

1. Station Baumxylophon

Nicht nur abhängig von Größe und Form hat jede Holzart ihren eigenen Klang. Allen gemeinsam ist der warme und natürliche Ton.

Darum ist Holz auch der Werkstoff für unzählige Musikinstrumente.

Der Klang einer Blockflöte, einer Geige oder eine Gitarre wird durch das Holz des Baumes bestimmt.

2. Station Sprunggrube

Im Vergleich mit den Tieren schneidet der Mensch eher bescheiden ab.

Probier`s doch mal aus und schau mit welchem Tier du es aufnehmen kannst !



3. Station Totholz

Warum liegt hier bloß das alte Holz noch rum ?

Weil abgestorbene Bäume, ob stehend oder liegend, einer Fülle von Lebewesen wertvollen Lebensraum bieten.

Viele Insekten, Vogelarten, Pilze, Moose oder Flechten brauchen gerade totes Holz zum Leben, als Nahrung oder Wohnraum.

Eine Reihe von Tieren und Pflanzen die auf Totholz angewiesen sind, stehen auf der „Roten Liste“ der vom Aussterben bedrohten Arten.

4. Station Tastpfad

So unterschiedlich wie die Bäume im Wald sein können, so unterschiedlich ist auch der Waldboden.

Teste es selbst auf unserem Pfad. Am besten mit geschlossenen Augen und barfuss!

5. Station Kohlenmeiler

Schau in den Meiler hinein. So wurde früher **Holzkohle** gemacht !

Ein echter Meiler konnte mehrere Meter hoch sein und „brannte“ bis zu zwei Wochen.

Unter einem dichten Mantel von Gras, Reisig und Erde wird das Holz im Meiler angezündet. Der Wald in dem du stehst heißt „Gebranntheck“. Der Name deutet darauf hin, dass hier Holz „gebrannt“ wurde.

6. Station Holzmaße

Raummeter: Der Raummeter (rm) ist ein Raummaß für Holz und die gebräuchlichste Maßeinheit beim Handel mit Brennholz. Der Raummeter entspricht einem Würfel von einem Meter Seitenlänge, also einem Kubikmeter (1m³) geschichteter Holzscheite, einschließlich der Zwischenräume.

Schüttraummeter : Im Handel und Transport ist eine ordentliche Schichtung häufig unwirtschaftlich, z.B. für gespaltenes Kaminholz. Das entsprechend geschnittene Holz wird dann einfach in eine Gitterbox geschüttet. Dabei entstehen natürlich mehr Zwischenräume.

Festmeter: Ein Kubikmeter Holz ohne Zwischenräume, meist ein gewachsener Stamm, ist ein Festmeter. Die Berechnung findest du am Baumtelefon.

Umrechnungszahlen

1 Raummeter (rm) = 1,4 bis 1,6 Schüttraummeter (srm) = 0,7 Festmeter (fm)

7. Station Baumscheiben

An der Bretterwand sind Stammscheiben heimischer Bäume mit den dazugehörigen Klapp-tafeln angebracht. Erst überlegen welche Baumart es ist - dann aufklappen !

8. Station Umwelt

Wilder Müll stellt eine Gefahr für die Umwelt dar! Je nach Abfallart entstehen unterschiedliche Probleme: Gefahr für Menschen, Tiere und Pflanzen, besonders wenn es sich um Schadstoffe, wie Chemikalien und Altöl handelt. Durch den Zersetzungsprozess wird der Boden und das Grundwasser verunreinigt - und das für lange Zeit.

Tiere verletzen sich oder verfangen sich im abgelagerten Müll. Weggeworfene Flaschen können wie ein Brennglas wirken. Es besteht die Gefahr einer Selbstentzündung.

9. Station Holzgewichte

Was für ein Holz ist das ? Welches ist das schwerste ? Probier es aus !

Durch ihre hohe Dichte und kurze Faserstruktur sind die meisten Laubhölzer schwerer und härter als die einfacher gebauten weichen Nadelhölzer.

10. Station Baumtelefon

Holz leitet nicht nur Wasser von der Wurzel bis zur Krone.

Es leitet auch die leisesten Geräusche und Klänge. Da-

durch kann z.B. ein Eichhörnchen frühzeitig bemerken, dass sich ein Marder den Baum hinauf anschleicht. Das

Baumtelefon ermöglicht eine ähnlich feine Kommunikation.

Es funktioniert so: Eine Person kratzt oder klopft am Stammende. Legt man das Ohr an das andere Ende des Baumstamms, so hört man selbst leise Signale verblüffend deutlich.



11. Station Insektenhotel

