

Honig wohnt in jeder Blume,
Freude an jedem Orte,
man muss nur,
wie die Biene,
sie zu finden wissen.

(Heinrich v. Kleist)

Seit 2019 gibt es an unserer Schule eine eigene Schulimkerei. Durch den Abriss der ehemaligen Hausmeisterwohnung vor dem Schulgebäude ergibt sich nun für uns die Gelegenheit auf dem freiwerdenden Gelände einen Bienengarten für unsere Bienenvölker zu errichten.

Ein schuleigener Bienengarten ist sowohl aus pädagogischen als auch ökologischen Gesichtspunkten besonders wertvoll. Er bietet der Schülerschaft die Möglichkeit, das Leben und Verhalten von Bienen zu studieren und zu verstehen, während er gleichzeitig die Umwelt durch die Schaffung eines Biotops für Bienen unterstützt.

Der Bienengarten trägt zu einer aktiven Umweltbildung bei, denn die Schülerinnen und Schüler können die Natur hautnah erleben und erfahren, wie Pflanzen und Tiere miteinander interagieren. So lernen sie beispielsweise durch das Beobachten von Bienen und anderen Insekten, wie wichtig die Bestäubung für das Ökosystem ist.

Durch die Gestaltung eines Bienengartens können die Jugendlichen Naturerlebnisse und -erfahrungen sammeln und lernen, sich in der Natur zu bewegen und diese zu schätzen. Ein Schulbienengarten kann auch ein Ort sein, an dem zukünftige Generationen lernen können, wie man nachhaltig mit der Natur umgeht. Durch das Anpflanzen von bienenfreundlichen Pflanzen und das Verzicht auf den Einsatz von Pestiziden können sie erfahren, wie man die Umwelt schützt und erhält. Somit wird auf diese Weise die Biodiversität gefördert.

In den letzten Jahren ist das Bewusstsein für die Bedeutung von Bienen und anderen Bestäubern in der Öffentlichkeit gestiegen. Ein Schulbienengarten bietet die Möglichkeit, Schülerinnen und Schüler über die Rolle von Bienen in der Nahrungsmittelproduktion zu informieren und außerdem auf die Bedeutung des Schutzes von Wildbienen aufmerksam zu machen. Auch kann er als interdisziplinäres Lernfeld dienen, das verschiedene Fächer wie

Postanschrift: Bürgerweide 1, 21423 Winsen (Luhe)

Tel. 04171 8877-3

Bankverbindung Sparkasse Hrb.-Buxtehude

E-Mail eckermann-realschule.winsen@t-online.de

Fax 04171 8877-40

IBAN

DE21 2075 0000 0060 0311 68

Homepage www.eckermannschule.de

Biologie, Chemie, Mathematik und Kunst miteinander verbindet. Schülerinnen und Schüler können beispielsweise die Vermehrung von Pflanzen untersuchen, den Zuckeranteil von Blütennektar messen oder Bienenwaben zeichnerisch darstellen.

Für unsere, bereits bestehende, Schulimkerei macht ein eigener Bienengarten darüber hinaus Sinn, da er eine reichhaltige und vielfältige Nahrungsquelle für unsere Bienen ist. So ist eine ausreichende Nahrungsversorgung wichtig, um das Bienenvolk stark und gesund zu halten. Auch sind Bienen wichtige Bestäuber von Pflanzen. Der nahe gelegene Schulgarten bietet beispielsweise eine Fülle von Blumen, Obstbäumen und anderen Pflanzen, die von Bienen besucht werden können. Durch die Bestäubung tragen die Bienen zur Erhaltung der biologischen Vielfalt bei und unterstützen das Wachstum und die Fruchtbarkeit von Pflanzen. Wie bereits erwähnt dient der Bienengarten aber auch als Lernort. So erfahren hier die Schülerinnen und Schüler mehr über die Rolle der Bienen im Ökosystem und sie können den Lebenszyklus der Bienen beobachten und darüber hinaus die Arbeit eines Imkers oder einer Imkerin besser verstehen und lernen, wie man den Garten pflegt, um eine gesunde Umgebung für Bienen zu schaffen. Aber auch die Teamfähigkeit wird gefördert, da die Gestaltung und Pflege eines Bienengartens Zusammenarbeit und Engagement erfordert. Schülerinnen und Schüler können durch die Arbeit im Garten lernen, wie wichtig es ist, gemeinsam an einem Ziel zu arbeiten und Verantwortung zu übernehmen. Schließlich hilft die Gartenarbeit aber auch dabei Stress abzubauen und somit das eigene Wohlbefinden zu steigern.



