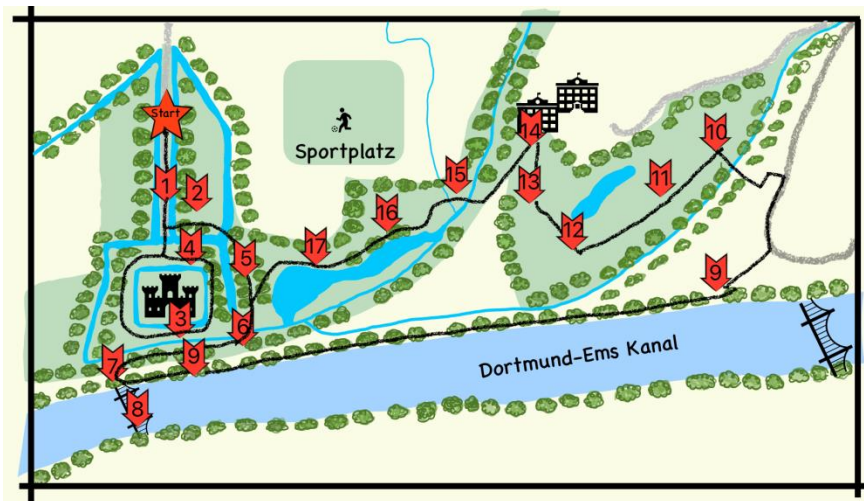


Senden-Rallye

Eine Wanderung für die ganze Familie



Die Gemeinde Senden mit ihren ca. 21.000 Einwohner:innen liegt mitten in der münsterländischen Parklandschaft im Osten des Kreises Coesfeld.

Das Wasserschloss Senden aus dem 15. Jahrhundert ist Ausgangspunkt dieser Familienwanderung. Es liegt an dem Fluss Stever, der den Wassergraben des Schlosses speist, umgeben von einem schönen Park mit altem Baumbestand. In der Nähe verläuft auch der Dortmund-Emskanal, dessen Ufer, umgebaut als Kanalpromenade, mit einer schönen Platzgestaltung zum Verweilen einlädt.



Wir laden dich zu einer spannenden Tour in der Gemeinde Senden ein. Du kannst an vielen Stationen Dinge entdecken, erforschen oder rätseln.

An jeder Station kannst du dir Lösungsbuchstaben verdienen, welche zum Schluss einen Lösungssatz ergeben.

Hast du alle Stationen erfolgreich gemeistert, darfst du dir im Biologischen Zentrum in Lüdinghausen oder bei der Tourist-Information Senden mit dem Lösungssatz eine „Senden-Medaille“ abholen.

Start: Parkplatz Schloss Senden, Holtrup 3, 48308 Senden

Länge: ca. 4 km

Wir wünschen dir und deiner Familie nun viel Spaß bei der Rallye!

Hinweis!

Zieh dich wetterfest an. Denk an festes Schuhwerk und ggf. Sonnencreme. Führe die Tour nicht bei Sturm durch!

Denk auch daran, Essen und Getränke für ein Picknick mitzunehmen, denn die Rallye dauert ca. 2 Stunden.

Nimm Rücksicht auf Pflanzen und Tiere!



Die Familienwanderung ist ein Beitrag zu den 17 Nachhaltigkeitszielen der UN, von denen schon 4 auf der Titelseite zu sehen sind.



Wenn du Lust auf weitere Erlebniswanderungen bekommen hast:

Es gibt noch andere Familien-Rallyes in der Region oder erkunde das Biologische Zentrum in Lüdinghausen!

Auch hier gibt es Vieles zu entdecken.

Weitere Infos findest du unter **www.biologisches-zentrum.de**

Station 1

Bäume in der Auffahrt zum Schloss

Das Abenteuer beginnt bereits auf dem Parkplatz. Schon auf der Auffahrt zum Schloss findest du prächtige Bäume in 2 Reihen gegenüber stehen. Sie bilden eine Allee! Diesen Baum findest du auch auf dem Wappen der Gemeinde Senden. Er soll daran erinnern, dass es sich hier um einen alten Gerichtsort handelt.

Frage: Welche Bäume wachsen hier?

Tipp: Schau in die Bestimmungshilfe auf Seite 10



--	--	--	--	--	--

2

Geh nun weiter Richtung
Schloss und schaue links.
Dort liegt der „alte“ Garten
des Schlosses



Station 2:

Kunstaktion im barocken Schloss-Garten

Das Schloss in Senden entstand aus einem ehemaligen Rittergut. Der barocke Garten und das ganze Parkgelände stehen unter Gartendenkmal-schutz. Im Rahmen eines Kunstprojektes: PRESERVED wurden hier die Auswirkungen des Klimawandels auf die Landschaft Westfalens thematisiert.

