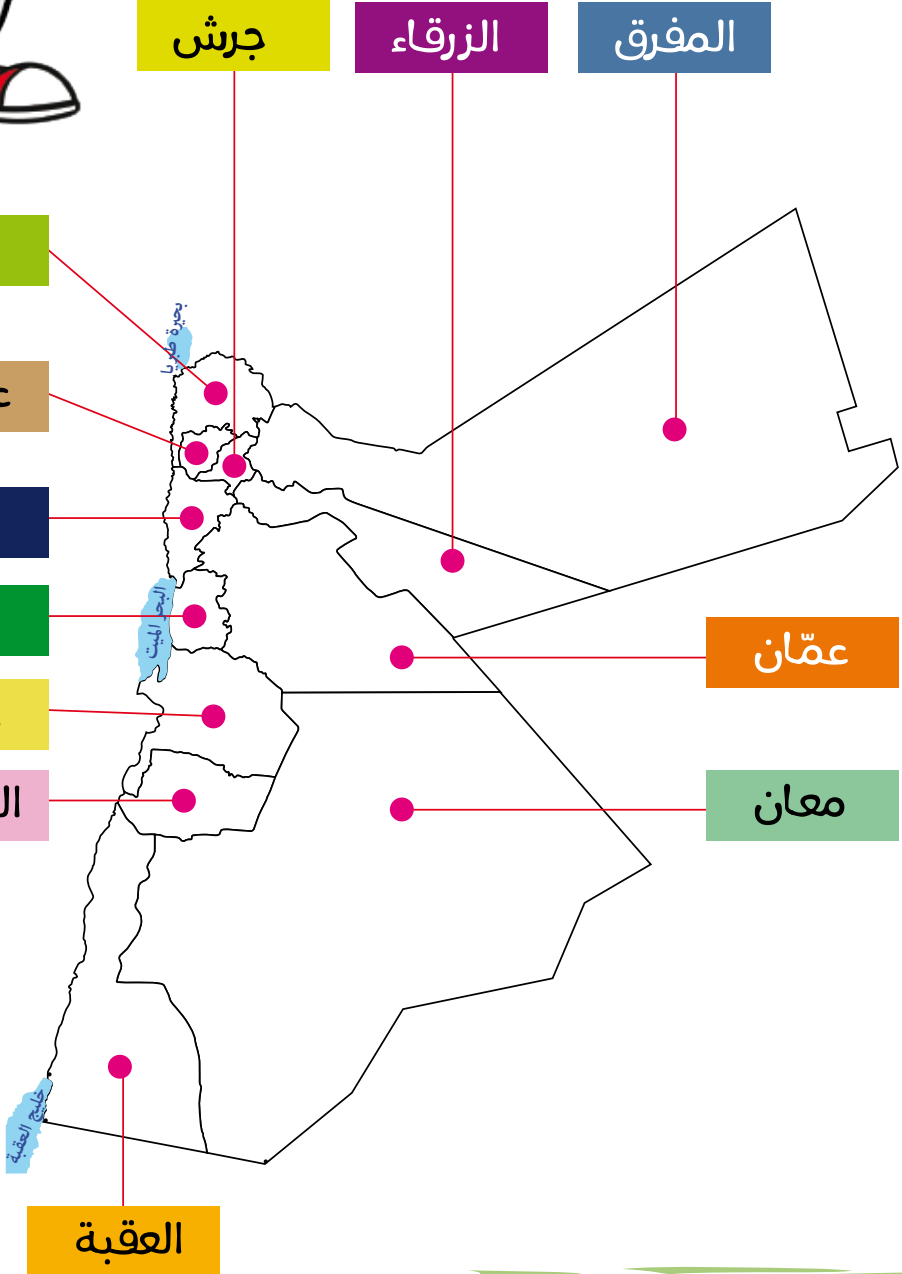
الكرك

الطفيلة

عمّان

معان

العقبة



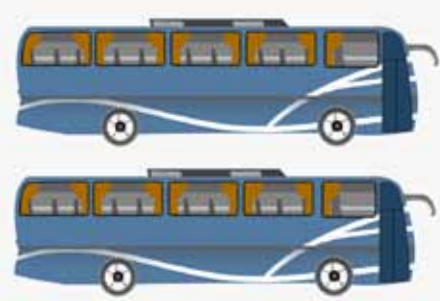
لعبة الإتجاهات



اتبع الخطوات التالية لتصل الى الحديقة ابتداءً من اشارة السهم

1. اتجه شمالا حتى تصل الى المدرسة
2. ثم اتجه شرقاً حتى تصل الى المستشفى
3. ثم اتجه شمالا حتى تصل الى الحديقة

