

Wald

Meine Forschermappe



© miloswelt



Name: _____

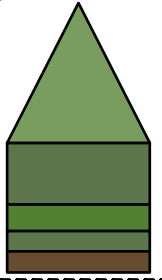
Die Stockwerke des Waldes

AB1



Ordne Tiere und Pflanzen richtig zu:

Der Wald ist in fünf Stockwerken aufgebaut: wie ein Haus!



Kronenschicht (*Baumschicht*)

Strauchschicht

Krautschicht

Moosschicht

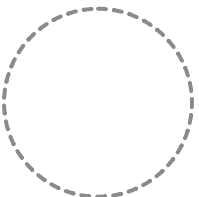
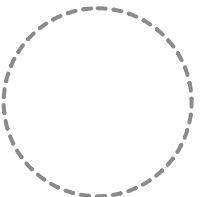
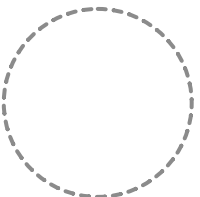
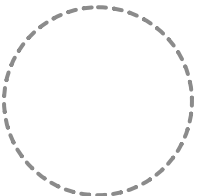
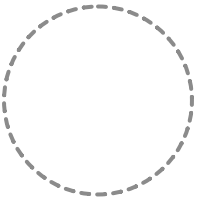
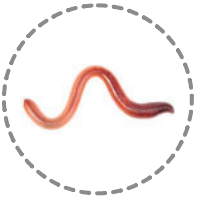
Wurzelschicht

Die Stockwerke des Waldes

AB2



Schneide die Tiere und Pflanzen aus:



der Farn



das Moos



die Himbeere



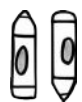
die Haselnuss



der Holunder



das Waldveilchen



Male oder schreibe weitere Tiere und Pflanzen in die freien Plätze.

