

Katzenbaum

Projektarbeit 9. Klasse

Elena Humm

Mai 2023



Inhalt

Inhalt	2
Vorwort	3
Ziele	3
Katzen/Hauskatzen.....	4
Katzen und Schwangerschaft	5
Fakten über Katzen.....	6
Katzen putzen sich, wieso?.....	6
Wie zeigt eine Katze ihre Liebe zu Menschen?	7
Hat eine Katze eine Bezugsperson?	7
Kann ich etwas tun, damit sich meine Katze entspannt?.....	8
Wie ruhen Katzen?	8
Wann ist meine Katze beleidigt oder genervt?.....	8
Gibt es Katzen, die nicht haaren oder keine Haare haben?	9
(Stolpe, 2023)	9
Was bedeutet es, wenn man gegen Katzen allergisch ist?	9
Fakten über Nacktkatzen.....	9
Warum kratzen Katzen an dem Katzenbaum?.....	10
Schnurrhaare	10
Geschichte der Katze	11
Katzenbaum Geschichte.....	12
Bauanleitung Katzenbaum	14
Material	21
Danksagung	22
Schlusswort	22
Literaturverzeichnis.....	23
Abbildungsverzeichnis.....	25
Planung.....	31
Dokumentationsplanung.....	32

Vorwort

Ende 8. Klasse habe ich mir das erste Mal so richtig Gedanken über die Projektarbeit gemacht. Ich hatte keine genaue Idee, was ich machen könnte. Für mich war es trotzdem klar, dass ich etwas für meine Haustiere mache. Es gab verschiedene Ideen wie z.B., dass ich eine Hundehütte baue. Damit war ich aber nicht zufrieden, somit entschied ich mich für einen Katzenbaum.

Ziele

- Ich will mehr über die Hauskatzen/Katzen erfahren, indem ich recherchiere.
- Ich will einen attraktiven und artgerechten Katzenbaum planen und bauen.
- Ich will meinen Arbeitsprozess in Wort und Bild dokumentieren.

Katzen/Hauskatzen

Es gibt viele verschiedene Katzen. Die Raubkatzen (Tiger, Löwe...), Wildkatzen, Hauskatzen usw.

Alle Katzen sind nachtaktiv. Damit die Katzen in der Nacht immer noch jagen können, haben sie sehr gute Augen. Nicht nur Augen brauchen sie zum Jagen, sondern auch Ohren. Die Ohren einer Katze sind bis zu 3x besser als die eines Menschen.

Eine Katze kann bis zu 18 Jahre alt werden. Dazu unterscheidet sich noch, wo eine Katze gehalten wird. Wenn die Katze eine sogenannte Hauskatze ist und nur in der Wohnung lebt, dann ist die Lebenserwartung zwischen 15 und 18 Jahre. Dies verändert sich schon nur mit einer Katze, die ein Freigänger ist. Ein Freigänger kann zwischen 8 bis 12 Jahre alt werden. Wenn es ein Streuner (Wildkatze) ist, dann lebt die Katze zwischen 6 und 8 Jahre. Es gibt auch solche Katzen, die älter als 18 werden. Dies kommt aber seltener vor. Die heutzutage bekannteste Rasse ist die BKH. BKH heisst ausgesprochen Britisch Kurzhaar Katze. Die Britische Kurzhaar Katze kommt hauptsächlich in Grau vor. Wie aber auch bei anderen Tieren sind diese z.T. überzüchtet, das heisst, dass die Nachfrage dieser Katzen so gestiegen ist, dass die Züchter auch Geschwister miteinander vermehren. Im Gegensatz zu vielen anderen Katzenrassen ist typisch, dass die BKH Katzen in der Regel nicht wasserscheu sind.



(Für Tiere, 2023) (Helvetia, 2023) (Steckbrief, 2023)

[katzensofa-katzenliege-katzenhoehle-katzenhaus/a-1000134136/](https://www.katzensofa-katzenliege-katzenhoehle-katzenhaus/a-1000134136/)

Hauskatzen halten sich oft auch alleine zu Hause auf. Deshalb sollten sie viele Spielzeuge haben oder Dinge, mit denen sie sich beschäftigen können. Optimal ist aber auch, wenn Leute zu Hause sind, dass sie mit ihrer Katze mindestens zweimal am Tag spielen können. Dies kann z.B. sein, dass man der Katze Leckerlis in einer Kiste versteckt oder aber auch mit ihr mit einem Ball spielt. Das Spielen dient dazu, dass die Katze ihren Jagdinstinkt ausüben kann. (Hillspet, 2023)



