Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – der botanische Name der Erdbeere ist Fragaria.

Einleitung:
Es gibt viel verschiedene Arten von Erdbeeren. Am besten kennen wir die große Gartenerdbeere und die kleine Walderdbeere. Von der Gartenerdbeere wurden viele verschiedene Sorten gezüchtet. Menschen essen Erdbeeren schon seit der Bronzezeit. Das waren aber wilde Erdbeeren. Erst seit dem Mittelalter baut man sie in Gärten an.
Die Menschen brauchten sie nicht nur als Nahrung, sondern sie fanden sie auch schön und glaubten, mit ihnen Krankheiten heilen zu können. Tatsächlich enthalten sie jede Menge Vitamine, Mineralstoffe und Ballaststoffe.
Die Erdbeere ist nach dem Apfel hierzulande das beliebteste Obst. Jeder Einwohner verzehrt durchschnittlich im Jahr 2,3 Kilo der roten Früchte.

Heute hat man hunderte von Sorten gezüchtet. In Europa sind die Früchte eher weich, in Nordamerika manchmal fast so hart wie ein Apfel. Vor allem sind sie viel größer als in der Natur. Die Landwirte haben sich Tricks ausgedacht, damit Erdbeeren später oder früher als normal wachsen. Darum kann man fast das ganze Jahr lang Erdbeeren kaufen. Viele kommen dann aber jeweils aus einem anderen, südlichen Land wie Spanien oder Marokko.

Die Erdbeeren gehören zur Familie der Rosen. Sie wachsen am Boden und nicht in die Höhe und vermehren sich durch Ableger. Sie bilden also Triebe aus, die ein Stückweit von der Mutterpflanze weg reichen und dort Wurzeln schlagen. Die kann man auch ausgraben und an einen anderen Ort hin versetzen.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

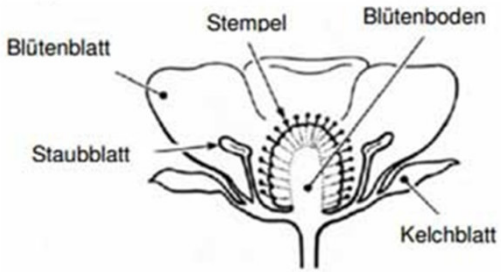
Tag 1 - 24.04.2020
Drei grüne Blätter wachsen aus einem Stiel der Erdbeerpflanze, die bis zu 30 cm hoch werden kann.
Die Oberseite der Blätter ist meist grün, die Unterseite ist weißlich bis graugrün und leicht behaart. Es sind mehrere Knospen an der Pflanze gewachsen, die noch fest verschlossen sind.

Tag 2 - 25.04.2020
Eine Blüte öffnet sich langsam.
Man sieht schon ein bisschen den gelben Blütenboden, der von 5 grünen Kelchblättern und weißen Kronblättern umgeben ist.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

Tag 3 - 26.04.2020
Jetzt hat sich die Blüte schon weit geöffnet.
Man kann den gelben Blütenboden und die 5 weißen Blütenblätter schon gut erkennen.



Tag 4 - 27.04.2020
Die Blüte hat sich zur Seite gedreht.
Man kann jetzt kleine, gelbe Staubblätter rund um den Blütenboden sehen. Es sind etwa 20 gelbe Staubblätter vorhanden.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

Tag 5 - 28.04.2020
Heute hat sich eine zweite Blüte geöffnet. Die Blüten müssen nun bestäubt werden, damit die Erdbeerfrucht wachsen kann. Zu den bestäubenden Insekten zählen Fliegen, Hummeln und Bienen.

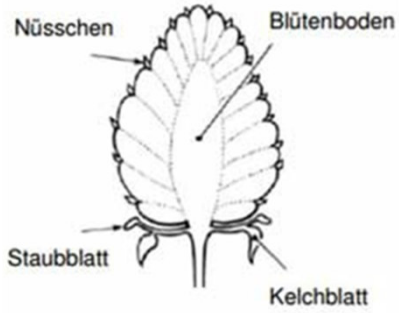
Tag 6 - 29.04.2020
Die Blüten drehen sich zur Sonne. Auf dem gelben Blütenboden kann man kleine hellgrüne Stempel erkennen.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

Tag 7 - 30.04.2020

Die linke Blüte hat die weißen Blütenblätter verloren. Jetzt sieht man rund herum die grünen Kelchblätter. Es hat sich eine dritte Blüte links geöffnet.



Tag 8 - 01.05.2020

Das Nüsschen entsteht und ist noch sehr klein und hellgrün. Damit es groß und rot wird, braucht es viel Sonne und Wasser.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

Tag 9 - 02.05.2020
Heute hat es viel geregnet, daher hat sich nicht viel verändert.

Tag 10 - 03.05.2020
Das Nüsschen hat sich wieder kaum verändert, dafür ist die grüne Pflanze an sich größer geworden.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

Tag 11 - 04.05.2020
Endlich scheint wieder die Sonne. Das Nüsschen ist nur 3-4mm groß.