Postanschrift: Bürgerweide 1, 21423 Winsen (Luhe)

Tel. 04171 8877-3

Fax 04171 8877-40

Bankverbindung Sparkasse Hrb.-Buxtehude

IBAN DE21 2075 0000 0060 0311 68

E-Mail eckermann-realschule.winsen@t-online.de

Homepage www.eckermannschule.de

Wichtig ist es uns aber auch die Schülerschaft von Beginn an aktiv in unsere Überlegungen mit einzubeziehen. So wurden die Schülerinnen und Schüler der beiden Wahlpflichtkurse nicht nur aktiv bei der Planung der Nutzbarkeit der vorhandenen Fläche miteinbezogen, sondern sie sind auch aktiv bei der Pflanzenauswahl beteiligt gewesen. Dabei haben wir uns bewusst für einzelne Pflanzenarten entschieden. Durch unsere geographische Nähe zur Lüneburger Heide, wo sich unser Namensgeber Johann Peter Eckermann zu Lebzeiten womöglich inspirieren ließ, haben wir uns beispielsweise für die Besenheide entschieden. Darüber hinaus sind vor allem Pflanzen ausgewählt worden, die das ganze Jahr über genügend Nahrung für die Bienen bieten.



Ein Schul-Bienengarten ist also ein lohnendes Projekt, das den Schülerinnen und Schülern nicht nur eine pädagogische Erfahrung bietet, sondern auch einen positiven Einfluss auf die Umwelt hat. Durch die Schaffung eines Biotops für Bienen können Schülerinnen und Schüler einen Beitrag zum Erhalt der Artenvielfalt leisten, sich gleichzeitig für die Bedeutung des Naturschutzes engagieren und sich nachhaltig in diesem Bereich weiterbilden. Des Weiteren werden im Bienengarten viele Handlungsziele von Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) umgesetzt. Als Umweltschule in Europa - Internationale Nachhaltigkeitsschule ist es uns daher wichtig aktiv zur Umsetzung des BNE-Erlasses beizutragen.

Postanschrift: Bürgerweide 1, 21423 Winsen (Luhe)

Tel. 04171 8877-3

Fax 04171 8877-40

Bankverbindung Sparkasse Hrb.-Buxtehude
IBAN DE21 2075 0000 0060 0311 68

E-Mail eckermann-realschule.winsen@t-online.de

Homepage www.eckermannschule.de

Dies können wir besonders gut durch folgende Beispiele:

1. Erhaltung der biologischen Vielfalt:

Ein Bienengarten bietet eine reichhaltige und vielfältige Pflanzenwelt, die verschiedene Arten von Insekten und anderen Tieren anzieht. Durch die Pflege und Erhaltung eines Bienengartens können viele Bienenarten und andere Bestäuber unterstützt und deren Lebensraum gesichert werden.

2. Förderung nachhaltiger Landwirtschaft:

Im Bienengarten werden Pflanzen angebaut, die bienenfreundlich und umweltverträglich sind. Pestizide und andere schädliche Chemikalien werden nicht verwendet. Dadurch wird ein Beitrag zur Förderung nachhaltiger Landwirtschaft geleistet.

3. Sensibilisierung für Umweltfragen:

Ein Bienengarten kann genutzt werden, um Besucherinnen und Besucher über die Bedeutung von Bienen und anderen Bestäubern für die Natur und die menschliche Ernährung zu informieren. Durch Führungen und Workshops können Themen wie Naturschutz und nachhaltige Landwirtschaft vermittelt werden.

4. Förderung des Engagements für Nachhaltigkeit:

Durch die aktive Mitarbeit in einem Bienengarten können Menschen für Umweltfragen sensibilisiert werden und ein Engagement für Nachhaltigkeit entwickeln. Insbesondere Kinder und Jugendliche können durch die Arbeit im Garten lernen, wie wichtig es ist, sorgsam mit der Natur umzugehen.

