



Es ist wichtig, dass genug Licht auf den Boden gelangt. Nur so können alle Stockwerke entstehen. In einem Wald, in dem es nur Fichten und Kiefern gibt, ist der Waldboden meist kahl und tot.

Hier hat sich etwas vertauscht! In jedem Stockwerk ist eine Pflanze aufgelistet, die eigentlich in ein anderes gehört. Kringel sie in der Farbe der richtigen Schicht ein!

Bodenschicht: Moose, Flechten, Sauerkräuter, Haselwurz, Sauerkräuter, Frühblüher

Krautschicht: Gräser, Eichen, Weißdorn, Holunder, Pilze, Brombeeren

Baumschicht: Eichen, Buchen, Ahorn, Fichte, Kiefer, Farn

Stockwerke des Waldes

Achtung! Man kann den Wald, wie ein Haus, in Stockwerke teilen. In jedem Stockwerk sind verschiedene Pflanzen zu Hause.

Hagebutte, Eichen, Pilze, Farn

Antwort c) ist richtig.

Moose



- haben keine Wurzeln, sondern nur kleine Haftorgane zur Verankerung
- nehmen Wasser stattdessen über die Moosblättchen auf
- können sehr viel Wasser aufnehmen (wie ein Schwamm)
- Wasser sickert verzögert in den Boden → schützt vor Abrutschen des Bodens

Hilf auch du mit, unsere wundervollen Waldpflanzen zu schützen: Pflücke nichts unnötig ab und hinterlasse keinen Müll. Laufe zudem vor allem auf den Wegen. Danke! **Umweltmobil KinderUmweltBus Planaria**

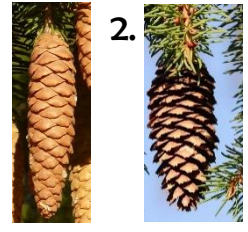


Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt

Fichte



- häufigste Baumart in deutschen Wäldern
 - lange/hängende Zapfen, kurze/um den Zweig angeordnete Nadeln
 - sehr wasserbedürftig und daher im Zuge des Klimawandels sehr anfällig
- Zapfen verändern sich durch starke Trockenheit oder Nässe. Was glaubst du: Welcher dieser Zapfen gehört zu welchem Wetter?



Umrande die Bildnummern für Trocken rot und für nass blau!

Antwort b) ist richtig.

Antwort b) ist richtig.

Holunder



- weit verbreiteter Strauch oder Baum
- weiße Blüten mit frischem, fruchtigem Duft
- Blüten werden zu Sirup oder Säften verarbeitet
- während Früchte reifen, färbt sich der Stängel rot

Weißt du, welche Teile des Holunders gekocht essbar sind?

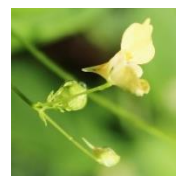
- a) nur die Blüten
- b) die Blüten und die Beeren
- c) nur die Beeren

Buche



- sommergrüner Laubb Baum
 - hellgrüne, benarbte Rinde
 - ovale Blätter, die sich im Herbst gelbrot färben
 - Frucht: Buchecker (bieten Nahrung für Mäuse oder Eichhörnchen)
 - leidet momentan auch unter dem Klimawandel
- Weißt du welches Tier noch sehr gern Buchecker frisst?
- a) Mistkröter b) Fuchs c) Wildschwein

Springkraut



- krautige Pflanze
 - gelbe Blüten
 - besitzt Kapsel Früchte, sind diese reif oder werden berührt springen die Samen explosionsartig heraus
- Wie weit können die Samen herausgeschleudert werden?
- a) ca. 1m b) ca. 3m c) ca. 5m

Antwort b) ist richtig.