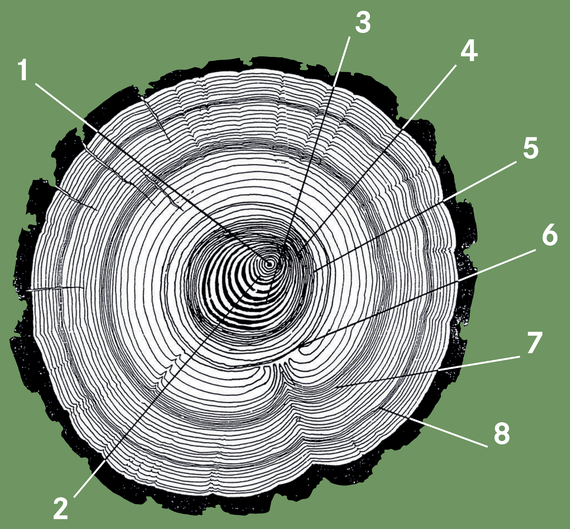
Dem Baumschicksal auf der Spur

Spiel mal!

Versucht es doch mal:
Ordnet die kleinen Bilder der Stammscheibe zu!
Die Auflösung findet Ihr unter den Klapptafeln.



---

6 Ein Bodenfeuer läuft durch den Wald. Zum Glück hat der Baum überlebt. Seine Borke schützt die darunter liegende Schicht. Er ist nur verletzt. Jahr für Jahr wird die Wunde von neuem Holz überdeckt; sie überwallt.

---

3 Als der Baum 6 Jahre alt ist, drückt irgendetwas gegen ihn. Er lehnt sich zur Seite und formt „Reaktionsholz“, das ihn stärker stützt.

---

8 Andere Bäume um ihn herum werden im Rahmen einer Durchforstung geerntet. Mehr Nahrung und Sonnenlicht lassen ihn erneut schneller wachsen.

---

7 Diese engen Jahresringe sind wahrscheinlich das Ergebnis einer längeren Trockenzeit. Ein oder zwei niederschlagsarme Sommer allein hätten den Boden kaum soweit austrocknen und das Bodenwachstum nennenswert vermindern können.

---

1 Der Baum (kleine Kiefer) ist geboren, der Samen keimt.

---

5 Eine weitere Gruppe enger Jahresringe kann durch Insektenbefall verursacht sein. Bestimmte Insektenlarven fressen die Nadeln und Knospen vieler Nadelbaumarten.

---

2 Ohne Störungen wächst der Baum zunächst relativ schnell. Frühjahr und Sommer bringen ausreichend Regen und Sonne. Die Jahresringe sind breit und gleichmäßig.

---

4 Der Baum wächst wieder gerade. Aber auch seine Nachbarn wachsen mit. Deren Kronen- und Wurzelsysteme nehmen ihm selbst Wasser und Sonnenschein fort.

Erlebe Bruder Wald

Jeder Baum hat seine ganz eigene Geschichte. Jede Veränderung in seinem Umfeld verändert sein Wachstum.

Bekommt er viel Sonnenlicht und ausreichend Nährstoffe kann er breite Jahrringe bilden. Ist es dagegen in einem Jahr sehr trocken oder fressen gar Insekten an ihm, dann wächst er nur ein klein wenig in die Dicke.

Schaut Euch die Baumscheibe genau an und findet heraus, was dem Baum widerfahren ist!

BAYERISCHE STAATSFORSTEN
Nachhaltig Wirtschaften.

BAYERISCHE FORSTVERWALTUNG
ErlebnisReich.Wald

www.erlebe-bruder-wald.de