Krautschicht

die Schnecke
Moosschicht

die Kreuzspinne
Moosschicht

der Uhu
Kronenschicht

Moosschicht

die Hummel
Krautschicht

das Reh
Strauchschicht

der Buntspecht
Kronenschicht

Strauchschicht

Strauchschicht

der Baummarder
Kronenschicht

die Kröte
Moosschicht

die Ameise
Moosschicht

Strauchschicht

Krautschicht

die Glühwürmchen
Krautschicht

der Regenwurm
Wurzelschicht

das Eichhörnchen
Kronenschicht

der Hirschkäfer
Moosschicht

der Zaunkönig
Strauchschicht

der Tausendfüßler
Wurzelschicht

das Wildschwein
Strauchschicht

Funktionen des Waldes

© miloswelt



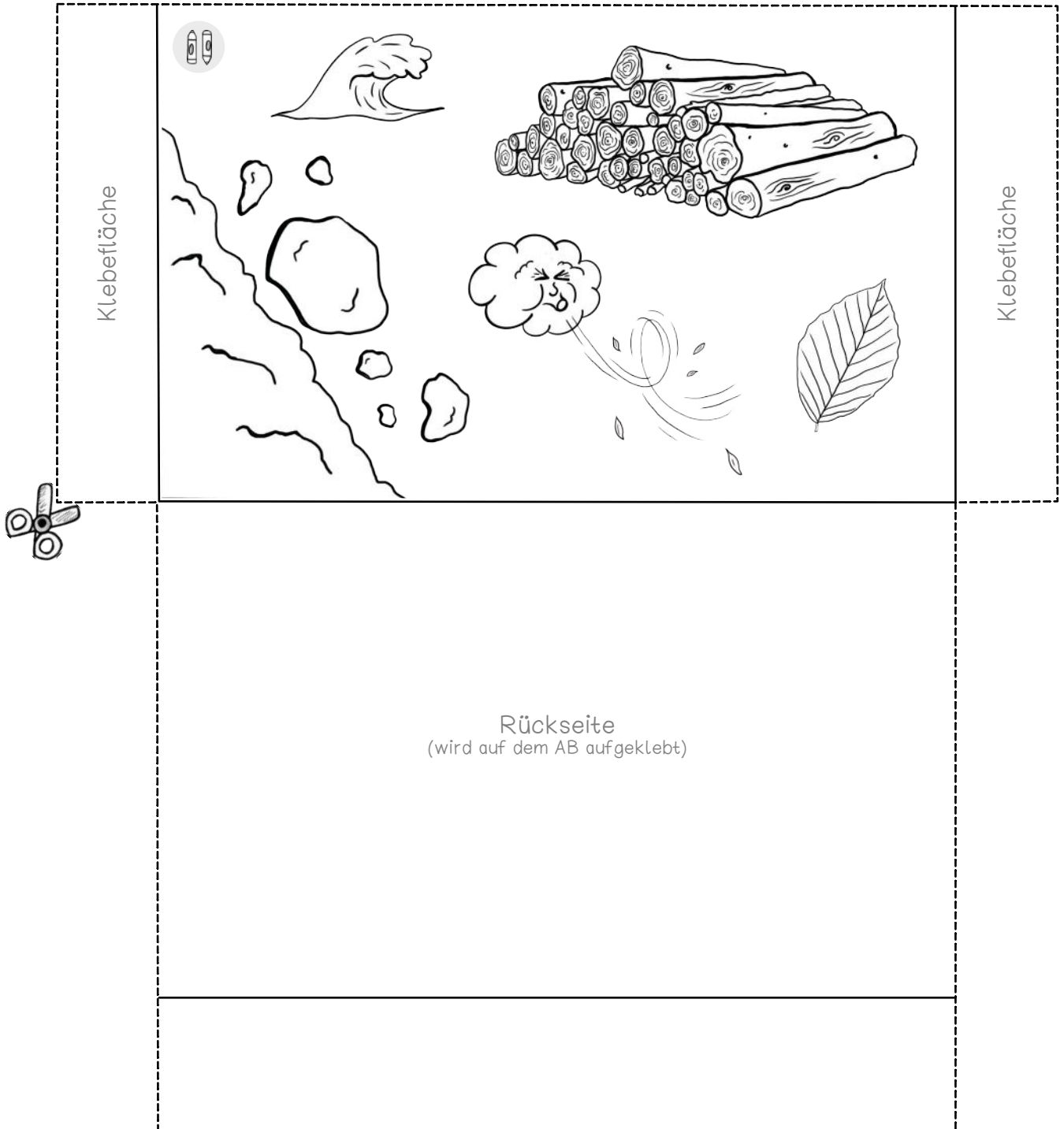
Klebe das Bild und die Aufbewahrungstasche hier auf:

Bild: Ökosystemleistungen des Waldes

Aufbewahrungstasche für Karten und Fachbegriffe

AUFBEWAHRUNGSTASCHE

für Karten & Fachbegriffe rund um das Thema "Funktionen des Waldes"





Bäume produzieren Sauerstoff.

Eine etwa 150 Jahre alte Buche beispielsweise produziert **täglich** 11.000 Liter Sauerstoff. Davon kann ein Erwachsener mehr als **13 Jahre** lang atmen.

nach: Stiftung Unternehmen Wald (2023), wald.de

Sauerstoffproduktion



Sicherung der Artenvielfalt

für ca. 10.000 Tier- und Pflanzenarten.

Lebensraum...

Holz ist ein Rohstoff aus dem Wald, der bei einer **nachhaltigen Nutzung** unbegrenzt zur Verfügung steht und **vielseitig** einsetzbar ist.



Rohstofflieferant

Wälder **filtern** Staub und Schadstoffe aus der Luft, tragen so zur Verbesserung der **Luftqualität** bei und können Temperaturschwankungen ausgleichen.

Bäume nehmen darüber hinaus CO₂ aus der Luft auf und speichern **Kohlenstoff** im Holz.

Klimaschutz

Der Waldboden ist wie ein **Schwamm** und kann große Mengen Wasser speichern.

Seine **Filterfunktion** sorgt nach Schmelz- und Regenwasser für sauberes **Grundwasser**. Wälder tragen dadurch auch zum **Hochwasserschutz** bei.

