

KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



Hallo, ich bin **PIT** und ich habe für Euch ein Quiz über die Klimabäume im TIP Klimabaum-Lehrpfad.



Bäume sind wichtig für den Schutz unseres Klimas. Welche Baumarten am besten zu uns hier passen, testen wir mit den verschiedenen Bäumen im TIP. **Mit dem Quiz lernt Ihr schon einmal ein paar interessante Dinge.** Also viel Spaß beim Rätseln. Übrigens: Mich und das Quiz findet Ihr auch direkt im Klimabaum-Lehrpfad auf den einzelnen Informationstafeln. Freue mich, wenn wir uns dort sehen.

Euer PIT



Innovationspark
Nordheide

Ein Projekt der:



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DIE ZERR-EICHE

Weshalb gibt die Zerr-Eiche als besonders robust?

- A Die Zerr-Eiche liebt kalte und halbschattige Standorte und kommt deshalb mit kalten Klimabedingungen gut zurecht.
- B Die Zerr-Eiche ist robust und zäh, sodass es Schädlinge und Pilze schwer haben.
- C Die Borke ist dick und elastisch, dadurch sind alle Pflanzenteile dieser Eichenart besonders biegsam.



DIE ROBINIE

Das Holz ist außergewöhnlich hart und witterungsbeständig. Daher wird es in Europa insbesondere benutzt für...

- A Gartenmöbel, Streichhölzer und als Brennholz.
- B Bahnschwellen und für die Papierherstellung.
- C Gartenmöbel, Klettergerüste auf Spielplätzen.



DIE SÄULEN ULME

Die Früchte der Säulen-Ulme sind ...

- A rote kleine Früchte
- B gelblich-braune, rund gefüllte Nüsschen
- C blaue mittelgroße Beeren



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DER FELD-AHORN

Der Feld-Ahorn ist ein mittelgroßer Baum, der in der Regel höchstens 15 m hoch wird. Er wird daher manchmal auch als der kleine Bruder der anderen Ahorn-Arten bezeichnet. Wofür können die Blätter des Feld-Ahorns genutzt werden?

- A Die Blätter wurden früher zur Dämmung von den Häusern genutzt.
- B Die Blätter wurden früher wie Sauerkraut milchsauer vergoren gegessen.
- C Die Blätter wurden früher im Stall als Alternative zum Stroh genutzt.



DIE KUPFER-FELSENBIRNE

Wer die Früchte der Felsenbirne ernten und zum Beispiel zu Marmelade verarbeiten möchte, sollte sich im Juni und Juli beeilen, denn die Früchte werden auch sehr gerne gefressen von...

- A Staren, Drosseln und Tauben.
- B Eichhörnchen und Grauhörnchen.
- C Kaninchen, Mäusen und Igel.



DIE PURPUR-ERLE

Eine Besonderheit aller Erlen-Arten ist die Symbiose (Lebensgemeinschaft), die sie mit Bakterien eingehen, um auch auf nährstoffarmen Böden wachsen zu können. Welcher wichtige Nährstoff steht ihnen deshalb immer ausreichend zur Verfügung?

- A Schwefel
- B Magnesium
- C Stickstoff



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DER SÜDLICHE ZÜRGELEBAUM

Welche Beschreibung passt zum Aussehen des Zürgelbaum-Blattes?

- A Das Blatt ist herzförmig, die Oberseite grün und die Unterseite silbrig-weiß.
- B Das Blatt ist eiförmig mit langausgezogener Spitze und am Rand scharf gesägt.
- C Das Blatt ist kreisrund.



DER PFLAUMENBLÄTTRIGE WEISSDORN

Welche Eigenschaft macht den auch als Hahndorn bekannten Weißdorn zu einem idealen Kandidaten für eine Windschutzhecke?