موقف للحافلات



مفتاح الخريطة

مدرسة



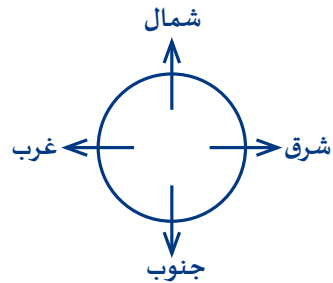
مستشفى



شارع

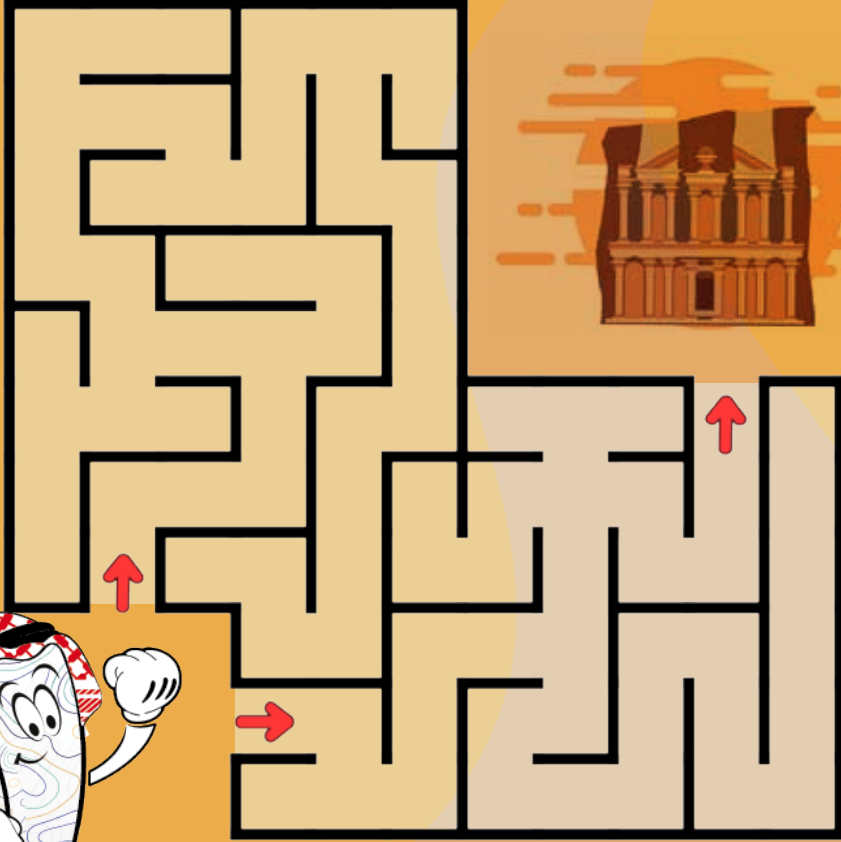


حديقة



لعبة المتاهة

ساعد السيد خريطة في الوصول الى الخزنة في مدينة البتراء



لعبة الكلمات المتقاطعة

افقي

2 : عاصمة تونس

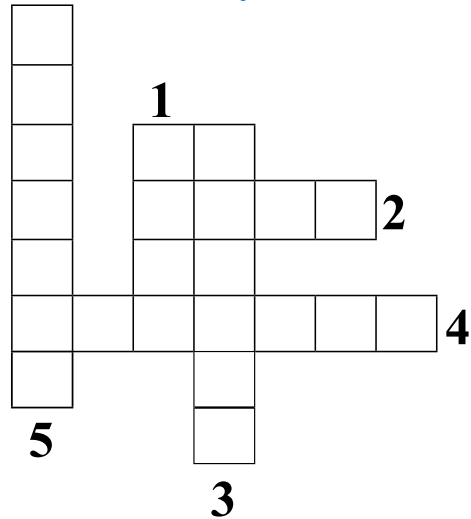
4 : عاصمة السودان

عامودي

1 : عاصمة سلطنة عُمان

5 : عاصمة البحرين

3 : عاصمة جزر القمر



الخرائط الطبيعية

