

Die Buchenknospe



Inder Knospe befinden sich die eng zusammengefalkken grünen Blakkhen.

Jusammenzefalkkes und zeöffnetes Buchenblatt:





4

Wir öffnen eine Buchenknospe. (Beobachtungsübung)

Vor unsliegtein Buchengweig lein. Haran sind die Knospen angewacksen. Die Knospe ist gelblich braun. Sie ist lang und spitz. Sie gleicht einer kleinen Jagarre. Die Schuppen hullen die Knospe ein lie liegen giegelastig übereinander & Sie sind wie gewachst Sie schulzen das Innerevor Wasser Sie glanzen. Die Schuppen an der Annachsstelle sind klein, gegen die spitze werden sie grösser. Mun offnen mir die Knospe. Wie legen die pergamentenen Schuppen zurück. Die Haut der

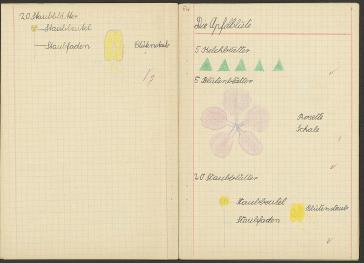
Schuppen is Amei Dastik straden Bandern der Schuppen habes füne Karchen. Die Karchen warmen die Blattchen. Nen kommen die zusamen gefalleten Blattchen gum Krechein. Die grünen Blattlein haben einen silbrigen Bly Liese Karchen geben dem Blattoken auch warm.

Nun biegen wir die Blattlein auseina noter. In einer Knoope sind vier- fünf Blattchen. Jun falten wir ein Blattlein auseinander. Jas Blattchen lässt sich auseinander falten wie ein Facher. Die Blattlein wie ein Facher. Die Blattlein wie ein Facher. Die Harten wie ein Facher. Die Hattlein wie ein Facher. Die Hattlein wie ein Facher der Jund 12 Millimeter brech. Mir erkermen in der Nitte die Kouptacle und davon ausgehend die Leitenadern.

1:-5

gut 30,5,60

Die Apfelblick. 5 Kelchlichter AAAAA 5 Blisenbla Her Rosette Schale 5 Fruch Ablatter FruchAlbasser - Narbe Blickenboden - Fruch Henosen Vektar Kerngehäuse Honig



Truchthälter
Narbe
Jriffel
Blütenboden
Fruchtmotin
Honig
Brungehäuse,

Bestaubung und Befruchtung.

4

19-59

Benkaubung:
Bunen oder andere
Insekken nehmen
ohne zu wollen
Blidenskaub mit
und streifen ihn
an der Narbe der
nächsten Blide ab:

Blisenstaul-Rollen Norte Griffel Truckt Befrichtung

im Blitenstäubehen

mochot durch den

Griffel in den Truchtknoten. Dort befiehtt
es der Trucht, sie

solle macheen.

Beständrung und Befruchtung



Bestaubung:
Sumun oder andere
Imakiben rahmun
ohne zu notten
Blidtenskult mit
und ohnefen ihrn
an der Marke der
nachten Blidte et

3 ludershauk Polan Norke 7 Griffel Frunk Frunk

33 sfreichtung: Em B lithensbaulchin washelt durch den Griffel inden Fruchtbroten Bord befahlt es der

Freecht, sie solle machen.

Eine Frucht ehtsteht.

Ibbald die Blick befruchket ist, fallen die Blickenblather ab; und die Ihaubblather ab; und die Ihaubblather ab; und die Ihaubblather werdorren. Die haten keine stufgalemehr. Die Frucht aber beginnet zu mahren. Itwo dem Fruchthaben anlehelt ane Inahl. Bie Fliege leskih dies den verdorren Kaubblathern, den verdorren Vaubblathern und den verdorren Grifflen.

Fliege Hauk
Fouchf-fluch
Reonge-haisee
Samen
(Kerne)

Geobachtungsübung)

Der Lahrer sehreistet zegen das Dulch lo engweißt mit der sechden Hand ein Lächlein, das auf dem Duld ligh

Es ist das Lücklein, das ein Knabo gestern in der Samenhandlung Geissler geholt hatte. Es enthalt Erbsensamen. Der Lehrer rolls mit der linken Hand das Lacklein langsam and. Kun drückt or das Sacklein seitlich zusammen, so class es sich affret. Er bildet mit der

linken Hand eine Kleine Mulde. Er schül-All ein maar Lamen aus dem Läcklein in die Hand. Ein Same fällt auf den Boden. Wie die Erbse auf den Boden fallt, Sant es als ware sie ein Kieselstein lie hunft noch einigemale auf. Esther buckt sich schnell und will die Erbse fangen he drückt den samen mit der Hand auf den Boden. Lie fasst den Lamen mit den Fingerspitzen. Esther legt dem Lehrer die Erbse in die Hand zurick. Herr Möhrle verseilt jedem

Schilder zwei Erbeen. Er lefielk uns i thecht clies yn Heave ehne einen Jenkimeker hief in die Erde eines Blumen-koppe und lecbachtet, was geschickt!

gut 15.5.60 S. 4.5

M Joh Acke meine Erben. (Außalz)

