صفحة إجابات مسابقة معلومات حول العقارب:

1) إلى أي شعبة في عالم الحيوانات تنتمي العقارب؟

أ. مفصليات الأرجل ب. الزواحف

يتكوّن جسم العقارب (مثل الحشرات والعناكب) من أجزاء مفصلية متصلة ببعضها البعض.

2) كم عدد أرجل العقارب؟

أ. 6 ب. 8

للعقرب ثماني أرجل، ويدان اثنتان تنتهيان بالكلّابات، تُسمّيان اللوامس القدمية.

3) هل جميع العقارب سامة؟

أ. نعم ب. لا

بما أننا لسنا خبراء في العقارب، كما كان أوهاد، فسنتعامل مع جميع العقارب على أنها خطرة، و**ممنوع لمسها!** هناك أشخاص لديهم حساسية تجاه لسعات العقارب، كما أن هناك أشخاصًا لديهم حساسية تجاه لسعات النحل. من المهم أن نتذكر: العقارب سامة، ولذلك عند مصادفتها يجب مشاهدتها من مسافة آمنة وبحذر مطلوب!

4) كم عدد أنواع العقارب المعروفة حاليًا في إسرائيل؟

أ. 24 ب. 8

في إسرائيل يوجد 24 نوعًا من العقارب، من بينها أربعة أنواع فقط تُعدّ خطرة على الإنسان.

5) أي نوع من العقرب يُعتبر الأخطر في البلاد وأحد أخطر العقارب في العالم؟

أ. العقرب الاصفر ب. عقرب البوثوس الإسرائيلي

6) لماذا تمتلك العقارب السمّ؟

أ. للدفاع وشلّ الفريسة ب. لدى العقارب مقاومة لسَمِّها، وهي تستخدمه كغذاء، مثلما تستخدم النحل العسل

تتحكم العقارب في كمية السم التي تستخدمها. فإذا أمسكت بفريسة صغيرة، فإنها لا تلسعها إطلاقًا، بل تكتفي باستخدام كلّاباتها. وأحيانًا تحقن كميةً قليلة من السم. العقرب مقاوم لسَمِّه، وكذلك لسمّ العقارب من نفس النوع.

7) هل العقارب الصفراء أخطر من العقارب السوداء؟

أ. نعم ب. لا

هناك عقارب صفراء غير خطرة، وهناك عقارب سوداء شديدة الفتك.

8) ماذا تأكل العقارب؟

أ. أوراق خضراء وفواكه حمراء. ب. حيوانات صغيرة

9) هل تحتاج العقارب إلى تناول الطعام كل يوم؟

أ. نعم ب. لا

تستطيع العقارب البقاء على قيد الحياة لفترة طويلة من دون طعام. يمكنها ألّا تأكل لأسابيع. هناك أنواع تستطيع ألّا تأكل لمدة نصف سنة وحتى سنة كاملة.

10) كيف تأتي العقارب إلى العالم؟

أ. تفقس من البيوض التي تضعها أنثى العقرب ب. تخرج صغار العقارب مباشرةً من جسم الأم (ولادة حيّة)

الصغار الذين يخرجون من جسم الأم يتسلّقون على ظهرها ويبقون هناك لعدة أيام. هكذا يكونون محميين في بداية حياتهم.

11) كيف يمكن رصد العقارب بسهولة ليلًا؟

أ. باستخدام مصباح الأشعة فوق البنفسجية ب. باستخدام نظارات حرارية

في الهيكل الخارجي للعقرب توجد مواد عاكسة للضوء، تجعله يتوهّج عند تسليط ضوء مصباح الأشعة فوق البنفسجية (UV) عليه. لا يعرف العلماء ما الفائدة من ذلك.

12) ما الذي يمكن انتاجه من سمّ العقارب؟

أ. أدوية مختلفة ب. سكاكر

حاليًا يُستخرج من سمّ العقارب مواد تُستخدم في إنتاج أدوية متنوعة، من بينها أدوية لسرطان الدماغ، أمراض القلب والبنكرياس، وكذلك مُسكّنات للآلام.

13) هل العقارب كائنات قديمة؟

أ. نعم ب. لا

تُعتبر العقارب كائنات قديمة حتى أقدم من الديناصورات. تعيش العقارب على كوكب الأرض منذ أكثر من 437 مليون سنة (عاشت الديناصورات قبل حوالي 250 مليون سنة). أحافير (متحجّرات) عقارب عمرها ملايين السنين تتوهّج حتى الآن تحت مصابيح الأشعة فوق البنفسجية.

