



Familieforscht

الهندباء البرية - نبات بأسماء كثيرة

الهندباء البرية لها أسماء كثيرة، وذلك لأن الناس يعطون النباتات اسمًا يصف ملاحظة أو خاصية معينة، كل انسان يرى شيئاً مختلفاً.

بالمناسبة، اللغة الدولية لخبراء النبات هي اللاتينية، تعد اللغة المشتركة ميزة، يمكن تسمية النباتات بوضوح في جميع أنحاء العالم بالاسم نفسه، لذا يتم التواصل بشكل أفضل!



في اللاتينية، لغة المعرفة النباتية،
تسمى الهندباء البرية بـ
"Taraxacum officinale".

الهندباء هي شائعة التواجد، يمكنك العثور عليها في أي مكان تقريباً، تحب النيتروجين، ولهذا السبب يتم رؤيتها بشكل خاص في مروج الأبقار الغنية بالمغذيات.

يسمي باحثي النباتات أيضا بعلماء
النباتات!

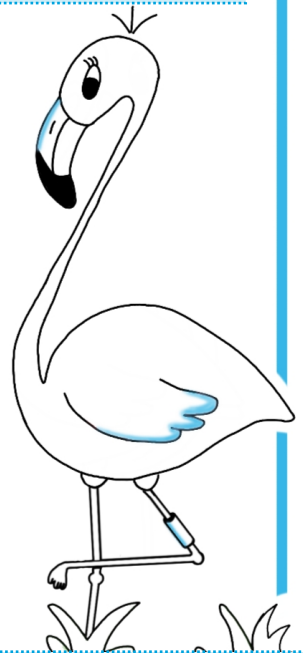
نص بالفراغات - طابق هذه الاسماء من اللغة الألمانية مع
الجمال الآتية، و اكتب الأرقام الصحيحة.

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1 = زهرة البقر | 4 = زهرة الزبدة |
| 2 = أسنان الأسد | 5 = زهرة النفخ |
| 3 = عشب اللبن | 6 = زهرة السلسلة |

تسمى الهندباء أيضاً...

- _____ لأن أزهارها صفراء مثل الزبدة.
- _____ لأن هناك عصير أبيض بداخل ساقها.
- _____ لأن أوراقها مسننة مثل أسنان الأسود.
- _____ لأن البذور الناضجة تتطاير بفعل الرياح.
- _____ لأنه يمكن نسج سلاسل منها.
- _____ لأنها تنمو في مراعي البقر.

سؤال للمحترفين: ما هو الاسم اللاتيني المشترك لزهرة الهندباء
البرية الشائعة؟



هل لديكم أي سؤال؟
اكتبوا إلي الفلامنجو فريدة:

familie-forscht@bszwillbrock.de



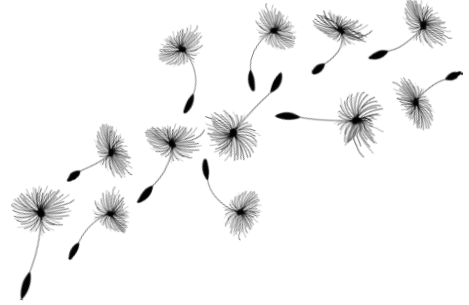
Familieforscht

الهندباء البرية بنية النبات

الهندباء لها وجوه عديدة، ربما تعرفه باسم زهرة النفخ، فعندما تتضج البذور، يمكنها أن تنطير على مسافات طويلة مع الرياح، بهذه الطريقة يمكنها أن تستقر بسرعة في مناطق جديدة ولا تحتاج حتى إلى بذل أي جهد، لدي البذور شكل مثالي لاتمام هذا!

حدد الإجابة الصحيحة، انها تشبه:

- طائرة عريضة
- مظلة صغيرة
- صاروخ محذب



(c) pixabay.com (CCO)

**تتفاعل الهندباء البرية مع الطقس
وتعرف متى تنام الحشرات!**

تغلق الأزهار نفسها عند المطر، و عند الجفاف وفي الليل.

لذلك تكون الزهرة محمية بشكل جيد.

قم بمطابقة المصطلحات مع الصورة، ووصلها بخطوط، سيظل مصطلح باقي! قم بتلوينه باللون الأصفر.

