

Igor Zolotkov

6d

Baumtagebuch

- Birnbaum -



Von 23.03.2015 bis 16.6.2015

Für mein Baumtagebuch habe ich einen Birnbaum ausgewählt. Der Birnbaum Setzling wurde aus der Ukraine nach Deutschland gebracht. Der Birnbaum ist ca. 2m groß und 6 Jahre alt. Der Baum wächst im Garten der Freundin meiner Mutter.



2 m

FAKT: Die Birne gehört zu den Kernobstgewächsen in der Familie der Rosengewächse

1 Woche

Heute ist der 28.03.2015. Es ist 12°C, sonnig und sehr windig.

Der Baum hat noch keine Blätter aber es sind schon einige Knospen zu sehen.



2 Woche

12.04.2015 Heute ist nicht so schönes Wetter, es ist 14,3°C der Himmel ist zugezogen zwischendurch regnet es.

Diese Woche sind schon deutlich mehr Knospen da. Sie sind dicker geworden und die meisten sind aufgegangen



3 Woche

18.04.2015 heute ist ein schönes Wetter, die Sonne scheint und kein Wind. Aber es ist sehr Kalt 7°C

Der Baum wird bunt, denn alle Knospen sind aufgegangen. Es sind sehr viele Blätter da, aber Enigen sind sehr klein.



Es sind die ersten Blüten zu sehen.
Die Blüten sind sehr klein. Sie haben weiße
Kronblätter und wenn man ganz genau hin-
schaut sieht man das kleine gelbe Fruchtblatt,
das von Staubblättern umgeben ist. Die
Staubbeutel der Staubblätter sind Dunkelrosa.



- 1 Blütenboden
- 2 Kelchblätter
- 3 Kronblätter
- 4 Staubblätter
- 5 Fruchtblätter
- 6 Staubbeutel



