

Die Natur in meiner Umgebung erkunden

Suche dir einen Ort, den du gut kennst und nimm dir die Zeit, um die Natur dort besser kennenzulernen. Dieser Ort kann z.B. nahe an deiner Wohnung/deinem Haus liegen, auf deinem Schulweg, es kann auch der Garten deiner Familie oder der Schulhof sein. Bitte beschreibe kurz das Biotop (vergleiche Erläuterungen).

Nimm die Besonderheiten der Pflanzen und Bäume wahr, die dort wachsen. Vielleicht gibt es auch Tiere, die du beobachten kannst.

Arbeite mit einem A4 oder A5-Buch, in dem du Blätter und Blüten pressen kannst.

Mache **mit Fotoapparat oder Handy** Nahaufnahmen und Ganztaufnahmen der Pflanzen/Bäume (wenn du magst, auch eine Filmsequenz).

Wenn du es schaffst, bestimme die Arten selbst – andernfalls benutzen wir in der Gruppe deine Aufnahmen, Pressungen und Beschreibungen, um zu erfahren, um welche Arten es sich handelt. Du kannst dafür auch eine Zeichnung einer Pflanze oder eines Baumes machen. – Sei vor allem genau – es kommt nicht auf eine große Menge an Aufnahmen/Beschreibungen an – wähle etwas, was dir gefällt. Versuche herauszufinden, ob die Pflanze/der Baum besondere nützliche Eigenschaften hat, die du in einem kleinen Text beschreiben kannst.

Präsentiere deine Ergebnisse in einem Format deiner Wahl, so dass später Schüler anderer Länder sehen können, wie biologische Vielfalt bei dir zu Hause aussieht.

Dein Beitrag wird in eine Collage/große Karte Eingang finden, die wir in der Gruppe gemeinsam gestalten – und die die Vielfalt unserer natürlichen Umgebung sichtbar machen soll.

Beispielfragen für Erforschungen an dem von dir gewählten Ort:

Wohnung / Haus

Heimtiere

Welche Heimtiere und wie viele hast du / habt ihr in der Familie?

Aus welchem Grund wurden sie angeschafft, wer kümmert sich um sie?

Nutzpflanzen

Welche Nutzpflanzen habt ihr und wo sind sie platziert (Zimmer, Balkon, Terrasse)?

Wozu werden die Pflanzen genutzt?

Zierpflanzen

Welche Zierpflanzen habt ihr an welchem Platz (Zimmer, Balkon, Terrasse)?

Garten / Hof

Haustiere

Welche Haustiere haltet ihr? Wie viele von jeder Art? Und aus welchem Grund?

Eigennutzung:

Verkauf:

Vergnügen:

Wildtiere

Gibt es Wildtiere dort? Welche Arten?

Dauergäste:

Temporäre Gäste (z.B. Zugvögel, große Säuger):

Gibt es Überlebenshilfen (z.B. Brutkästen, Futterplätze, Schutz)?

Nutzpflanzen

Welche Nutzpflanzen und wie viele habt ihr angepflanzt?

Wozu werden die Pflanzen genutzt?

Zierpflanzen

Welche Zierpflanzen habt ihr angepflanzt?

Wildpflanzen

Welche Wildpflanzen wachsen dort?

Schulhof

Heimtiere

Haltet Ihr Heimtiere in der Schule? Wie viele welcher Art?

Aus welchem Grund leben sie in der Schule, wer kümmert sich um sie?

Wildtiere

Welche Arten könnt ihr auf dem Schulhof finden, wie habt ihr sie entdeckt (z.B. mit dem Mikroskop)?

Sind seltene Arten darunter (Rote-Liste Arten)?

Gibt es Überlebenshilfen (z.B. Brutkästen, Futterplätze, Schutz)?

Nutzpflanzen

Welche Nutzpflanzen wurden auf dem Schulhof angepflanzt und wer pflegt sie?

Wozu werden die Pflanzen genutzt?

Zierpflanzen

Welche Zierpflanzen wurden auf dem Schulhof angepflanzt und wer pflegt sie?

Wildpflanzen

Welche Wildpflanzen wachsen auf dem Schulhof? Werden sie auch gepflegt?

Ein Biotop in deiner Umgebung:

(ein Biotop ist ein Lebensraum von Pflanzen und/oder Tieren, ein Biotop kann natürlichen Ursprungs sein - wie ein Wald oder ein See oder ein vom Menschen geschaffener Lebensraum - wie ein Park oder ein Acker)

Kannst du das Biotop einem Typ zuordnen?

Welche Tiere leben dort?

Welche Pflanzen wachsen dort?

Ist dieses Biotop weitgehend naturbelassen (wie lange schon?) oder wird es vom Menschen ständig beeinflusst?

Wie weit entfernt ist das Biotop von deinem Zuhause? Wie lange brauchst du bis dorthin?

Wie oft besuchst du das Biotop?

Was hast du bei deinem Besuch gelernt?

Zusatzfragen

Welches ist dein Lieblingstier, beschreibe es kurz und erkläre, warum du es besonders magst
Welches ist deine Lieblingspflanze, beschreibe sie kurz und erkläre warum?
Gibt es für dich einen Lieblingsort, um die Natur zu beobachten, was ist besonders an ihm?

Geschichte

Versuche herauszufinden, wie deine Umgebung früher aussah, vor 30 oder 100 Jahren.
Hat der Mensch Veränderungen vorgenommen? Weshalb?
Gibt es jetzt mehr oder weniger Pflanzen und Tiere?

Versuche dir vorzustellen, wie deine Umgebung in 30 oder 100 Jahren aussehen wird.
Gibt es schon konkrete Pläne zur Veränderung?
Wird es mehr oder weniger Pflanzen und Tiere als jetzt geben? Weshalb?

Geographie

Sind die Pflanzen und Tiere in deiner Umgebung heimisch oder wurden sie vom Menschen dorthin gebracht?

Wo stammen sie ursprünglich her? Gibt es dort die gleichen Bedingungen wie bei euch oder müssen die Pflanzen und Tiere besonders gepflegt werden, dass sie auch bei euch leben können?

Wer hat sie warum zu euch gebracht? Gibt es andere Arten, die darunter leiden (durch Konkurrenz oder Räuberdruck)?

Politik

Gab es in letzter Zeit Skandale, die Pflanzen oder Tiere deiner Umgebung betrafen (z.B. Lebensmittelskandale, Anbau genetisch veränderter Pflanzen, Tierschutzverstöße)?
Wie haben die Menschen darauf reagiert?
Hat sich etwas geändert?

Gibt es wirtschaftliche Verbindungen / Zwänge / Auflagen oder politische Vorhaben, die die natürliche Vielfalt bei euch beeinträchtigen (z.B. Monokulturen von Pflanzen für den Export, Bauvorhaben, Abholzung, industrielle Verschmutzungen, Jagd)?
