

## Station 5: Aufforstung Nadelholz im Bestand

Text:

**Felix, Kaize**

ON

„Hallo und willkommen an Station 5! **Ich bin Felix und ich bin Kaize** (Regie: weiter gemeinsam) und wir sind vom Albertus-Magnus Gymnasium aus der 10d (Regie Halbkreis im Hintergrund, alle gemeinsam 10 d) [Name], **und was ihr hier seht, ist nicht nur eine Waldfläche – sondern so etwas wie ein Zukunftsprojekt. Wisst ihr, was hier mal war – und was hier jetzt wächst?**“

*Kurze Pause*

„**Lasst uns gemeinsam entdecken, warum gerade hier Nadelbäume gepflanzt wurden – und was Kindergartenkinder damit zu tun haben!**“

OFF

**Hier standen einst mal alte Buchen. Nachdem die Fläche frei war wurde sie im Jahr 2023 neu aufgeforstet – mit Hilfe von:**

*Trommelwirbel... Kindergartenkindern!*

**Gepflanzt wurden drei besondere Nadelbaumarten:**

- **Küstentannen (Isabella)**
- **Hemlocktannen (Vicky)**
- **Riesenlebensbäume (AnnaLena)**

Warum gleich mehrere Arten? Ganz einfach: **Vielfalt macht den Wald widerstandsfähiger** – besonders in Zeiten des Klimawandels. Ein gemischter Nadelwald kann besser mit Trockenheit, Schädlingen oder Stürmen umgehen als eine Monokultur.

Was glaubt ihr: Warum wurden um die kleinen Bäumchen Stäbe gesteckt?

*Kurze Denkpause*

Richtig! Das sind **Fegeschutz-Stäbe aus Tonkin**, damit Rehe und Hirsche die jungen Triebe nicht abknabbern oder mit ihrem Geweih beschädigen.

**Nadelbäume haben Vor- und Nachteile**, besonders im Vergleich zu Laubbäumen:

**Vorteile**

- ♻ Sie wachsen schneller (**Isabella**)
- ♻ Sie machen **das ganze Jahr über** Photosynthese – sogar bei Temperaturen ab -5 °C (**Isabella**)
- ♻ Und sie produzieren **rund ums Jahr Sauerstoff (Isabella)**

**Nachteile**

- 🍂 Die Artenvielfalt unter Nadelbäumen ist oft geringer (**AnnaLena**)
- 💧 Und bei Trockenheit steigt die **Waldbrandgefahr (AnnaLena)**

Deshalb ist die Mischung entscheidend. Diese Fläche soll zu einem **zukunftsfähigen Mischwald** heranwachsen – stabil, widerstandsfähig und ökologisch wertvoll.

ON

Jetzt seid ihr gefragt:

Welche **immergrünen Nadelbäume** kennt ihr denn noch – neben den drei, die hier wachsen?

*Kurze Denkpause*

Na klar – **Fichte, Kiefer und Eibe** gehören auch dazu!

Also: Auch wenn's noch unscheinbar aussieht – hier wächst gerade eine neue Waldgeneration heran. Vielleicht kommt ihr ja in ein paar Jahren nochmal vorbei und staunt, wie groß alles geworden ist. Bis dahin: Viel Spaß an der nächsten Station!