- A Das Ziergehölz verankert sich mit seinen tiefreichenden Wurzeln weit ins Erdreich (Tiefwurzler).
- B Im Herbst leuchten seine roten Beerenfrüchte und bleiben bis in den Winter hinein am Baum.
- C Insekten umschwirren die weißen Blütendolden im Mai und Juni.



DIE KORNELKIRSCHEN

Welche besondere Eigenschaft passt zur Kornelkirsche?

- A Die Früchte der Kornelkirsche sind sehr vitaminreich und werden so groß wie normale Äpfel.
- B Das Holz der Kornelkirsche ist sehr leicht und wird deshalb gerne zu Streichhölzern verarbeitet.
- C Das Holz der Kornelkirsche schwimmt nicht im Wasser und ist das härteste heimische Holz überhaupt.



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DER GINKGO

Die weiblichen Exemplare des Ginkgo biloba sind bei Stadtplanern und Gartenbesitzern eher unbeliebt, ja man kann fast sagen gefürchtet, weil ...

- A sie im Herbst mirabellenähnliche Früchte bilden, die stinkende Substanzen enthalten. Die Fruchtschale ist angereichert mit Buttersäure, deren Geruch an Erbrochenes erinnert.
- B sie durch ihre Blattform Eichhörnchen vertreiben.
- C sie alle anderen Pflanzen und Bäume im Umkreis von ca. 50 Metern durch die Abgabe von giftigen Stoffen verdrängen.



DIE GOLD-GLEDITSCHIE

Die Gold-Gleditschie gehört zu den Laubbäumen, bei denen die Blätter so angeordnet sind: An einem Blattstiel haften mehrere Einzelblätter. Wie nennt man diese Anordnung?

- A gefiedert
- B gefedert
- C geflattert



DIE BLASENESCHE

Welche Aussage zu den auffälligen, lampionartigen luftgefüllten Kapsel Früchten (Blasenfrüchte) ist richtig?

- A In China können diese bis zu 50 cm groß werden.
- B Sie erscheinen immer zu Ostern am Baum.
- C Sie bleiben bis weit in den Winter hinein am Baum haften.



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DER AMBERBAUM

Im Englischen heißt der amerikanische Amberbaum auch „American Sweetgum“, da ...

- A seine Blätter so niedlich aussehen.
- B die nordamerikanischen Ureinwohner schon vor tausend Jahren das Harz als Kaugummi nutzten.
- C die nordamerikanischen Ureinwohner schon vor tausend Jahren das Harz als Kaugummi nutzten.



DER ZIERAPFEL

Da dieser kleine Baum breit und kegelförmig wächst, ...

- A wird er oft als Alleebaum an großen Straßen gepflanzt.
- B eignet er sich besonders für enge, kleine Straßen.
- C ist er selten als Straßenbaum an großen Straßen anzutreffen.



DER TUPELOBAUM

Der Tupelo-Honig ist eine kostbare Spezialität aus den Sümpfen und Flusstälern in Florida und South Carolina. Die Bienenvölker werden dort auf extra gebauten Stegen über der Wasseroberfläche aufgestellt. Die Imker sammeln den Honig häufig per Boot ein. Teilweise müssen die Bienenvölker durch elektrische Schutzzäune geschützt werden, und zwar vor...

- A Krokodilen, die zur Abwechslung auch mal Honig naschen.
- B Schwarzbären, die das Gebiet durchstreifen und gerne Honig naschen
- C Eisbären, die das Gebiet durchstreifen und gerne Honig naschen.



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DIE SCHWEDISCHE MEHLBEERE

Welche Aussage ist richtig? Die Schwedische Mehlbeere (Oxelbeere) ...

- A kann Temperaturen bis zu -29 Grad Celsius ertragen.
- B kann Temperaturen bis zu -39 Grad Celsius ertragen.
- C erfriert regelmäßig bei Temperaturen von -5 Grad Celsius.



DIE GEMEINE ESCHE

Weshalb zählen Eschen zu den mächtigsten europäischen Bäumen?