Abbildung 1, Fressnapf, 2023 <https://www.fressnapf.at/c/katze/katzenspielzeug/>

Katzen und Schwangerschaft

Wenn eine Katze zwischen vier und zwölf Monate alt ist, dann kann sie bereits rollig werden (wenn sie ein Weibchen ist). Wenn sie rollig ist, dann kann sie auch schwanger werden. Das heisst, dass eine Katze sehr früh Junge bekommen kann. Eine Katze ist im Durchschnitt zwischen 61 und 72 Tage trächtig. Sie bringen etwa 4 bis 6 Junge zur Welt. Die kleinen Kätzchen sehen in den ersten 10 Tagen noch nichts, das bedeutet, sie werden



Abbildung 2, Elena Humm, 2023



Abbildung 4, E. H., 2023

blind geboren. Das Geschlecht einer Katze kann man erst ab etwa 3-5 Wochen herausfinden. Nach zwei Monaten kann man das Geschlecht definitiv sagen.

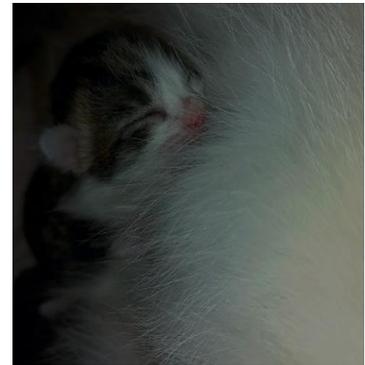


Abbildung 3, E. H., 2023

Die ersten Beschäftigungen

einer kleinen Katze sind Schlafen und Essen. Erst später, wenn sie gehen können, spielen sie sehr gerne mit ihren Geschwistern. Wenn sie dann zwischen 12 und 15 Monate alt ist, dann ist sie ausgewachsen. Die meisten Katzen wachsen bis 12 Monate, es gibt aber solche, die bis drei Jahre wachsen. Das sind die grossen Katzenrassen, wie zum Beispiel Maine Coon oder die Savannah-Katze.

Diese beiden sind die grössten Hauskatzen der Welt. Wie

auch schon in den ersten Monaten, sind die Katzen gesellige Tiere. Dies bedeutet, dass eine Katze nicht allein gehalten werden sollte. Es gibt auch solche Katzen, die Einzelgänger sind oder sie verstehen sich nicht gut mit anderen Katzen. Herausfinden kann man das z.B. mit den Schnurrhaaren. Wenn diese nach unten hängen, dann ist die Katze zufrieden und nicht gestresst. Wenn aber diese geradeaus schauen, dann kann es sein, dass die Katze wütend ist. (Vier Pfoten, 2023)



Abbildung 5, E. H., 2023

Fakten über Katzen

- Die Katzen lieben Katzenminze, dies kann aber ein wenig berauschend auf die Katze wirken.
- Eine rote Katze ist meistens ein Männchen und eine dreifarbige Katze ein Weibchen.
- Überwiegend weisse Katzen (mit blauen Augen) sind anfällig für Taubheit. Dies liegt an der Anomalie in ihrem Erbgut.
- Die Katzen miauen fast nur für Menschen, ihre Kommunikation unter Artgenossen ist über ihre Körperhaltung/-sprache.
- Katzen können bis zu 47 km/h schnell rennen.
- Eine Katze schläft zirka 70% ihres Lebens.
- Die älteste Katze wurde 38 Jahre alt.
- Eine Katze, die in freier Wildbahn lebt, muss mindestens 10 Mäuse essen, um ihren täglichen Bedarf an Kalorien zu bedecken. (Vier Pfoten, 2023)



Abbildung 6, Lubera, 2023

<https://www.lubera.com/ch/gartenbuch/katzen-minze-pflege-p2419>

Katzen putzen sich, wieso?

Schon als kleines Kitten werden die Katzen von der Mutter geputzt. Nach zirka 6 Wochen kann sich eine Katze schon selbst putzen.

Eine Katze putzt sich systematisch mit den Pfoten und mit der Zunge. Eine Zunge der Katze besteht aus winzigen Stacheln, die wiederum gebogene und U-förmige Vertiefungen haben. Wenn eine Katze sich leckt, hat das über die Zunge eine kühlende Wirkung.