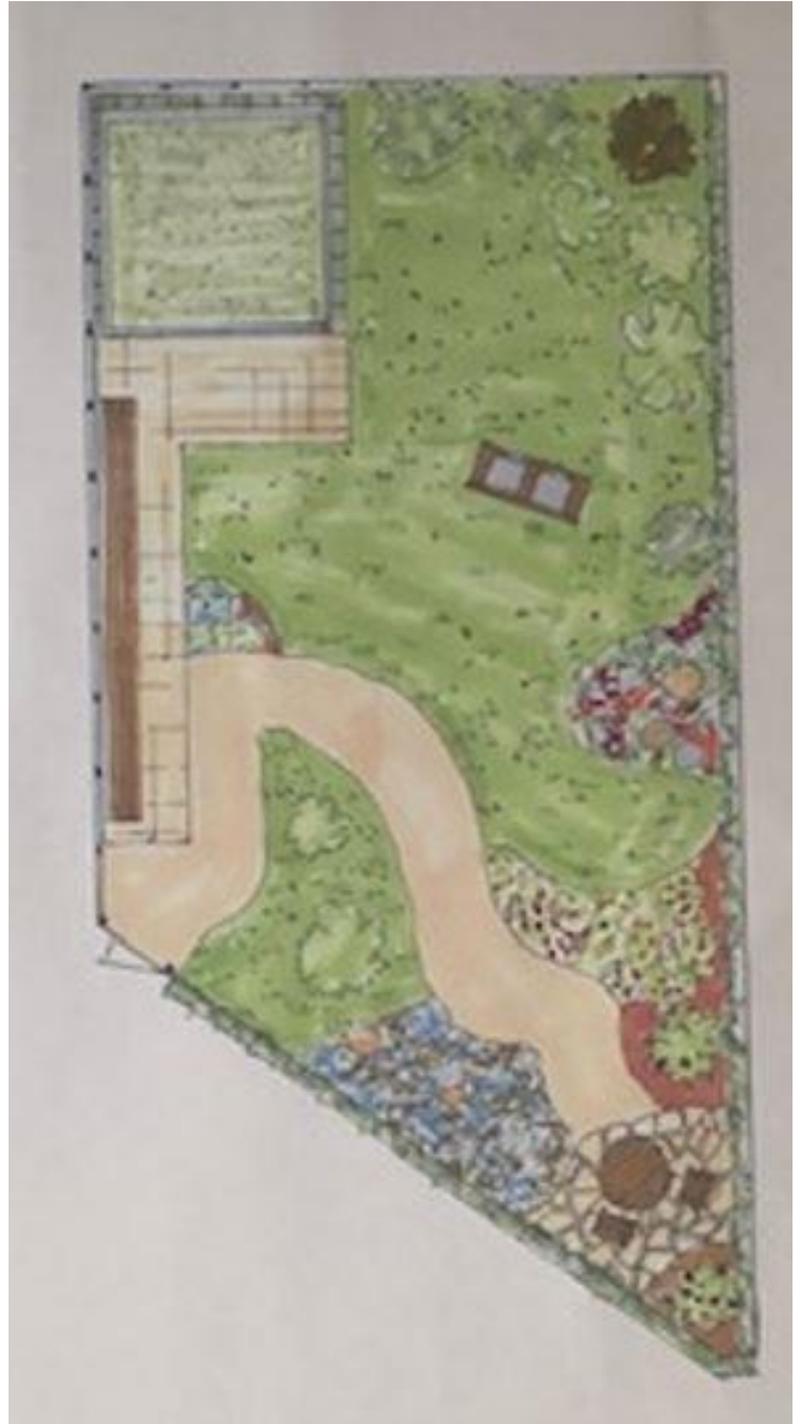
5. Beitrag zur Ernährungssicherheit:

Bienen sind wichtige Bestäuber von Nutzpflanzen. Ein Bienengarten kann dazu beitragen, die Erträge von Obst und Gemüse zu steigern und somit zur Ernährungssicherheit beizutragen.

Sie sehen, dass ein Bienengarten eine Reihe von Vorteilen für die Förderung der Bildung und für eine nachhaltige Entwicklung bringt und außerdem zu einer Verbesserung der Umweltqualität beiträgt.

Für uns als Umweltschule in Europa und Internationale Nachhaltigkeitsschule mit einem eigenen Schulgarten und einem Garten der Begegnung ist eine logische Konsequenz nicht nur für unsere Bienenvölker einen geschützten Raum zu bieten, sondern unser Portfolio im Bereich der Nachhaltigkeit auszubauen und entsprechend zu erweitern.

Daher würden wir uns freuen, wenn Sie uns bei der Realisierung unseres Projektes finanziell unterstützen.



Postanschrift: Bürgerweide 1, 21423 Winsen (Luhe)

Tel. 04171 8877-3

Bankverbindung Sparkasse Hrb.-Buxtehude

E-Mail eckermann-realschule.winsen@t-online.de

Fax 04171 8877-40

IBAN

DE21 2075 0000 0060 0311 68

Homepage www.eckermannschule.de