- A betagte Exemplare erreichen oft einen Stammdurchmesser von vier Metern.
- B unter guten Lebensumständen kann die Esche bis zu 40 Meter hoch und 300 Jahre alt werden.
- C im Laufe der Zeit formt sich eine mächtige längliche Krone.



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



Lösungsdatei

Hallo, ich bin **PIT** und ich habe für Euch ein Quiz über die Klimabäume im TIP Klimabaum-Lehrpfad.



Innovationspark
Nordheide

Ein Projekt der:



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DIE ZERR-EICHE

Weshalb gibt die Zerr-Eiche als besonders robust?

- A Die Zerr-Eiche liebt kalte und halbschattige Standorte und kommt deshalb mit kalten Klimabedingungen gut zurecht.
- Die Zerr-Eiche ist robust und zäh, sodass es Schädlinge und Pilze schwer haben.
- C Die Borke ist dick und elastisch, dadurch sind alle Pflanzenteile dieser Eichenart besonders biegsam.



DIE ROBINIE

Das Holz ist außergewöhnlich hart und witterungsbeständig. Daher wird es in Europa insbesondere benutzt für...

- A Gartenmöbel, Streichhölzer und als Brennholz.
- B Bahnschwellen und für die Papierherstellung.
- Gartenmöbel, Klettergerüste auf Spielplätzen.



DIE SÄULEN ULME

Die Früchte der Säulen-Ulme sind ...

- A rote kleine Früchte
- gelblich-braune, rund gefüllte Nüsschen
- C blaue mittelgroße Beeren



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DER FELD-AHORN

Der Feld-Ahorn ist ein mittelgroßer Baum, der in der Regel höchstens 15 m hoch wird. Er wird daher manchmal auch als der kleine Bruder der anderen Ahorn-Arten bezeichnet. Wofür können die Blätter des Feld-Ahorns genutzt werden?

- A Die Blätter wurden früher zur Dämmung von den Häusern genutzt.
- Die Blätter wurden früher wie Sauerkraut milchsauer vergoren gegessen.
- C Die Blätter wurden früher im Stall als Alternative zum Stroh genutzt.



DIE KUPFER-FELSENBIRNE

Wer die Früchte der Felsenbirne ernten und zum Beispiel zu Marmelade verarbeiten möchte, sollte sich im Juni und Juli beeilen, denn die Früchte werden auch sehr gerne gefressen von...

- Staren, Drosseln und Tauben.
- B Eichhörnchen und Grauhörnchen.
- C Kaninchen, Mäusen und Igel.



DIE PURPUR-ERLE

Eine Besonderheit aller Erlen-Arten ist die Symbiose (Lebensgemeinschaft), die sie mit Bakterien eingehen, um auch auf nährstoffarmen Böden wachsen zu können. Welcher wichtige Nährstoff steht ihnen deshalb immer ausreichend zur Verfügung?

- A Schwefel
- B Magnesium
- Stickstoff



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DER SÜDLICHE ZÜRGELEBAUM

Welche Beschreibung passt zum Aussehen des Zürgelbaum-Blattes?

- A Das Blatt ist herzförmig, die Oberseite grün und die Unterseite silbrig-weiß.
- Das Blatt ist eiförmig mit langausgezogener Spitze und am Rand scharf gesägt.
- C Das Blatt ist kreisrund.



DER PFLAUMENBLÄTTRIGE WEISSDORN

Welche Eigenschaft macht den auch als Hahndorn bekannten Weißdorn zu einem idealen Kandidaten für eine Windschutzhecke?

- Das Ziergehölz verankert sich mit seinen tiefreichenden Wurzeln weit ins Erdreich (Tiefwurzler).
- B Im Herbst leuchten seine roten Beerenfrüchte und bleiben bis in den Winter hinein am Baum.
- C Insekten umschwirren die weißen Blütendolden im Mai und Juni.



DIE KORNELKIRSCHEN

Welche besondere Eigenschaft passt zur Kornelkirsche?