Abbildung 7, Einfachtierisch, 2023

Es kühlt nicht nur die Katze, nein. Wenn sich die Katze putzt, imprägniert es die Fellschicht. Durch das Lecken und Rupfen regt die Katze die Durchblutung der Haut an. Dabei werden auch die Talgdrüsen in der Haut aktiviert. Diese wiederum verteilen eine kleine Fettschicht über dem Fell. Die Haare, die eine Katze

ausrupft, schluckt sie. Da sie diese nicht verdauen kann, kommt es oben als Haarball wieder hinaus. Wenn sich eine Katze zu oft putzt, kann es auch eine medizinische Ursache haben. (Zooplus, 2023)

Wie zeigt eine Katze ihre Liebe zu Menschen?

- Eine Katze zeigt einem ihre Liebe, indem sie uns anmiaut oder um die Beine streicht.
- Sie zwinkert mit den Augen, was bedeutet, sie liebt Sie.
- Sie macht ihnen Geschenke, nicht in Form von Büchern oder Blumen, sondern z.B. Mäuse oder Vögel. Diese können tot sein, aber auch noch lebendig. Wenn das Tier noch lebendig ist, dann spielt die Katze noch mit ihm.
- Wenn eine Katze miaut, dann liebt sie ihren Besitzer.
- Die Katze schläft nicht in ihrem Katzenkörbchen, sondern bei ihnen in der Nähe, so zeigt sie ihre Liebe zum Besitzer.
- Der Bauch einer Katze ist sehr sensibel, das heisst, wenn sie ihren Bauch in eurer Nähe zeigt, fühlt sie sich bei ihnen wohl.
- Die Katze schleckt sie mit der Zunge ab.
- Der Schwanz ihrer Katze ist ein Fragezeichen.



Abbildung 8, Ein Herz für Tiere, 2023

<https://www.miamor.de/magazin/katzensprache-warum-wir-immer-nur-glauben-unser-haustier-wirklich-zu-verstehen-miamor>

Die Katze macht den Milchtritt, das haben sie früher bei ihrer Mutter gemacht. (Zooplus, 2023)

Hat eine Katze eine Bezugsperson?

Eine Katze ist als Einzelgängerin bekannt, aber trotzdem haben sie wie auch Hunde und Kinder eine Bezugsperson. Die Bezugsperson ist meistens der oder die Besitzer*in. Es kann aber auch

sein, dass es nicht der Besitzer ist. Wenn ein Tier alleine gelassen wird, sind die ersten 30 Minuten für dieses Tier die schlimmsten. Sie haben Angst, dass sie verlassen werden. (NZZ, 2023)

Kann ich etwas tun, damit sich meine Katze entspannt?

Ihr nehmt die Katze auf die Beine, dann könnt ihr sie kraulen und dazu noch leise und sanft mit ihr sprechen. Sie wird sich geborgen und wohl bei ihnen fühlen, was sie beruhigen wird. (Purina, 2023)



Abbildung 9, Was Dazu, 2023

<https://www.wasdazu.ch/lifestyle-wohnen/haustier-zubehoer/katze/katzenest-katzenbett->

Wie ruhen Katzen?

Katzen ruhen und schlafen $\frac{1}{2}$ bis $\frac{2}{3}$ des Tages. Sie bevorzugen erhöhte Schlafplätze, die warm und geschützt sind (z.B. Höhlen). Junge Katzen schlafen noch mehr, z.T. schlafen diese bis zu 23h pro Tag. (Welt der Katze, 2023)

Wann ist meine Katze beleidigt oder genervt?

Wenn eine Katze genervt ist, dann merken es die meisten Menschen nicht. Die Muskeln spannen sich an und der ganze Körper zittert. Die Ohren der Katzen gehen nach hinten. Eine andere Katze würde sofort den Ort verlassen.



Abbildung 11, Ein Herz für Tiere, 2023

<https://herz-fuer-tiere.de/haustiere/katzen/verhalten-von-katzen/7-zeichen-dass-bei-ihrer-katze-ge->

Gibt es Katzen, die nicht haaren oder keine Haare haben?

Es gibt solche Katzen, die keine Haare haben, aber nicht solche die nicht haaren. Katzen ohne Haare haben eine genetische Fehlfunktion. Die bekannteste Nacktkatze ist die Sphynx Katze. Die Zucht dieser Rasse geht so weit, dass sie bereits als Qualzucht gilt. Das heisst, man kann sich strafbar machen, wenn man sie züchtet. An vielen Orten ist sie auch verboten zu halten. (Stolpe, 2023)

Was bedeutet es, wenn man gegen Katzen allergisch ist?

