

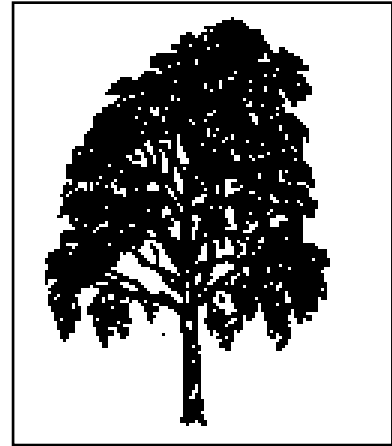
Hängebirke

Birken sind leicht als solche zu erkennen. Ihr Hauptmerkmal ist die weiße Rinde, die an verschiedenen Stellen abblättert. Der Stamm sieht deshalb gescheckt aus. Birken sind überall zu finden: in der Tiefebene, im Bergland, ja sogar hoch in den Alpen. Sie gedeihen auf kargen Böden, auch auf Sand. Auf dem Foto ist eine Hängebirke abgebildet; die zarten Ästchen hängen herab. Die Blätter haben einen langen Stiel, sind leicht gezähnt und am Ende zugespitzt. Im Herbst nehmen sie eine goldgelbe Farbe an. Die Blüten der Birke heißen Kätzchen, die Früchte Nüsschen. Birkenblüten werden vom Wind bestäubt. Birken wachsen sehr rasch und können bis zu 30 Meter hoch werden. Sie werden etwa 90 Jahre alt. Unter besonders günstigen Bedingungen bringen sie es sogar auf 120 Jahre. Birkenholz ist begehrt, weil es widerstandsfähig gegen Nässe ist und nicht so leicht verrottet. Es eignet sich gut als Bauholz. Es werden Fässer und Boote daraus gezimmert.

Auch im Brauchtum spielt die Birke eine Rolle, zum Beispiel als Maibaum. Im Frühjahr wird so manche Birke angezapft: Auf diese Weise gewinnt man den zuckerhaltigen Birkensaft, welcher unter der Rinde stamm-aufwärts fließt. Der Saft gilt als Hausmittel gegen Rheuma und Gicht. Er wird auch gern zur Haarpflege verwendet. Büschel aus Birkenzweigen gebraucht man in der finnischen und russischen Sauna als Badequast zum „Abschlagen“ des Körpers.

Lies den Text auf der Vorseite aufmerksam. Streiche mit einem Leuchtstift die wichtigsten Wörter farbig an. Aufmerksam mitdenken! Fülle jetzt diese Tabelle aus.

Name des Baumes
Lateinischer Name
Verschiedene Arten
Verschiedene Standorte
Mögliches Höchstalter, mögliche Höhe
Aussehen der Blätter
Aussehen der Rinde
Besonderheiten



Hier eine Aufzählung unterschiedlicher Birkenarten:

Hänge-Birke, Weiß-Birke,  
Gold-Birke, Moor-Birke,  
Zweig-Birke, Gerippte Birke,  
Birkenpappel, Papier-Birke,  
Schwarz-Birke



## Fragen

Beantworte die Fragen in ganzen Sätzen. Vergleiche dann mit den Lösungen! Lies deine Antworten laut vor.

1. Woran ist eine Birke sofort zu erkennen?
2. Wo überall gedeihen Birken?
3. Beschreibe die Blätter der Birke!
4. Wie heißen Blüte und Frucht der Birke?
5. Weshalb ist Birkenholz begehrt? (Nenne mindestens ein Beispiel.)
6. Welche Rolle spielt die Birke im Brauchtum?
7. Zu welchem Zweck wird eine Birke im Frühjahr angezapft?