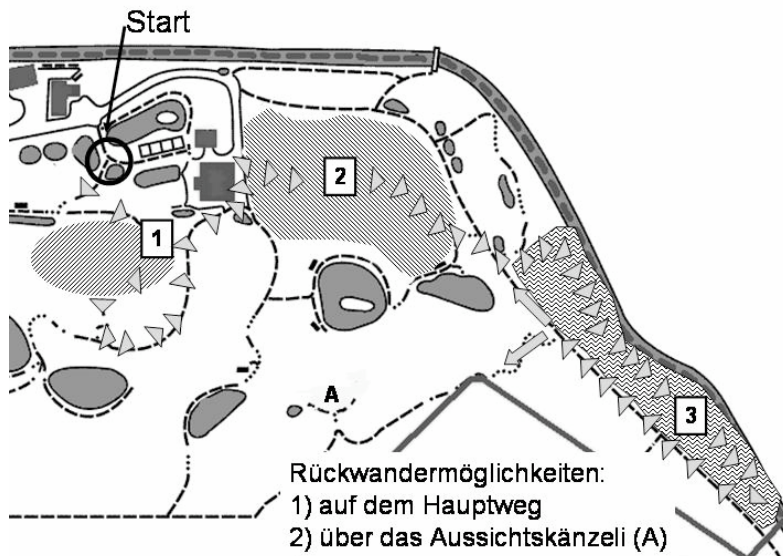


Spaziergang „Dynamik“

Der vorgeschlagene Rundgang führt dich durch verschiedene Lebensräume, die in der Natur durch Sturm oder Hochwasser entstehen. Die Vielfalt und Wichtigkeit solcher Lebensräume soll verständlich werden.

Auf diesem Papier werden Beobachtungsanregungen gegeben, die im Gelände installierten Informationstafeln und Erlebnisposten ergänzen.

Ab ca. 12 Jahren, bei jedem Wetter geeignet.



Start: Der erste Teil unseres Spaziergangs führt uns mitten durch eine Windwurffläche. Betrachte die ganze Fläche vorerst einmal von hier aus. Was fällt dir auf? Vergleiche die Windwurffläche mit einem bewirtschafteten Wald! Welche Unterschiede findest du?

_Vergleiche Lichtverhältnisse, Unterwuchs, Pflanzenvielfalt, Versteckmöglichkeiten für Tiere.

Kannst du Vögel entdecken (benutze dazu Augen und Ohren)? Welche und wo? Was machen sie?

1) Welshalb sind Windwurfflächen für viele Tierarten wichtig?

Was geschieht mit umgestürzten Bäumen?

☺ Schau dich gut um!

Entdeckst du Tiere oder Tierspuren (Nester, Höhlen, Trittspuren) an den Wurzelstöcken, Stämmen, Holzbeigen und Asthaufen? Welche?



2) Wir befinden uns jetzt mitten in einer frischen Ruderal- oder Pionierfläche, wo Lebewesen neu einwandern können. Sie wurde nämlich erst im Winter 04/05 mit dem Bagger künstlich geschaffen. Tiere von welchen natürlichen Lebensräumen finden hier ein Ersatzbiotop?

Entdeckst du Tiere oder Pflanzen, die bereits in die Ruderalfläche eingewandert sind? Was müssen Tiere und Pflanzen für Eigenschaften haben, damit sie solche Pionierstandorte besiedeln können?

☺ Denke an Temperaturverhältnisse, Wasser, Nährstoffe, häufige Störung durch Hochwasser oder Bagger.

Weshalb sind viele Tier- und Pflanzenarten von Pionierstandorten in der Schweiz selten geworden? _____

Was kannst du bei dir zu Hause für Pionierarten tun? _____

3) Der Weg hat uns nun an einen Ort geführt, wo der Rotbach nicht verbaut ist. Er gestaltet die Lebensräume in seinem Bachbett selber. Solche periodisch überschwemmten Gebiete nennt man „Auenwälder“. Im schweizerischen Mittelland sind 90% aller Auenwälder durch Bachverbauungen zerstört worden!



Vergleiche den Rotbach mit einem kanalisierten Bach! Welche Strukturen und Lebensräume findest du hier, die am kanalisierten Bach nicht vorkommen?

Welche Baumarten findest du im Auenwald, welche nicht? _____

Nenne Tierarten, die typisch für den Auenwald sind: _____

Mit ein bisschen Glück kannst du Fische im Bach entdecken. Wo halten sie sich bevorzugt auf? _____