Frage (zum Raten): Welches Ereignis fand hier am 08. Mai 2020 statt?

- a) Graugänse schießen = Ü
- b) Mit Samen gefüllte Ballons abschießen = C
- c) Wildkaninchen schießen = U



5



Gehe nun weiter bis zur Brücke, die über den 2. Wassergraben führt. Diese Wassergräben nennt man übrigens auch Gräfte!

Von hier hast du einen tollen Blick auf das Schloss. Erkennst du, welche Teile des Schlosses bereits erneuert – man sagt auch: restauriert- wurden?



TIPP:

Für weitere Informationen über das Schloss Senden kann man Führungen und eine spannende Schloss-Rallye buchen!

Station 3

Das Wasserschloss

Der Weg führt nun rechts vor der Brücke entlang bis zur Rückseite des Wasserschlosses. Ein Gebäudeteil fällt hier besonders auf. Dieser wurde im Jahr 1944 von einem notlandenden Flugzeug gestreift und erst 2019 wieder erneuert.

Frage: Welcher Teil des Schlosses wurde 2019 hinzugefügt?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14 18

Station 4



Wasserpflanzen

Gehe den Weg weiter bis zur Brücke. Schau ins Wasser der Gräfte. Manchmal kannst du hier auch einen Nutria (Sumpfbiber) beobachten.

Frage: Wie heißt die Wasserpflanze, deren Blätter auf der Wasseroberfläche schwimmen?

--	--	--	--	--	--	--

8 11

Hinweis: Gesucht wird übrigens der allgemein bekannte Name für diese Art von Wasserpflanze!

Station 5

Heimische Singvögel

Nun gehst du zurück über die äußere Gräfte (Richtung Barock-Garten) und biegst 2 x rechts ab. Schau dir die Stämme der dicken Bäume an und das mächtige Kronendach. Du befindest dich auf einer alten Platanen-Allee.

Am Ende der Allee steht ein Schaukasten über heimische Singvögel.

Frage: Wie nennt man die Jungvögel der Singvögel?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3



Station 6

„?Fluss?-Lippe-Rhein-Nordsee“

Wenn du die Platanenallee entlanggelaufen bist, gelangst du über eine kleine Brücke zum Kanal. Der Fluss, den du gerade überquert hast, ist 58 km lang und fließt durch das ganze Münsterland bis nach Haltern. Dort mündet er in die Lippe – weiter bei Wesel in den Rhein und dann westlich von Rotterdam (NL) in die Nordsee!

Frage: Wie heißt dieser Fluss?

--	--	--	--	--	--

4

20

Schlaumeier-Frage:
Kann eine
Plastikflasche von
hier bis ins Meer
gelangen?

Tipp: Vor dem Kanal steht ein Schild, auf dem du den Namen des Flusses entdeckst.

Station 7

Treppen hoch

Nun biegst du am Kanal rechts ab und gehst bis zur Sperrwand. Gehe die Sperrwand hoch und zähle die Stufen, die du steigen musst, bis du ganz oben bist.

Frage: Wie viele Stufen hat die Sperrwand?

- a) 12 = D b) 41 = W c) 35 = L

1

Station 8

Beobachtungs-Pause



Oben auf der Sperrwand kannst du erstmal eine kleine Verschnaufpause einlegen und dir dabei die Landschaft anschauen. Du befindest dich gerade nämlich über dem Dortmund-Ems-Kanal. Wenn du Glück hast, fährt gerade ein Frachtschiff direkt unter deinen Füßen her! Erkennst du, was es geladen hat und aus welcher Stadt und welchem Land es kommt? Wenn Produkte über Kanäle transportiert werden, kann z.B. der Verkehr auf der Straße verringert werden!

Diskutiere mit deiner Familie und Freunden: Ist der Transport von Produkten über Wasserwege gut für die Umwelt?

Hier bekommst du einen Buchstaben geschenkt.

15

Station 9

Zählaufgabe

Der Weg führt nun zurück und weiter am Ufer des Dortmund-Ems-Kanals entlang bis zum neu gestalteten Kanalplatz am Hafen. Deine nächste Aufgabe besteht nun darin, aufmerksam die Bänke bis zur **Infotafel „Stadtplatz am Kanal“** entlang des Kanals zu zählen. Die Bänke liegen zwischen den Bäumen, weshalb du die Augen offen halten musst. Außerdem ist Vorsicht geboten, da dort viele Fahrradfahrer unterwegs sind! **Tipp: Das Schild musst du etwas suchen!**

Frage: Wie viele Bänke kannst du zählen von der Sperrwand bis zur Infotafel am Stadtplatz am Kanal?