14) من هو أكبر عقرب في البلاد؟

أ. العقرب الأصفر ب. عقرب أريحا

يصل طول عقرب أريحا 15 سم. بسبب مظهره اللافت وطباعه الهادئة، يتم جمعه في السنوات الأخيرة بهدف التجارة وبيعه في الخارج، مما يضرّ بعدد أفراده في موطنه المحلي.

15) من هو العقرب الوطني الذي فاز في المسابقة عام 2018؟

أ. العقرب الأصفر ب. عقرب أريحا

في عام 2018 أُقيمت مسابقة صوّت فيها الناس من منازلهم. وفي المرحلة النهائية كان التنافس محتدمًا بين عقرب أريحا والعقرب الأصفر. في النهاية، وبفارق بضعة أصوات فقط، حسم المصوّتون النتيجة لصالح عقرب أريحا.

16) هل تُغيّر العقارب جلدها؟

أ. نعم ب. لا

خلال نموّها من مرحلة الصغر إلى مرحلة البلوغ، تنزع العقارب الغلاف الخارجي لجسمها حوالي خمس إلى ست مرات.

17) أين تعيش العقارب؟

أ. في كل مكان على كوكب الأرض. ب. تفضّل الأماكن الحارة والجافة

في العالم، تعيش العقارب تقريبًا في كل منطقة برّية ليست شديدة البرودة. وهي تعيش في جحور داخل التربة، في شقوق الصخور، تحت الحجارة، على الأشجار وداخل بقايا الأوراق المتساقطة. في إسرائيل، تعيش العقارب في كل مكان، حيث يعيش نصف أنواعها في المناطق الصحراوية.

18) ماذا يجب أن نفعل إذا تعرّضنا للسعة عقرب؟

أ. الهدوء، وضع الثلج على مكان اللسعة، تثبيت المنطقة المصابة والتوجّه إلى المستشفى

ب. مصّ مكان اللسعة ووضع رباط ضاغط على المكان

عند التعرّض للسعة عقرب (أو لدغة أفعى)، يُفضَّل التحرك بأقل قدر ممكن، وذلك لتجنّب تنشيط تدفق الدم في الجسم، وبالتالي الحدّ من انتشار السمّ فيه. يساعد تثبيت مكان الإصابة على ذلك، كما أن وضع الثلج يبطّئ انتشار السمّ. يُنصح بالتوجّه إلى المستشفى. ومن الأفضل تصوير العقرب أو وصف شكله، حتى يتمكّن الطاقم في المستشفى من تحديد نوعه وتقديم العلاج المناسب بسرعة.

19) كم يبلغ طول أكبر عقرب في العالم؟

أ. 15 سم ب. 21 سم

وجد العلماء في ألمانيا أحفورةً لكُلّاب كبير لعقرب. وفقاً لحجم الكُلّاب يُقدر العقرب بطول 2.4 متر! ويعتقد العلماء أنه في الماضي كانت تجوب الأرض عقارب عملاقة، وكذلك صراصير وحشرات أخرى.

20) ما وظيفة كُلّابات العقرب؟

أ. إمساك الفريسة، الدفاع، حفر الجحور وكذلك في رقصة المغازلة

ب. التسلّق

الكلّابات (اللوامس القدمية) هي عضو فعّال جدًا يساعد العقارب في القيام بعمليات مختلفة، ومن المؤكد أنها تساهم في بقائها على قيد الحياة لسنوات طويلة.

21) ما هو الشهر الذي يرتبط ببرج العقرب؟

أ. تشرين الثاني ب. تموز

في إسرائيل تظهر كوكبة العقرب في أشهر الصيف في الأفق الجنوبي للسماء. في شهر تشرين الثاني لا تظهر كوكبة العقرب في السماء.

<u>لمزيد من المعلومات الشيّقة على الإنترنت:</u>

https://tevapo.co.il/scorpions/

https://www.lbscience.org/blog/2018/09/14/%D7%94%D7%9B%D7%99%D7-A8%D7%95-%D7%90%D7%AA%-D7%A2%D7%A7%D7%A8%D7%91%D7%99%%/D7%99%D7%A9%D7%A8%D7%90%D7%9C