Tierische Hausbesetzer am FvSG Kleve 2023

Trainer

- Rolf
- Horst (NABU)
- Sherif
- Shreya
- Kathrin (teilweise)

	2023-09-26	2023-09-27	2023-09-28
Rolf	✔	✔	✔
Sherif	✔	✔	✔
Kathrin	✔	?	?
Shreya	?	?	?

Ablauf

Tag 1

- Einführung in den Ablauf des Workshops
- Einführung in den Artenschutz
- Einführung in Internet of Things
- Nistkästen bauen
- Insektenhotels bohren.

Von	Bis	Thema
08:00	08:30	Einführung in den Ablauf des Workshops
09:00	09:30	Einführung in den Artenschutz
09:30	10:15	Pause
10:15	10:30	Einführung in Internet of Things (IoT)
10:30	11:15	Nistkästen bauen
11:15	11:30	Pause
11:30	11:45	Was ist ein Insektenhotel?
11:45	12:45	Insektenhotels bohren
12:45	13:00	Fragen & Feedback

Tag 2

- wie funktioniert einen breadboard
- Einführung in Arduino IDE
- Einführung in Microcontrollers
- Ampelsteuerung mit ESP-32

Tag 3

Packliste

Was	Stück	Wer	Check
Holz für Nistkästen		NABU	OK
Holz für Insektenhotels		NABU	OK
Akkuschrauber	8	Sherif	
Breadboards	8		OK
LEDs			
Widerstände 220R für LEDs			
Widerstände 10k, Pullup			
Taster (Buttons)			
Potentionmeter			
DS18B20 Temp. Sensor			
Schrauben	100		
Solarpanele	7		
ESP-32 Cam	8		
ESP-32-Cam-Mb	8		
Seil	7		
Handschuhe	14		
Jumpers MM			
Multi-meter	1		
USB 2.0 micro-Kabel	8		
USB-camera-v4k	1		
LAPTOPS (GFL)+Arduino IDE	8	Rolf/Lena	
4G-Wifi-Router RUT956	1	Rolf	
Mehrfachsteckdosen			
Kabeltrommeln			
Vogelhaus_model			

From:
https://wiki.eolab.de/ - **HSRW EOLab Wiki**

Permanent link:
https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:workshops:tierische_hausbesetzer:fvsg2023:start&rev=1695218621

Last update: **2023/09/20 16:03**