

- Laufzettel Waldparcours Paesmühle - Waldjugendtag 2014

Start: Sieben Quellen an der Bank

Die Stationen sind durch schwarze Ziffern gekennzeichnet, die du an den Baumstämmen in ca. 4 m Höhe findest.

Achte auf die kleinen Wegweiser an den Kreuzungen!

1. Wie ist das kleine Tal entstanden?
 durch die Eiszeit
 durch Auswaschung des Quellbaches
 durch Ausbaggerung

2. Bis zur nächsten Station sind 5 verschiedene Bäume mit Buchstaben markiert. Ordne die Buchstaben den aufgeführten Baumarten zu:

<input type="checkbox"/> Eiche	<input type="checkbox"/> Lärche
<input type="checkbox"/> Rotbuche	<input type="checkbox"/> Birke
<input type="checkbox"/> Erle	

3. Du siehst eine Lichtung die durch den Sturm Kyrill im Jahre 2007 entstanden ist. Untersuche diesen Bereich vorsichtig, ohne den Aufwuchs zu schädigen. Was fällt Dir besonders auf?

4. Schätze das Alter der stattlichen Eiche am Wegesrand

Alter: _____

5. An dieser Station musste leider die Eiche wegen starkem Pilzbefall gefällt werden. Dies dient Eurer Sicherheit der, anderer Waldbesucher.
6. Du siehst den Paesmühlenteich, durch den früher eine Wassermühle angetrieben wurde. Teiche sind künstlich gestaute Gewässer. Weißt du welche Fischarten hier vorkommen?
- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Hecht | <input type="checkbox"/> Karpfen |
| <input type="checkbox"/> Barsch | <input type="checkbox"/> Makrele |
| <input type="checkbox"/> Hering | <input type="checkbox"/> Rotfeder |

Welche Vögel leben auf dem Paesmühlenteich?
Nenne mindestens 2 Vogelarten:

Warum sollten die Wasservögel nicht gefüttert werden?

- weil auf diese Weise Nährstoffe in das Gewässer eingetragen werden.
- weil die Wasservögel zu fett werden.
- weil sie dann nicht mehr fliegen können.

7. Du siehst eine umgestürzte ca. 240 Jahre alte Buche. Schreibe auf, was Dir beim genauen Betrachten auffällt?

8. Das Alter von lebenden Bäumen kann über den Stammumfang bestimmt werden. Der Stammumfang der Buche beträgt 3,00 m in 1,50 m Höhe. Vergleiche mit der Tabelle. So kannst du das Alter des Baumes bestimmen, ohne ihn fällen zu müssen.

Alter: _____

Umrechnungstabelle zur Altersbestimmung von Laubbäumen im Wald / Bestand

Stammumfang in 1,50 m Höhe gemessen (mittlerer Zuwachs des Umfangs 1,25 - 1,50 cm / Jahr)

Umfang in cm: Durchschnittsalter in Jahren:

100	73,0
150	110,0
160	117,0
170	124,5
180	132,0
190	139,0
200	146,5
210	154,0
220	161,0
230	168,5
240	176,0
250	183,0
260	190,5
270	198,0
280	205,0
290	212,5
300	220,0
310	227,0
320	234,5
330	242,0
340	249,0
350	256,5
360	264,0
370	271,0
380	278,5
390	286,0
400	293,0

9. Die Rotbuchen am Wegesrand weisen einen eigenartigen Wuchs auf. Was ist die Ursache hierfür?

Der Boden hat zu wenig Nährstoffe

Sie sind abgebrannt und in dieser Form nachgewachsen

Sie sind in der Jugend geköpft worden

10. Die Eiche ist mit einer Kletterpflanze bewachsen. Wie heißt die Pflanze?

Hopfen

Gerbera

Efeu

Bärenklau

11. Das Alter von gefälltten Bäumen kann durch Zählen der Jahresringe bestimmt werden. Bestimme das Alter der Douglasie

Alter: _____

12. Am markierten Baum sind Höhlen zu sehen. Welches Tier kann solche Löcher machen?

Nenne 3 Tierarten, die in diesen Höhlen leben:

13. Durch die Quellen ist in den ebenen Flächen eine Sumpflandschaft entstanden. Welche Baumarten können hier wachsen:

Kiefer Roterle

Lärche Esche

14. Du siehst einen Buchenwald, der ohne Bewuchs des Bodens ist. Warum wachsen auf dem Waldboden unterhalb der Buchen keine Pflanzen.

Der Unterwuchs wurde zur Reinigung des Waldes entfernt

Der Unterwuchs wurde durch Rehe und Wildschweine abgefressen

Durch das dichte Kronendach fällt zu wenig Licht auf den Boden

15. Die Quellen dienen als Lebensraum für verschiedene Tiere. Nenne mindestens 3 Tierarten, die hier im und am Wasser leben.