هي الخرائط التي تبين لنا الظواهر الطبيعية مثل الجبال والانهار والسهول والتلال وتستخدم الألوان للتعبير عن هذه الظواهر.

لون الخريطة بالألوان المناسبة

الأنهار باللون الأزرق الغامق

الأشجار باللون الأخضر

البحار باللون الأزرق الفاتح

الجبال باللون البني



العلم الأردني



العلم الرسمي للمملكة الأردنية الهاشمية. بدأ الاستخدام الرسمي له في 16 نيسان 1928.

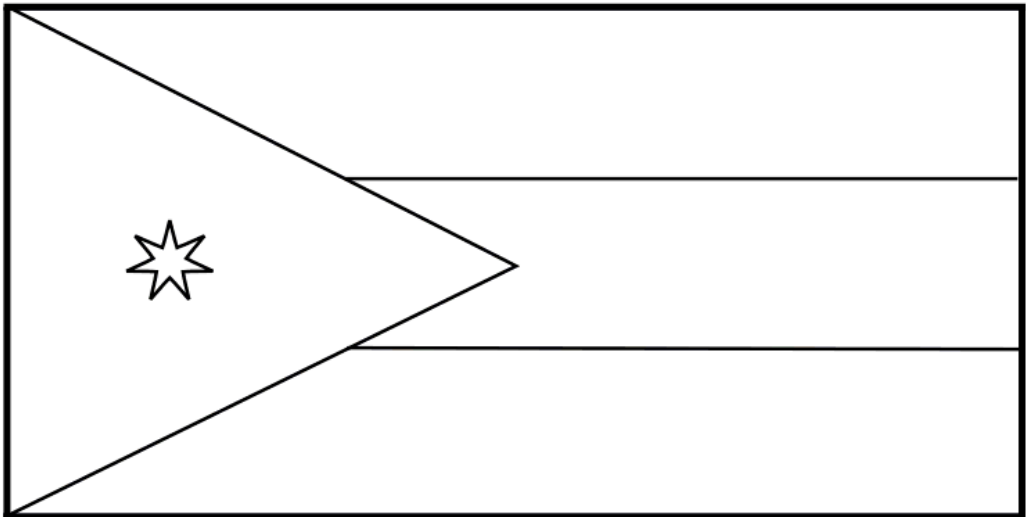
الوان علم الأردن

- الأسود راية الدولة العباسية.
- الأبيض راية الدولة الأموية.
- الأخضر راية آل البيت.
- الأحمر راية الثورة العربية الكبرى.

