

Willy Cup 2025

Willy Cup 2025

Willy Cup 2025

Willy Cup

Willy Cup er en internasjonal konkurranse som fremmer innovative konsepter for bærekraft, natur- og miljøvern. Willy Cup arrangeres av Den norsk-tyske Willy Brandt-stiftelsen i samarbeid med Gymnasium Carolinum i Neustrelitz. Den finner sted på skolen og dens skogsområder i Mecklenburg-Vorpommern. Hvert år deltar 18 elever fra Norge, Tyskland og ett gjesteland (Polen var gjesteland i 2024, Italia i 2025) i konkurransen. De får i oppgave å finne svar på naturvitenskapelige problemstillinger og løse praktiske oppgaver knyttet til bevaring av ulike økosystemer i skoleskogen. Konkurransen støttes av Schulverein Carolinum e.V. og stiftelsen Wälder für Morgen som har innlemmet konkurransen som del av sitt internasjonale skoleskogsakademi.

Skoleskog og økosystemer

Willy Cup finner sted på Gymnasium Carolinum, på leirskolen "Babke" og viktigst av alt: utendørs i skoleskogen. Områdene som er stilt til rådighet av Stiftung Wälder für Morgen, består av mange forskjellige økosystemer - ikke bare ulike skogtyper (bøk, or, furu, blandingsskog osv.), men også åpne marker, innsjøer og et våtmarksområde. Gjennom arbeidet med oppgavene får deltakerne i Willy Cup studere og bli kjent med noen av disse økosystemtypene.



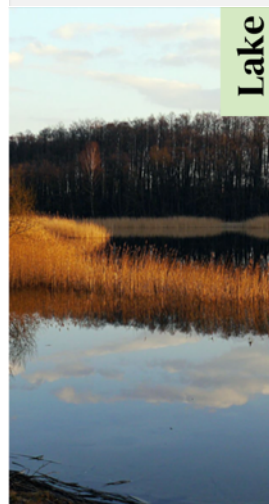
Forest

Increasing the climate resilience of forests and supporting integrative forest management, particularly using Möller's Dauerwald concept



Open Land

Protecting biodiversity on flowering fields and permanent grassland



Lake

Restoring a lake and diving for nature conservation



Wetland

Developing a restoration plan for a wetland

Gruppearbeid

18 Participants are split into 3 groups
Each group consists of 2 Norwegian, 2 Italian and 2 German students
(one girl and one boy each)

Group 1	Group 2	Group 3
<p>CO₂ sequestration and climate change mitigation using conventional measurement tools and regression analyses</p> <p>Scientific task: Estimation of CO₂ sequestration collecting data with conventional tools of measurement</p> <p>Methods: Measurement of tree diameters and heights, calculation of biomass, sequestered CO₂ and stored carbon using data from all measured trees</p>	<p>CO₂ sequestration and climate change mitigation using conventional measurement tools and regression analyses</p> <p>Scientific task: Estimation of CO₂ sequestration collecting data with conventional tools of measurement and using regression analyses</p> <p>Methods: Measurement of tree diameters and heights, calculation of biomass, sequestered CO₂ and stored carbon using data from some measured trees and regression analyses</p>	<p>CO₂ sequestration and climate change mitigation using laser scanning technology</p> <p>Scientific task: Estimation of CO₂ sequestration using data from laser scans</p> <p>Methods: Measurement of tree diameters and heights, calculation of biomass, sequestered CO₂ and stored carbon using point cloud data from laser scans</p>

Resultater og effekt for elevene

Den første Willy-Cup fant sted 12.-15. mai 2024 og hadde som mål å øke elevenes bevissthet om klimaendringer og skader på økosystemer. De tok aktivt del i å utarbeide bærekraftige løsninger som trengs for fremtiden. Elevene deltok i praktiske aktiviteter ble involvert i praktiske aktiviteter (som å bygge trekasser for naturlig fordeling av eikenøtter) og mer strategiske og forskningsoppgaver, hvor de lærte hvordan vi kan tilnærme oss miljøutfordringer på effektive og vitenskapelige måter. Elevene fikk selv erfare at tverrfaglig samarbeid er viktig for å motvirke miljøutfordringer. Arbeidsgruppene var satt sammen av elever fra tre forskjellige land, og de fikk øve seg på å kommunisere med begreper om bærekraft, natur- og miljøvern på engelsk. Elevene tok i bruk innovativ teknologi og til slutt presenterte de resultatene sine på scenen - så de fikk øvet seg på både harde og myke ferdigheter. Willy Cup-elevene blir ungdomsbambassadører som kan videreformidle kunnskaper og ferdigheter til andre ungdommer, både hjemme og internasjonalt.

2. Willy Cup 2025

Vi bygger videre på erfaringene fra mai 2024, og neste Willy Cup finner sted 11.-16. mai 2025. Denne gangen skal elevene arbeide med metoder for å beregne hvor mye CO2 som lagres i ulike typer skog. Årets gjesteland er Italia, og vi gleder oss til å ta imot årets Willy cup-elever fra Mondovì, Neustrelitz og Jessheim!