Also einfach gesagt, ist man nicht auf die Katze oder auf die Haare allergisch, sondern auf die Schuppen und auf den Speichel. Wenn man allergisch ist und in der Nähe der Katze ist, hat man ähnlich Symptome wie bei Heuschnupfen. Das heisst, Schnupfen, Nase juckt, Husten und die Augen tränen und jucken. Bei manchen ist die Folge auch Asthma und Atemnot. Es gibt keine Katzenrasse, die sozusagen dagegen hilft. (Mein Allergie Portal, 2023)

Fakten über Nacktkatzen

- Wie man es im Namen schon hört, diese Katze hat keine Haare ausser manchmal den Schnurrhaaren.
- Obwohl sie kein Fell hat, sind die meisten doch gefärbt.
- Zum Teil tragen sie einen kleinen, flauschigen Haarflaum.
- Die Katze ist sehr «flauschig», daher geeignet zum Kuscheln.
- Sie liebt es im Mittelpunkt zu stehen und macht alles dafür.
- Da diese Katzen kein Haar haben, brauchen sie viel Futter, um genügend Energie zu produzieren, um sich warm zu halten. Wenn die kälteren Tage kommen, sind sie froh um einen Pullover.



Abbildung 12, Tierchenwelt, 2023

https://de.123rf.com/photo_33439412_tiere-sphynx-katze-mit-rosa-pullover-sonne-durch-die-ohren-tageslichteffekt-hinzugef%C3%BCgt-close-up-shot-uns.html

- Sie muss regelmässig gebadet werden, da die Haut gesäubert werden muss.
- Die Haut einer Sphynx Katze ist eine sehr trockene Haut.
- Das Risiko, dass die Katze Hautkrebs bekommt, ist sehr hoch, da die Haut vor der Sonne nicht geschützt ist.
- Sie ist sehr intelligent und macht einem gerne Streiche.
- Sie kuscheln gerne und verstehen sich gut mit anderen Artgenossen und mit Hunden. (Tierchenwelt, 2023)

Man kann sich aber auch für eine Katze entscheiden, die wenig haart. Diese haben meistens keine genetische Fehlfunktion und sind somit legal. Eine solche Katze kann z.B. eine Türkisch Van, eine Türkisch Angora, Siam oder eine Savannah sein. (Allianz, 2023)



Abbildung 13, Katzenwelt, 2023

<https://katzenwelt.net/rassen/tuerkisch-van/>

Warum kratzen Katzen an dem Katzenbaum?

Der einzige Grund dafür ist, dass die Krallen der Katze scharf sein müssen. Somit haben sie Halt und können klettern. Katzen, die Freiläufer sind, brauchen scharfe Krallen um zu jagen.

Die Krallen der Katze bestehen aus verschiedenen Hornschichten. Wenn also eine Katze an einem Gegenstand kratzt, dann wetzt sie die alte Hornschicht ab, damit die Krallen wieder spitz sind. Die Hornschicht besteht logischerweise aus Horn,

dies findet man z.B. auch bei den Hörnern von Ziegen, Kühen oder aber auch Steinböcken. Deshalb braucht die Katze sehr lange, um die Krallen abzuwetzen. (Haustiermagazin, 2023)

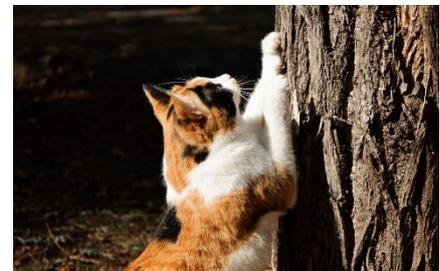


Abbildung 14, KatzenWieWir, 2023

<https://katzenwiewir.de/kratzverhalten/>

Schnurrhaare

Die Schnurrhaare haben für eine Katze einen grossen Stellenwert. Sie empfangen jede kleine Vibration und können somit z.B. Beute ausfindig machen. Nicht nur für die Beute ist es gut, nein

sondern auch um Feinde ausfindig zu machen. Sie helfen der Katze, sich zu orientieren. Die Schnurrhaare dienen den Katzen auch, um zu schauen, wo sie hindurch passen. Wenn man der Katze die Schnurrhaare abschneidet, verliert sie für die nächsten paar Tage, wenn nicht Wochen, ihren Orientierungssinn und wird so sehr verwirrt sein, dass es ziemlich «unspassig» werden kann. (Editus, 2023)

Geschichte der Katze

Die Geschichte der Katze reicht weit zurück in die Antike. Vor rund 10.000 Jahren wurden Katzen erstmals in der Nähe von menschlichen Siedlungen gesichtet, wo sie sich von Nagetieren und anderen Beutetieren ernährten. Die Menschen erkannten schnell den Nutzen der Katzen als natürliche Schädlingsbekämpfer und begannen, sie als Haustiere zu halten.