Ich bekam von Herr Mohrle drei Erbsen. Ich ging um vier Uhrmach der Schule sofort zu Frau Schaffmann und frag-Ae: Wirden Sie mir ein kleines Blumentopfchen geben? Sie holde ein Topfchen, und sogar Erde gab sie mir ein wenig. Ich grub zu Kause ein Bentimeter grosses Lochlein. Da him ein legte ich die ich die und deckte sie noieder mit Erde zu. So machte ich es auch bei den andern gwei Erbsen. Dann holde ich ein Tellerlein, das darunder passte, wie wern

es für dieses gemacht ware. Ich begas das Törschen, so dass es an jedem Platzchen ein wenig mass halle. Ich nahm es in die Hande und Arug es ins Schlaszimmer any das Genstersims, denn vir haben keinen Balkon. Ich hoffe, dass esihm dort gut gefällt und dass man bald Avoas aus der Erde herror kommen sieht.

gus 15.6.60 S:4-5

(Aufraz)

Zuerst ging ich in den Keller und holfe einen Blumentopf herauf. Dam holte ich ein alles Salatbestech, das die Muller nicht mehr branchte. Mit dem Salabestech ging ich auf den Balkon und fullte den Blumentopf mit Erde. Nachher bohrk ich mit dem Tinger ein Loch hinsin, das elva znei Zentimeter lief war Dann legte ich die Erbse hinein und dechte sie mit Erde zu. Aachler Nachher nahm

ich die Giesskanne und begoss die Erde an der Stelle, wo die Erbse lag. Dann skellte ich den Blumen lopf auf das tensksims, no die Erbse viel Sonne

halle. gus

15.6.60

Ich stecke meine Exbsen. (Aufsalz)

Ich ging auf die Winde und holle das kleinste Tonfchen. Dann ging ich zum Gar-Amer. Ich liess dem Gartner das Topfchen mit Erde füllen. Er legte in das Töpfchen einen Blumentopfsplitter, dass die Erde Thinausrann. Daheim bohrte ich mit den Eingern vier Löcher und steckte die Erbaen hinein. Dann schillete ich die Erde über die Erbsen. Ich begoss die Ende mit stehengebliebenam Wasser und stellte den Topf auf den Balkon auf ein Blumenbrett.

gut 15.6.60

8.5

Joh stecke meine Erbsen. Aufsalz)

the ich nach dem Nachtessen noch eine halbe Sunde in den Spulplatz ging, holse meine Muster aus dem Keller mei Toppe, in denen ich die Erbsen einstecken konnte. Ich nahm eine Zeikung, legte sie auf den Balkon, kehrte den Tont, nahm die Erde und mischte see mit Torfmull. Ich schutsete sie in den Topp. Meine Mutter sagle, ich solle die Erde ein wenig spritzen. Ich spretyte sie. Dann drückte ich die zwei Erbsen Awa einen Zentimeter hel hinein und

setzte sie etwa sechs zentimeter ausunander. Am Schluss begoss ich sie. Ich stellte sie auf das Tischlein, das in der Ecke des Bolkons stand. Ich nahm den meiten Topf und machte das gleiche wie beim enten. Ich stellte dann beide Tople auf das Iischlein. Dann war ich mude und ging ins BeA. gus 15.6.60 S:5

Ich stecke meine Erbsen (dufsatz)

the ich um vier Uhr heimkam war niemand zu Kanse. Ich lies in den Hof um zu spielen. Als meine Muster heimkam, woll. Se ich die Erbsen auf dem Thek Aragend, die Treppe hinaufsteigen. Aber Chloh weh, schon im Kies fielen mir zwei Erboensamen zwischen die Steine. Och suchte, fand aber nichts mehr. So konnte ich nur noch drei Erbsen steken. Als wir oben amlangten, mussle ich quest die Schulaufgaben schreiben. Meine Muster such te unterdessen einen Topf mit Erde. Sie.

nåssk slu Erde grub drei Socher, und ich luss due Erbsensamen hineinfallen Mune Muther deckte die Locher zu. Bann sellten wir den Topf in die Loggia, die nur Norgensonne hat aber den ganzen Tag hell ist

recht 15.6.60

Joh stecke meine Extre (aufsak)

im zweisen block und fragte sie ob sie für mich Erde habe, weil ich Erbsen se. then wolle. Sie sagh: Ja! Hol mix einen Stein, damit die Excle im Topf bleibt!" lie zeigt mir wie ich es machen sollte. Dann ver-Seilse ich sie aus. Dann ver-Seille ich die Erbsen gut Ich steckte sie hinein und gab noch Wasser dazu. Dann stellte ich sie auf das Benstersims und freute mich. gut 15.6.60 f.-5

Ein Same heimt

Skim Somet Skim Somet Skim-

Menn mer sime Erke skeken, muss sie hubb haben. Sie saugh Masser auf, bei die behalphank pilakish. Meh der Nahrung ausdem bloomblok mochek zueret die Nurzel en die Siele. Mackher midden und die Storre blokker auf eind dringen aus bieht.

Von den Blakern.



Harptader Nebenader Mderchen Blassfläche

Stiel

Die Blattadern oder- nerben konnen verschieden verlaufen.

Parallelneriges Fiedernerviges Handnerviges Blass Blass Blass

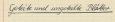




1. Blaker

Keimblakker

Verschiedene Blassformen: Verschiedene Blattränder Nadelformig linealisch langettlich Die Blattränder können ganz verschieden beschaffen sein : ciformig (oval) kreisrund nierenformig doppelt gezähnt: spiessformig gebuchtet:







geteilte Blätter:





