

Mobiel onderzoek naar de verschillende biotopen in het Zwin.

OMSCHRIJVING

Tijdens een gezonde, stevige wandeling doorheen verschillende biotopen van het Zwin Natuur Park leren jongeren het unieke kust-ecosysteem kennen. We trekken langs polders en dijken, door het bos, over de Zwinvlakte naar de duinen en het strand. Onderweg krijgen ze uitleg van onze deskundige gidsen over de diverse soorten fauna en flora en hun onderlinge verbanden. Om deze biotopen nog beter te begrijpen doen de leerlingen onderweg zelf metingen van abiotische factoren die deze biotopen mee bepalen.

DOELGROEP	3 ^{de} graad secundair
DUUR	3 uur
BEGELEIDING	door bezoekerscentrum
PERIODE	mei tot oktober
GROEP	Max. 25 leerlingen per gids
PRIJS	€ 60 + € 4 / leerling

- Module kan ook op andere locatie • info: contacteer bezoekerscentrum
- Zelf begeleiden mogelijk na afspraak • € 15 + € 50 waarborg
- Enkel zelf te begeleiden • gratis • € 50 waarborg

LOCATIE EN RESERVATIE

Bezoekerscentrum Bulskampveld
Bulskampveld 9, 8730 Beernem
T 050 55 91 00 -
E bulskampveld@west-vlaanderen.be

Provinciaal Sport- en Natuurcentrum De Gavers
Eikenstraat 131, 8530 Harelbeke T 056 23 40 10 - E
gavers@west-vlaanderen.be

Bezoekerscentrum De Palingbeek Vaartstraat 7, 8902
Ieper-Zillebeke T 057 23 08 40 -
E bc.palingbeek@west-vlaanderen.be

Zwin Natuur Park Graaf Léon Lippensdreef 8, 8300
Knokke-Heist T 050 60 70 86 -
E info@zwin.be

Bezoekerscentrum De Nachtegaal Olmendreef 2, 8660 De
Panne T 058 42 21 51 -
E nachtegaal@west-vlaanderen.be

Bezoekerscentrum De Blankaart Iepersteenweg 56, 8600
Diksmuide T 051 54 59 48 -
E blankaart@west-vlaanderen.be

Naast abiotische en biotische factoren wordt ook de mens als beïnvloedende factor in rekening gebracht. Onze invloed is immers overal te voelen, zeker ook in de natuur. Bij elke biotoop gaan gids en leerlingen na hoe groot de menselijke invloed op de deelgebieden van het Zwin is.

Ontdek het overzicht van alle educatieve modules op www.zwin.be



Zwinbiotopentocht

Deze module is opgevat als onderzoek naar de abiotische factoren die de verschillende biotopen van het Zwin beïnvloeden. We doen dit door middel van een stevige wandeling doorheen enkele van de biotopen die het Zwin rijk is. De wandeling begint in de polders om vervolgens door de bossen in het Zwin Natuur Park naar de Zwinvlakte met haar slikken en schorren te trekken. De route gaat verder door de duinen naar het strand en terug.

Digitale waarnemingen van abiotische factoren in deze biotopen met de Labdisc datalogger.

De leerlingen gebruiken de dataloggers om tijdens de wandeling op de juiste manier metingen te kunnen verrichten van de luchtdruk, temperatuur, luchtvochtigheid, lichtsterkte en soms zelfs zoutgehalte. De gids begeleidt bij elke biotoop de leerlingen om de metingen door verschillende groepjes te laten uitvoeren. De waarnemingen worden gekoppeld aan google maps en digitaal meegegeven voor naverwerking.

Visuele waarnemingen van biotische factoren in deze biotopen met verrekijker.

Elke deelnemer krijgt een verrekijker en observatielijst mee. Tijdens de wandelingen zullen heel wat vogels en planten te zien zijn. De gids zal telkens uitleg geven over de bijzonderheden van de geobserveerde soorten. De leerlingen leren hierbij gericht waarnemen en kunnen na het bezoek met de verzamelde informatie aan de slag in klas.

Vergelijken van de biotopen aan de hand van de waarnemingen.

Na de wandeling volgt een beknopte synthese van de gelijkenissen en verschillen tussen de verschillende biotopen aan de hand van de verzamelde waarden. De wandeling wordt door de gids in kaart gebracht en besproken.

Aandacht voor de menselijke invloed op de biotopen in het Zwin.

Zelfs in een natuurpark is de invloed van de mens vandaag de dag te vinden. Bij elk van de bezochte biotopen gaan de leerlingen samen met de gids op zoek naar de aanwezige menselijke invloeden. Afhankelijk van de biotoop zijn deze sterk of minder sterk aanwezig. De gids begeleidt de groep om de impact van menselijke handelingen op het landschap in te kunnen schatten.

De wandeling duurt drie uur, dus is het zinvol deze module in te passen in een bezoek van een volledige dag. Door de gids verzamelde data zullen naar de leerkracht worden opgestuurd voor verder gebruik in de klas na het bezoek.

Het natuurgebied is in elk seizoen meer dan de moeite waard, maar hou wel rekening met het klimaat. Dat wil zeggen dat je zeker moet zorgen voor goede, waterdichte schoenen, rubberen laarzen zijn hiervoor het meest geschikt. Daarnaast moet je je ook warm kleden, want de wind kan zeer koud aanvoelen, een warme muts helpt ook. En als laatste tip moet je denken aan regenkledij, je weet maar nooit.

Graaf Léon Lippensdreef 8, 8300 Knokke-Heist • www.zwin.be