الأشكال المكونة لعلم الأردن

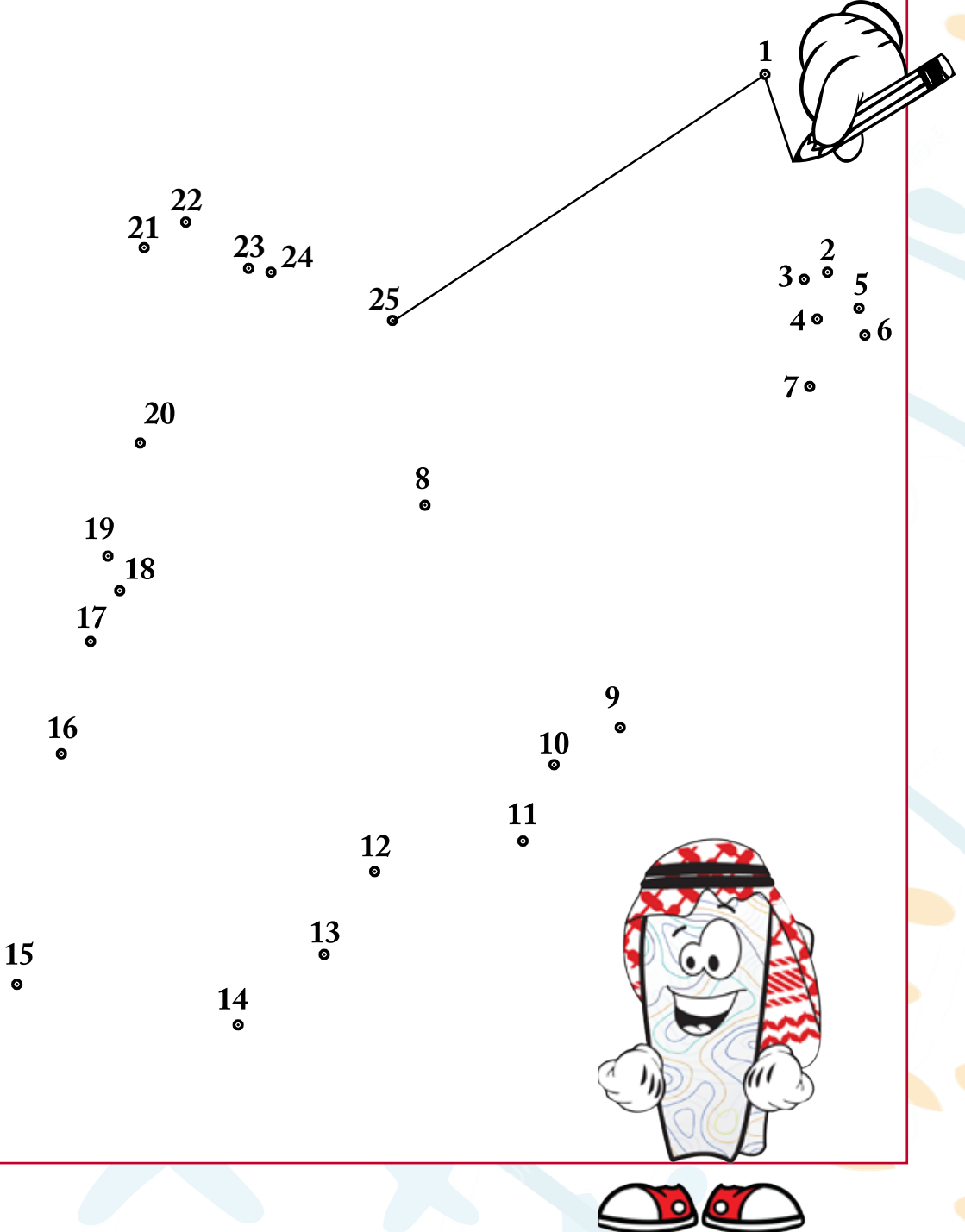
- المثلث الأحمر الذي يجمع الأشرطة الثلاثة السلالة الهاشمية.
- النجمة السباعية تدل على عدد آيات فاتحة القرآن الكريم .

لَوْن العلم بالألوان الصحيحة



الرسم بالأرقام

ارسم خطاً يصل بين كل رقم وما يليه :



نشاطات طلابية





المركز الجغرافي الملكي الأردني
Royal Jordanian Geographic Centre