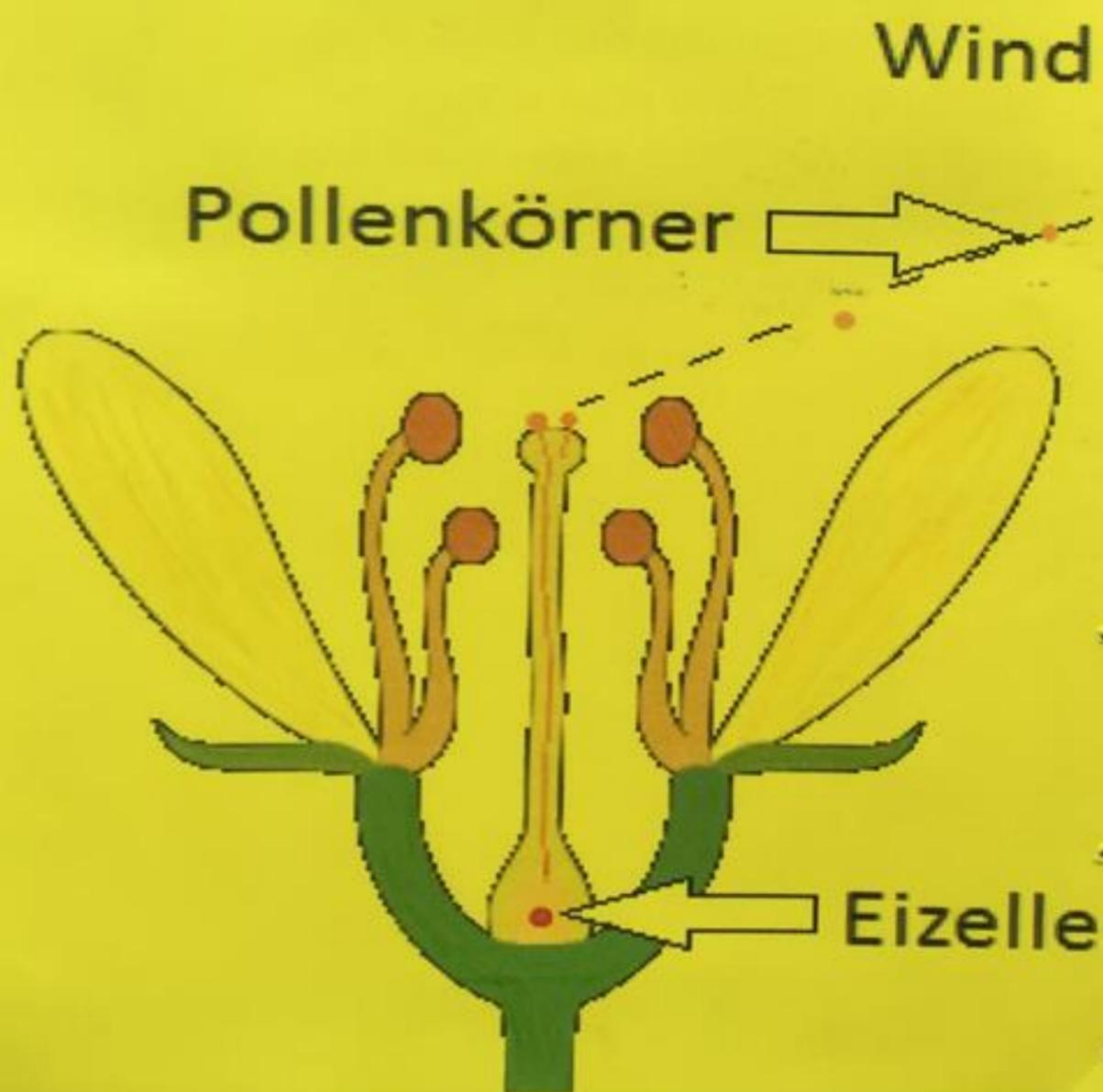
4 Woche

Heute ist der 26.04.2015. Die Sonne scheint
aber es ist sehr windig und es ist 19°C

Diese Woche erfolgte die Selbstbestäubung.
Das erkennt man an den Blüten. Bei den
meisten fallen die Kronblätter ab, die
Staubbeutel sind jetzt braun und
eingetroknet. man kann auch bei vier
(Blüten) schon den Fruchtkörper erkennen !



Bei der Selbstbestäubung werden die Pollenkörner auf die Narbe der selben Pflanze übertragen. Die Narbe befindet sich immer auf dem Fruchtblatt.



Die Übertragung erfolgt ganz oft durch Insekten (Entomophilie) z.B. Bienen
Ich habe aber keine Insekten gesehen.
Deswegen vermute ich das die Pollenkörner durch die Übertragung von Wind erfolgte (Anemophilie)



Danach setzen sich die pollen auf die Narbe ab, und es bildet sich ein Pollenschlauch.

Der Pollenschlauch der am schnellsten wächst erreicht die Eizelle als Erster und befruchtet sie. Aus der befruchteten Eizelle entwickelt sich später eine Frucht.



5 Woche

02.05.2015 Heute ist das Wetter normal. Die Sonne wurde von Wolken bedeckt, aber es ist nicht kalt und es kommt kein Wind. Es ist 20°C

Diese Woche fallen bei allen Blüten die Kronblätter ab. Die Staubbeutel werden Braun, die Kelchblätter gelb und biegen sich nach Aussen. Fast bei allen sieht man schon den grünen Fruchtkörper.



6 Woche

Heute ist der 10.05.2015. Das Wetter ist heute sehr schön die Sonne scheint. Es ist warm 21°C und es sieht Heute einfach toll aus.

Im Vergleich zu der ersten Woche ist der Birnbaum um ca. 5cm gewachsen. Auf den Ästen sieht man jetzt keine Blüten, sondern 1,5cm bis 2cm große, rotgrüne Früchte.



7 Woche

Heute ist der 17.05.2015. Das Wetter ist wieder schön, mit warmen 21°C

Diese Woche waren keine so große Veränderungen. An den Früchten hängen immernoch die Kelchblätter in der gleichen rötlichen Farbe wie die Frucht. Die Staubblätter verholzen langsam.



8 Woche

24.05.2015 Heute ist ein schöner Tag denn es ist sehr heiß. 25°C

Heute sind die Birnen ein bisschen größer geworden. Die Meisten sind jetzt zwischen 2,5cm und 3cm groß.



Heute habe ich auch ein Blatt mit Blattlaus-
eiern gefunden. Gleich danach bemerkte ich,
dass viele Blätter von Schädlingen ange-
knabbert waren.



9 Woche

Heute ist der 31.05.2015. Es ist wieder sehr heiß, 28°C

Diese Woche sind die Birnen wieder gewachsen. Jetzt sind die Früchte zwischen 3cm und 4,5cm groß.

Leider habe ich auch eine von Insekten angeknabberte Birne gefunden.



10 Woche

Heute ist der 7.06.2015 . Heut ist es windig, aber es ist ein warmer Wind. Es ist 22°C

Die Früchte wachsen immer noch. Die aktuelle Größe liegt zwischen 4,5cm und 6cm



11 Woche

13.06.2015 Leider sind die Birnen nicht ganz reif geworden, aber es hat mich erstaunt was in so kurzer Zeit alles mit dem Birnbaum passiert ist.



Birnenkuchen mit Quarkguss

<http://www.chefkoch.de/rezepte/1280181233385867/Birnenkuchen-mit-Quarkguss.html>

Apfel-Birnen-Crumble

<http://www.chefkoch.de/rezepte/696551172216068/Apfel-Birnen-Crumble.html>

Birnen - Nougat Muffins

<http://www.chefkoch.de/rezepte/243931098172125/Birnen-Nougat-Muffins.html>