- A Die Früchte der Kornelkirsche sind sehr vitaminreich und werden so groß wie normale Äpfel.
- B Das Holz der Kornelkirsche ist sehr leicht und wird deshalb gerne zu Streichhölzern verarbeitet.
- Das Holz der Kornelkirsche schwimmt nicht im Wasser und ist das härteste heimische Holz überhaupt.



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DER GINKGO

Die weiblichen Exemplare des Ginkgo biloba sind bei Stadtplanern und Gartenbesitzern eher unbeliebt, ja man kann fast sagen gefürchtet, weil ...

- sie im Herbst mirabellenähnliche Früchte bilden, die stinkende Substanzen enthalten. Die Fruchtschale ist angereichert mit Buttersäure, deren Geruch an Erbrochenes erinnert.
- B sie durch ihre Blattform Eichhörnchen vertreiben.
- C sie alle anderen Pflanzen und Bäume im Umkreis von ca. 50 Metern durch die Abgabe von giftigen Stoffen verdrängen.



DIE GOLD-GLEDITSCHIE

Die Gold-Gleditschie gehört zu den Laubbäumen, bei denen die Blätter so angeordnet sind: An einem Blattstiel haften mehrere Einzelblätter. Wie nennt man diese Anordnung?

- gefiedert
- B gefedert
- C geflattert



DIE BLASENESCHE

Welche Aussage zu den auffälligen, lampionartigen luftgefüllten Kapsel Früchten (Blasenfrüchte) ist richtig?

- A In China können diese bis zu 50 cm groß werden.
- B Sie erscheinen immer zu Ostern am Baum.
- Sie bleiben bis weit in den Winter hinein am Baum haften.



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DER AMBERBAUM

Im Englischen heißt der amerikanische Amberbaum auch „American Sweetgum“, da ...

- A seine Blätter so niedlich aussehen.
- die nordamerikanischen Ureinwohner schon vor tausend Jahren das Harz als Kaugummi nutzten.
- C die nordamerikanischen Ureinwohner schon vor tausend Jahren das Harz als Kaugummi nutzten.



DER ZIERAPFEL

Da dieser kleine Baum breit und kegelförmig wächst, ...

- A wird er oft als Alleebaum an großen Straßen gepflanzt.
- B eignet er sich besonders für enge, kleine Straßen.
- ist er selten als Straßenbaum an großen Straßen anzutreffen.



DER TUPELOBAUM

Der Tupelo-Honig ist eine kostbare Spezialität aus den Sümpfen und Flusstälern in Florida und South Carolina. Die Bienenvölker werden dort auf extra gebauten Stegen über der Wasseroberfläche aufgestellt. Die Imker sammeln den Honig häufig per Boot ein. Teilweise müssen die Bienenvölker durch elektrische Schutzzäune geschützt werden, und zwar vor...

- A Krokodilen, die zur Abwechslung auch mal Honig naschen.
- Schwarzbären, die das Gebiet durchstreifen und gerne Honig naschen
- C Eisbären, die das Gebiet durchstreifen und gerne Honig naschen.



KLIMABAUM-LEHRPFAD

im TIP Innovationspark Nordheide



DIE SCHWEDISCHE MEHLBEERE

Welche Aussage ist richtig? Die Schwedische Mehlbeere (Oxelbeere) ...

- kann Temperaturen bis zu -29 Grad Celsius ertragen.
- kann Temperaturen bis zu -39 Grad Celsius ertragen.
- erfriert regelmäßig bei Temperaturen von -5 Grad Celsius.



DIE GEMEINE ESCHE

Weshalb zählen Eschen zu den mächtigsten europäischen Bäumen?

- A betagte Exemplare erreichen oft einen Stammdurchmesser von vier Metern.
- unter guten Lebensumständen kann die Esche bis zu 40 Meter hoch und 300 Jahre alt werden.
- C im Laufe der Zeit formt sich eine mächtige längliche Krone.