- a) 4 = Ä b) 9 = N c) 16 = W



12



Tipp: Wenn du unterwegs auf dem parallel liegendem Radweg eine Mitmach-Station der SteverLandRoute entdeckst, mach einen Abstecher – kehre danach aber wieder zurück, um weiter die Bänke zu zählen!

Nun wird das Abenteuer etwas knifflig.
Vom Kanalplatz aus geht es auf der Barkenstraße weiter geradeaus auf die Münsterstraße und dort am Straßenschild: Münsterstr. 5 ...links ab. Du stehst jetzt auf einem Parkplatz, wendest dich weiter zum linken Parkplatz und solltest am Ende einen Mülleimer sehen. Von dort führt ein schmaler Weg rechts direkt zum Bürgerpark! (Immer geradeaus und über eine Brücke!)



Station 10

Bäume

Du hast es geschafft, du bist jetzt im Bürgerpark. Schau dich um! In diesem Bereich des Parks befinden sich viele alte Bäume.

Frage: Wofür sind Bäume nützlich? Diskutiert die möglichen Antworten!

- a) Sie filtern CO² aus der Luft und produzieren Sauerstoff mithilfe von Wasser und Licht (Fotosynthese)
- b) Sie verbessern das Stadtklima und schützen vor Überhitzung, da sie Wasser verdunsten und Schatten spenden
- c) Sie bieten Lebensraum und Nahrung für Tiere
- d) Sie filtern Wasser
- e) Sie verhindern Überschwemmungen und Erosion
- f) Sie versorgen den Boden mit Nährstoffen
- g) Sie liefern Baustoffe und Energie

Tipp: Wie viele Bäume schaffst du zu umarmen? Macht gerne einen Wettbewerb daraus und stoppt die Zeit z.B. 1 Minute!

Station 11

Baumbingo

Auf der nächsten Seite findest du ein BINGO-Spielfeld. Hier kannst du Bäume aus der Region sehen. Gehe aufmerksam durch den Park und wenn du einen Baum aus dem Bingo siehst, markiere das Feld mit einem Kreuz.

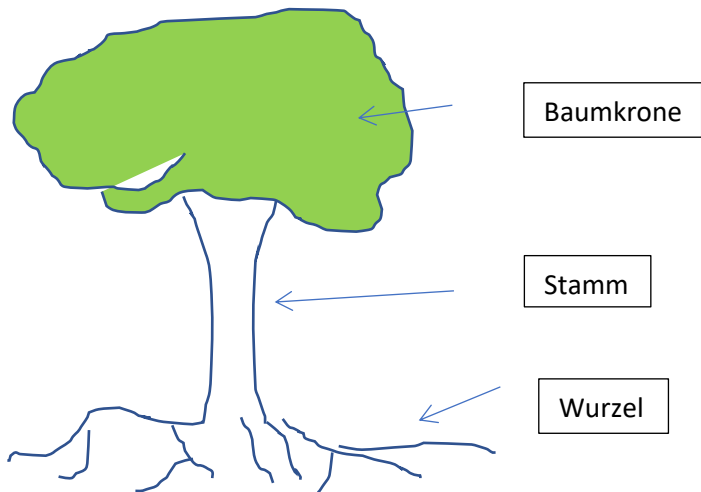
Wenn du 5 Felder ankreuzen konntest, dann hast du gewonnen.

Diese Aufgabe ist am einfachsten zu lösen, wenn die Bäume ihre Blätter tragen!










Der Buchstabe wird dir geschenkt für die Stationen 10 + 11!

A

17





 <p>A photograph of a Castanopsis tree with a dense green canopy, and an inset showing a close-up of its large, deeply lobed green leaves.</p>	 <p>A photograph of a Linden tree with a rounded green canopy, and an inset showing a close-up of its heart-shaped green leaf.</p>	 <p>A photograph of a Birch tree with characteristic white bark and green leaves, and an inset showing a close-up of its bark and green leaves.</p>
Kastanie	Linde	Birke
 <p>A photograph of an Ash tree with yellowing autumn leaves, and an inset showing a close-up of its pinnately compound green leaves.</p>	 <p>A photograph of a Weeping Willow tree with long, drooping green branches over a grassy area.</p>	 <p>A photograph of an Oak tree with a green canopy, and an inset showing a close-up of its lobed green leaf.</p>
Esche	Trauer-Weide	Eiche
 <p>A photograph of a Beech tree with autumn-colored leaves, and an inset showing a close-up of its smooth green leaves.</p>	 <p>A close-up photograph of the characteristic mottled, greyish-brown bark of a Platan tree.</p>	 <p>A close-up photograph of a single, large, lobed green leaf of an Alder tree.</p>
Buche	Platane	Ahorn