Tag 12 - 05.05.2020
Das Nüsschen wächst weiter, es ist ca. 5mm groß. Bei der Blüte rechts daneben, kann man die Blütenblätter, die Staubblätter und die Stempel toll sehen.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

Tag 13 - 06.05.2020
Die grünen Kelchblätter schützen das Nüsschen gut. Es ist jetzt 6-7mm groß.

Tag 14 - 07.05.2020
Heute ist das Nüsschen richtig viel gewachsen. Es ist nun 1,1cm groß.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

Tag 15 - 08.05.2020
Das Nüsschen ist nun fast so lang wie die Kelchblätter und 1,3cm groß.

Tag 16 - 09.05.2020
Jetzt wird das grüne Nüsschen schon dicker und ist nun 1,7cm groß.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

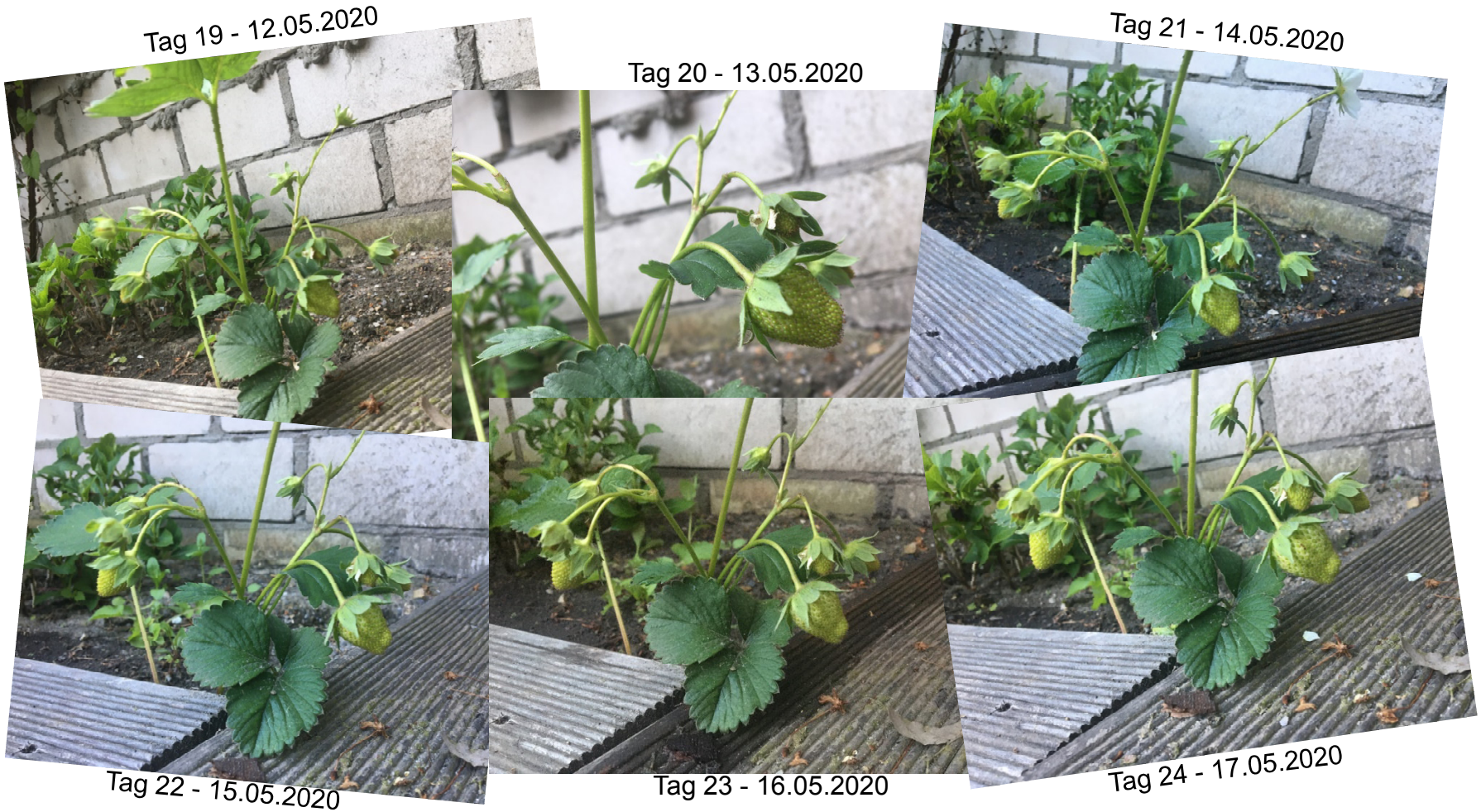
Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

Tag 17 - 10.05.2020
Fast 2cm ist das Nüsschen jetzt lang und 1,3cm breit.

Tag 18 - 11.05.2020
An der Spitze kann man noch ein wenig die kleinen Stempel sehen, die immer kürzer werden.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht



In der Woche ist nicht so viel passiert, weil es zu kalt war. Es war die Zeit der Eisheiligen.