Wasserspeicher- und filter

Die Pflanzen des Waldes und ihre Wurzeln schützen vor **Steinschlag** und **Lawinen**.

Wälder verhindern den **Bodenabtrag** durch Wasser und Wind.

Bodenschutz

Lärmschutz: Wälder können Lärm von Städten und Siedlungen fernhalten.

Wälder bieten natürlichen **Sichtschutz**.

Nahrungslieferung: Pilze, Früchte, Wild

Weitere Funktionen

Wälder können Ruhe und Entspannung bieten. **Waldluft** ist nachweislich gesund. Im Wald kannst du spazieren gehen, wandern, joggen oder Tiere und Pflanzen beobachten...

Im Wald arbeiten z.B. **Forstwirt*in, Förster*in** oder **Revierjäger*in**.

Erholung & Arbeitsplatz

Tiere im Wald

© miloswelt



Wähle zwei Walddtiere aus.
Schreibe Steckbriefe:

Lebensalter: _____

Körperlänge: _____

Lebensraum: _____

Besonderheiten:

Sachzeichnung

Sachzeichnung

Lebensalter: _____

Körperlänge: _____

Lebensraum: _____

Besonderheiten:



Ahorn



Kiefer

Buche

Fichte

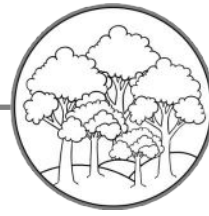


Eiche

Birke

Laubbäume

AB1



Klebe hier auf, was zusammen gehört:

Laubbaum 1

Blatt

Frucht

Laubbaum 2

Blatt

Frucht

Laubbaum 3

Blatt

Frucht

Laubbaum 4

Blatt

Frucht

Nadelbäume

AB2



Klebe hier auf, was zusammen gehört:

Nadelbaum 1

Nadeln

Zapfen

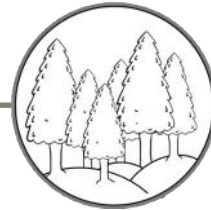
Nadelbaum 2

Nadeln

Zapfen

Nadelbäume

AB2



Klebe hier auf, was zusammen gehört:

Nadelbaum 1

Nadeln

Zapfen

Nadelbaum 2

Nadeln

Zapfen

<https://eduki.com/de/autor/491059/littleclipartfactory>



Bilder / Fotos / Grafiken:

Die verwendeten Cliparts sind Teil des Clipart-Pakets „Der Wald XXL“ @littleclipartfactory (gekauft über eduki.com/de). Alle Fotos (Tiere & Pflanzen) wurden den Seiten de.depositphotos.com bzw. freepik.com unter Nutzung eines entsprechenden Flex- bzw. Premium-Abos entnommen.

Arbeitssymbole selbst gezeichnet, J. Wolz, miloswelt.de

Sachinformationen

aus: „Entdecke den Wald. Die kleine Waldfibel“ (BMEL, Berlin 2022)
Die Broschüre kann kostenlos → [HIER](#) heruntergeladen werden.

Schriften:

SF Cartoonist Hand von ShyFonts (Freeware) unter fontsqirrel.com geladen am 02. Juli 2020
Woodford Bourne von Paulo Goode (Desktop-Lizenz erworben auf fontspring.com am 19. Mai 2017)

*Besuche mich auch auf Instagram @milos_grundschulwelt
Gerne darfst du Fotos des Materials im Einsatz unter #miloswelt
auf sozialen Netzwerken posten. Du darfst das Material jederzeit in deinem
persönlichen Unterricht einsetzen. Die Weitergabe des Materials in analoger und/oder
digitaler Form sowie die kommerzielle Nutzung ist nicht erlaubt! Für Schäden, die aus der
Verwendung des Unterrichtsmaterials entstehen, wird keine Haftung übernommen.*

*Die Verbreitung des Materials über soziale Netzwerke,
Dropbox oder andere Plattformen ist ebenfalls nicht erlaubt.*

