



Name: _____

Klasse: _____



Experiment:

[1] Bodentest

Arbeitsmaterial:

Destilliertes Wasser und Indikatorpapier, erhältlich in Drogerien und Apotheken



Du hast jetzt viel über wilde Blaubeeren erfahren. Würden die Pflanzen auch hier wachsen? Um das herauszufinden, machst du einen Bodentest. Denn die Pflanzen wachsen nur auf Böden, deren pH-Wert zwischen 4,5 und 5,0 liegt.

So geht's:

- Entnimm auf dem Schulhof, beim Sportplatz, im Park oder bei dir zu Hause im Garten Bodenproben.
- Misch jede Bodenprobe in einem sauberen Gefäß 1:1 mit destilliertem Wasser, z.B. 100 g Erde mit 100 ml Wasser.
- Gut schütteln.
- Nach ein paar Minuten hältst du das Indikatorpapier in die Probe.
- Vergleiche die Färbung mit der Farbskala auf der Verpackung des Indikatorpapiers.
- Nottiere hier die Ergebnisse und bewerte sie.

Wo entnommen?	pH-Wert	Wertung



[2] Ergänze die fehlenden Angaben und Merkmale wilder Blaubeeren

Pflanzenfamilie: _____

Name: _____

Wild Blueberry / Wilde Blaubeere

Botanischer Name: _____

Strauchhöhe: _____

Blattgröße: _____

bis 2 cm lang

Blattform: _____

gezähnt

Reifezeit: _____

70 bis 90 Tage

Größe der Beere: _____

bis 1 cm

Farbe der Beeren: _____

Farbe des Fruchtfleisches: _____

Verbreitungsgebiet: _____





Name: _____

Klasse: _____

[3] Quiz:

a) Wilde Blaubeeren gehören zur Pflanzenfamilie der

- Birkengewächse
- Heidekrautgewächse
- Stachelbeergewächse
- Rosengewächse

b) Welcher Begriff wird nicht für Blaubeeren verwendet?

- Heidelbeere
- Bickbeere
- Bienenbeere
- Waldbeere

c) Wann blühen in Kanada die wilden Blaubeeren?

- Februar / März
- Mai / Juni
- August / September
- Gar nicht

d) Warum mähen die Farmer die Blaubeersträucher nach der Ernte ab?

- Damit das Laub nicht die Erde bedeckt.
- Um das Wachstum der Pflanzen anzuregen.
- Weil es schöner aussieht.
- Um die Pflanzen vor Frost zu schützen.

e) Wie nennt man die unterirdischen Triebe der wilden Blaubeeren?

- Rhinozeros
- Risi-Bisi
- Ritzel
- Rhizome

f) Wie weit kann sich eine wilde Blaubeerpflanze über die Jahre unter der Erde ausbreiten?

- 5 cm
- 50 cm
- 5 m
- 50 m



Weitere Informationen
findest du im Internet unter:

www.wildeblaubeeren.de