Der Natur auf der Spur

mit eurer Försterin Kirsten

Frage 1: Wie groß ist ein Sperlingskauz?

Der Name ist Programm. Unsere kleinste heimische Eule wird maximal 20 cm groß.

Frage 2: Wie groß ist ein Uhu?

Unsere größte Eule, bis 70 cm.

Frage 3: Wer wächst die ersten 20- 30 Jahre schneller, die Birke oder die Eiche?

Mit 20- 25 Jahren ist die Birke schon „ausgewachsen“. Dann wird sie nicht mehr höher, nur dicker. Die Eiche braucht dafür schon länger.

Frage 4: Wie alt kann eine Birke werden?

Mit 80 bis 100 Jahren ist eine Birke alt, etwa wie beim Mensch. Dann kommen Pilze oder die Wurzeln werden schwach und der Baum beginnt zu sterben.

Frage 5: Wie alt kann eine Eiche werden?

Ob man das so genau weiß. Auf alle Fälle ohne Probleme bis zu 600 Jahren, eventuell auch älter.

Frage 6: Von welchem Vogel sind diese Federn?

Von den Flügeln eines Eichelhähers. Weil blau in der Natur eine seltene Farbe ist fallen die Federn im Wald sehr auf.

Frage 7: Wann bildet der Baum Knospen?

Bereits im Jahr vor dem Winter. In der Knospe ist alles schon fertig, bereit zum Austreiben. Wenn das Vorjahr sehr trocken war, gibt es auch weniger Knospen, das Wetter im Frühling hilft dann nicht mehr.

Frage 8: Welche zwei Sorten Knospen gibt es?

Blüten- und Blattknospen. Die Blütenknospen sind meist kugeliger. Schaut Euch das mal bei einem Obstbaum an. Sehr gut sieht man es auch an der Kornelkirsche. Kennt ihr die?

Frage 9: Welches Tier macht diese Löcher?

Man nennt sie „Holzwürmer“ aber eigentlich sind es die Larven von Käfern. Es gibt sehr viele verschiedene auch je nach Holzart.

Frage 10: Aus welchem Holz ist das obige Brett?

Walnussholz! Sehr schön mit dunkelbraunem Kern.

Aufgabe bis zum nächsten Mal: Die Blätter verschiedener Bäume verrotten unterschiedlich schnell. Manche sind nach einem Winter zu Erde geworden. Manche halten sich länger. Welche Nummern sind auf dem zweiten Bild fast vollständig zersetzt?

Am schnellsten zersetzen sich Blätter mit viel Stickstoff (hohem Nährstoffgehalt) zum Beispiel Hartriegel (12), Esche (7), Linde (8). Sehr langlebig ist Eiche (2) und Buche (1).