01.06.2020 Carolin Schulz

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

Tag 25 - 18.05.2020

Tag 26 - 19.05.2020

Tag 27 - 20.05.2020

Tag 28 - 21.05.2020

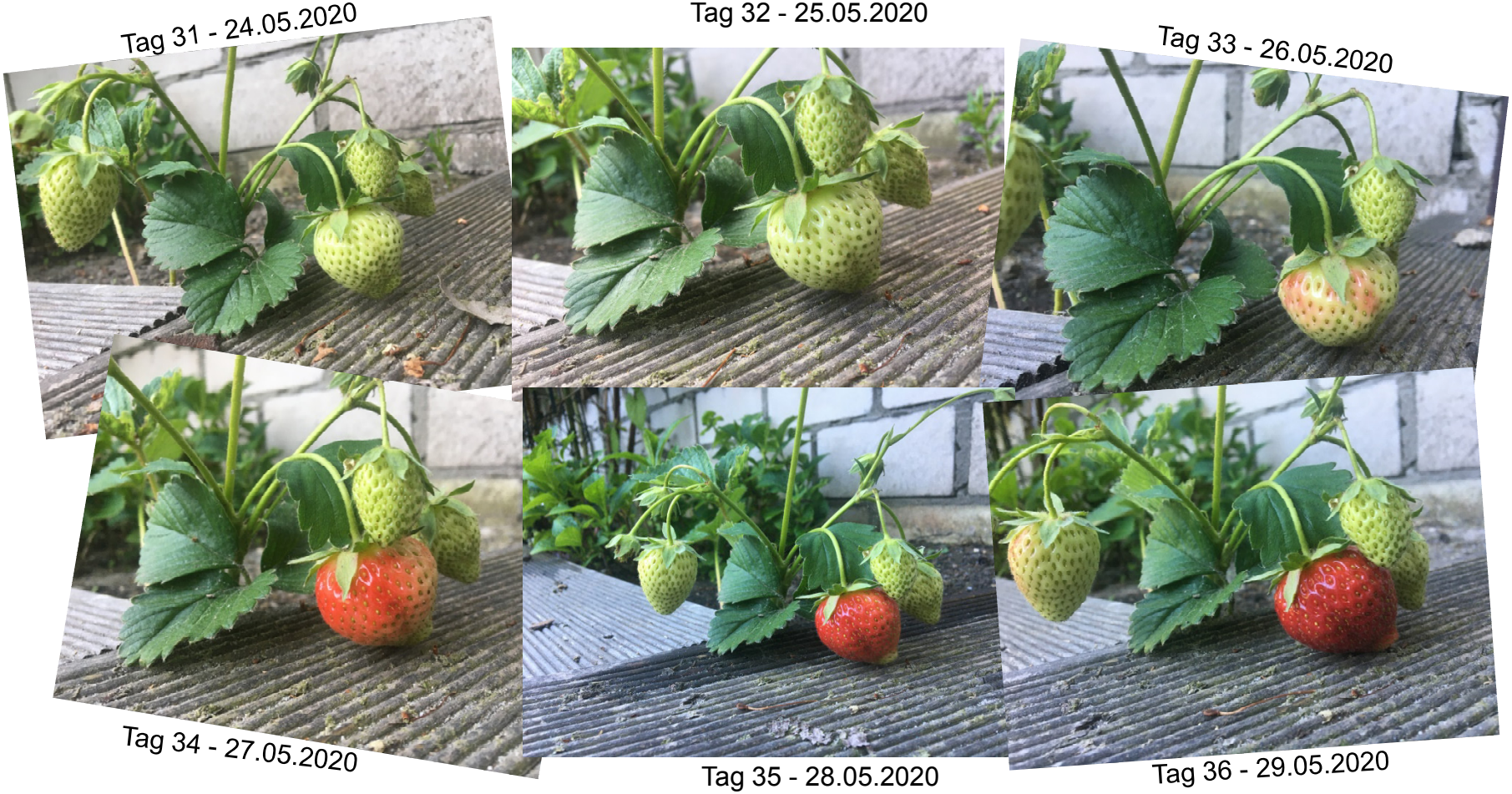
Tag 29 - 22.05.2020

Tag 30 - 23.05.2020

Jetzt wird die Erdbeerfrucht immer größer, aber noch ist sie hellgrün.
Am Anfang der Woche ist sie 2,5cm lang und 2cm breit.
Am Ende der Woche ist sie schon 4cm lang und 2,7cm breit.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht



Endlich beginnt die Erdbeere rot zu werden.
Erst ist sie fleckig und nur die Seiten, die zur Sonne zeigen, werden hellrot..
Später ist sie rund herum kräftig rot, nur die Spitze unten ist noch etwas grün.

Beobachtungsprotokoll 24.04. – 30.05.2020

Erdbeeren – von der Blüte bis zur Frucht

Tag 37 - 30.05.2020

Heute ist die Erdbeere reif und kann geerntet werden.
Zum Schluss ist sie 4cm lang und 3,4cm breit.
Die Erdbeere schmeckt richtig fruchtig und sehr süß!