Station 12

Schnappschuss

Mache dich nun auf den Weg zum Kunstwerk in der Mitte des Bürgerparks. Hast du es gefunden? Als Abenteurer:in solltest du vor dem Kunstwerk als Erinnerung ein Foto machen. Passt ihr alle auf ein Bild? Schneidet lustige Grimassen!



19

Station 13

Natürlicher Schutz

Verlasse den Park durch die Steinmauer! Suche einen Baum mit vier Stämmen! Hast du ihn gefunden? Schau ihn dir genau an. Was fällt auf?
Genau: Eine Kletterpflanze rankt den Baum hoch! Diese Pflanzen bieten nicht nur einen schönen Anblick, sondern dienen dem Baum als natürlicher Schutz vor Sonne und Hagel. Kletterpflanzen dienen generell Vögeln, Insekten und Kleinstlebewesen als Nahrung und Wohnstätte.

Frage: Welche Pflanze wächst an dem Stamm hoch?

--	--	--	--

7

Station 14

Schulen in der Umgebung

Nun geht es weiter! In der Nähe vom Park, wenn du rechts weitergehst, gibt es zwei Schulen. Mach dich auf die Suche und finde heraus, wie sie heißen!

Frage: Wie heißt die Grundschule am Bürgerpark?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

16

6

Station 15

PAUSE

Wende dich zu der Brücke, überquere die Stever und halte Ausschau nach besonders bequemen Bänken. Diese Relaxbänke bieten die perfekte Möglichkeit für eine Pause.

T

9



Station 16

Entlang der Stever

Nach der Pause läufst du voller Energie weiter entlang der Stever. Die Stever ist eine der wichtigsten Wasser-Lebensräume im Münsterland. Auf deinem Weg suchst du nun eine Station der **SteverLandRoute**. Diese Station informiert dich über den Lebensraum Steverufer.

Frage: Wie viele Eier legt der Eisvogel?

- a) 10-12 = B
- b) 6-7= Z
- c) 2-3= P

10

Station 17

Pflanzen in Flussauen



Der Weg (eigentlich ein Radweg) führt weiter an der Stever entlang über eine Holzbrücke zu einer weiteren Station der **SteverLandRoute**. Diese Station heißt „vom Leben in Überflutungsflächen...“. Dieses Thema hat vor allem durch die Erderwärmung und die steigenden Wasserspiegel in den Gewässern an Bedeutung gewonnen. **Hast Du schon davon gehört, dass auch das Eis am Nordpol schmilzt?**

Es gibt Tiere und Pflanzen, die sich besonders in Flussauen wohl fühlen. Beschäftige dich aufmerksam mit den Inhalten der Infotafel und beantworte die unten stehende Frage.

Frage: Welche Pflanze wächst bevorzugt in feuchten Senken und Mulden?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Herzlichen Glückwunsch!

Nun hast du alle Aufgaben erledigt!

Setze die gefundenen Buchstaben hier ein und finde den Lösungssatz!

--	--	--

1 2 3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 5 6 7 8 9 10 11 12

--	--	--

13 14 15

--	--	--	--	--

16 17 18 19 20

und unsere Umwelt!

Denk dran: Mit der richtigen Lösung darfst du dir deine Senden-Medaille im Biologischen Zentrum oder der Tourist-Info Senden abholen!



Das wird benötigt:

- 1 Broschüre: Senden-Rallye
- Verpflegung für ein Picknick
- Fernglas
- Stift
- Optional: Smartphone mit Bestimmungs-App „Obsidentify“



Impressum + Layout

Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
Rohrkamp 29
59348 Lüdinghausen
www.biologisches-zentrum.de

Redaktion

Birgit Paßmann, Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld

Texte und Ideen

Pinar Kara, Biologiedidaktik Duisburg-Essen

Bild- und Literaturquellen

Bäume und Blätter: Creativ-Common-Lizenzen

Schmetterlinge: Johanna Overkamp

Projektförderung

Bildung für nachhaltige Entwicklung

Lüdinghausen 2023



gefördert durch:

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen