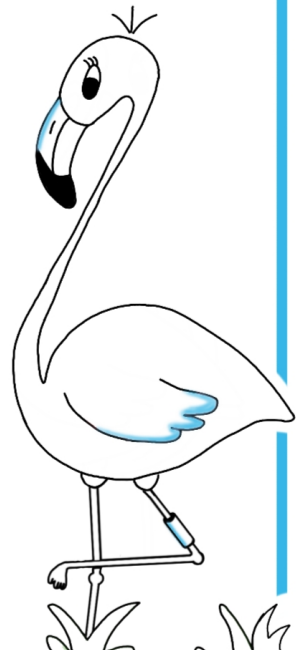
البذور

الأوراق
الساق

الزهرة
الجزور



(c) pixabay.com (CCO)



هل لديكم أي سؤال؟

اكتبوا إلي الفلامينجو فريدة:

familie-forscht@bszwillbrock.de



اكتشف الهندباء البرية في الخارج

الهندباء هي شائعة التواجد ، يمكنك العثور عليها في أي مكان تقريباً، اخرج و ابحث عنها!

قم برسم الهندباء التي وجدتها.

- اختر نبتة جميلة.
- انظر عن كثب إلى النبتة و بوضوح ، ثم قم برسمها.
- ثم قم بتسمية جميع أجزاء الهندباء البرية ، فكر في المصطلحات التالية:

الورقة	الزهرة	البذور
	الساق	الجدور



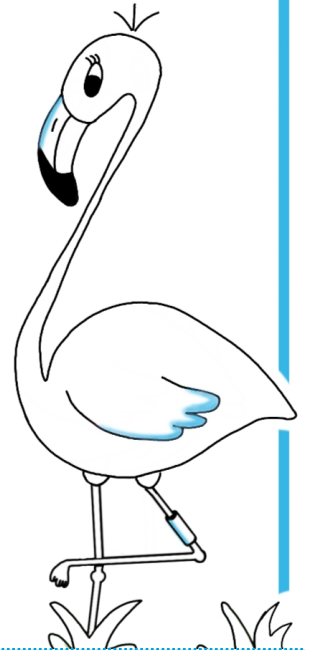
(c) pixabay.com (CCO)

مرحباً ، أنا فلامنغو فريدة! جميل أنكم
تقوموا بالبحث.
أنتم بحاجة إلى:

- أقلام للكتابة و الرسم
- مسطرة
- ربما مجرفة صغيرة

نصيحة: تزهو الهندباء من أبريل
وحتى يونيو! غالباً ما ستجد الأزهار
الصفراء وبذورها التي علي شكل
زهرة للنفخ بجانب بعضها البعض.

مكان لرسم نبتة الهندباء البرية:



هل لديكم أي سؤال؟
اكتبوا إلي الفلامينجو فريدة:
familie-forscht@bszwillbrock.de



Familieforscht

الحجم الحقيقي لزهرة الهندباء البرية

العلماء يريدون أن يعرفوا بالضبط! ما هو حجم الهندباء التي وجدتها؟

اكتشف الحجم الحقيقي لنبات الهندباء البرية

- احفر النبتة بعناية، تأكد من استخراج الجذر بالكامل.
- بالمسطرة يمكنك قياس طول الأجزاء الفردية للنبتة.
- سجل النتائج في القائمة، خذ قياس أطول ورقة وأكبر زهرة.



(c) pixabay.com (CCO)

يوجد فيلم وثائقي رائع عن نبات
الهندباء البرية في برنامج

„Sendung mit der Maus“

فيلم وثائقي عن زهرة الهندباء البرية

<https://kinder.wdr.de/tv/die-sendung-mit-der-maus/av/video-sachgeschichte-loewenzahn---pustebume-100.html>

حجم الهندباء البرية التي وجدتها:

الزهرة: _____ سم

البذور: _____ سم

الساق: _____ سم

الأوراق: _____ سم

الجذور: _____ سم

نصيحة: انتبهوا إلى تعليمات السلامة العامة عند التجربة!

لمزيد من المعلومات:

www.bszwillbrock.de/familieforscht/

Bildungswerk der
Biologischen Station Zwillbrock

البريد الإلكتروني:

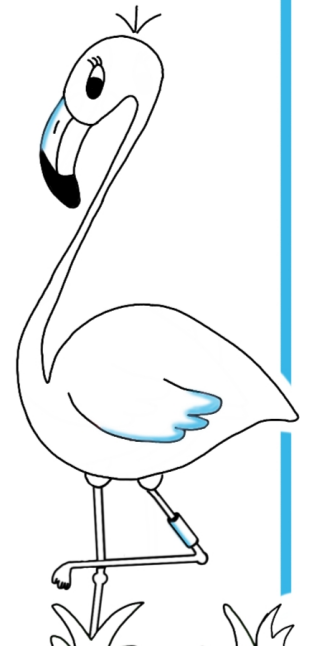
bildungswerk@bszwillbrock.de

ت: 02564/98600

فاكس: 02564/986029



zwillbrock
Biologische Station
BILDUNGSWERK



هل لديكم أي سؤال؟

اكتبوا إلى الفلامينجو فريدة:

familie-forscht@bszwillbrock.de