Im alten Ägypten wurden Katzen als heilige Tiere verehrt und galten als Symbol der Fruchtbarkeit und des Glücks. Sie wurden in Tempeln gehalten und sogar mumifiziert, um ihnen eine gute Reise ins Jenseits zu ermöglichen. Die Ägypter betrachteten Katzen als so wertvoll, dass sie sie nicht nur in ihrem Land hielten, sondern auch als Geschenke an andere Kulturen verschenkten. Im Laufe der Zeit verbreiteten sich Katzen in Europa und anderen Teilen der Welt und wurden zu wichtigen Begleitern des Menschen.



Abbildung 15, Deine Tierwelt, 2023

<https://www.deine-tierwelt.de/magazin/von-gott-heiten-und-cat-content-die-geschichte-von-katze-und-mensch/>

Während des Mittelalters wurden Katzen jedoch vom Christentum verfolgt, da sie mit dem Teufel in Verbindung gebracht wurden. Viele glaubten, dass Katzen Hexen waren oder mit ihnen zusammenarbeiteten und begannen sie zu töten. Dies führte zu einem dramatischen Anstieg der Nagetierpopulation und zur Ausbreitung der Pest.

Im 18. Jahrhundert erkannten Wissenschaftler die Bedeutung der Katzen als Schädlingsbekämpfer und begannen, sie gezielt als Haustiere zu züchten. In der Folgezeit wurden zahlreiche Katzenrassen entwickelt, darunter Perser, Siamesen und Britisch Kurzhaar.



Abbildung 16, Fressnapf, 2023

<https://www.fressnapf.de/magazin/katze/rassen/perserkatze/>

Heute sind Katzen weltweit als beliebte Haustiere bekannt. Sie sind intelligente und unabhängige Tiere, die für ihre Jägerinstinkte und ihren Charme bekannt sind. Die Geschichte der Katze zeigt, wie eng sie mit der menschlichen Kultur verbunden ist und wie sehr sie von uns geschätzt wird. (Ardalpha, 2023) (Planet Wissen, 2023)



Abbildung 17, Omlet, 2023

<https://www.omlet.de/guide/katzen/eine-geeignete-katze-finden/7-intelligente-katzen/>

Katzenbaum Geschichte

Der Katzenbaum oder Kratzbaum ist ein Möbelstück, das speziell für Katzen entwickelt wurde. Es besteht aus mehreren Plattformen und Stämmen, die mit Sisalseil oder Teppich umwickelt sind und als Kratzflächen dienen. Der Katzenbaum bietet Katzen einen Ort zum Klettern, Spielen, Ausruhen und Kratzen, was zur Erhaltung ihrer Krallen und zur Förderung ihrer körperlichen und geistigen Gesundheit beiträgt.

Die Geschichte des Katzenbaums geht zurück auf die Zeit, als Katzen begannen als Haustiere gehalten zu werden. Katzen sind von Natur aus kletternde Tiere und benötigen daher einen Platz zum Klettern und Kratzen. In den Anfängen der Katzenhaltung nutzten die meisten Katzenbesitzer Bäume oder Möbelstücke in ihrem Haus als Kratzflächen für ihre Katzen. Dies war jedoch problematisch, da es zu Beschädigungen an den Möbeln führen konnte.



Abbildung 18, Katzenbaum Ratgeber, 2023

<https://katzenkratzbaum-ratgeber.de/>

In den 1930er Jahren entwickelte ein deutscher Tierarzt namens Hans Gerhard Strohmeier den ersten modernen Katzenbaum. Er entwarf einen einfachen Baumstamm mit einer Plattform an der Spitze, auf der sich die Katze ausruhen konnte. Der Baumstamm war mit Sisalseil umwickelt, um als Kratzfläche zu dienen. Der Strohmeier-Kratzbaum war ein grosser Erfolg und wurde schnell zum Standard für Katzenbesitzer auf der ganzen Welt.

Im Laufe der Jahre wurden verschiedene Arten von Katzenbäumen entwickelt, darunter Modelle mit mehreren Plattformen und Stämmen, Hängematten, Höhlen und Spielzeugen. Die meisten modernen Katzenbäume sind aus Holz oder Spanplatten gefertigt und mit Sisalseil oder Teppich umwickelt. Sie sind in verschiedenen Grössen und Formen erhältlich und können an die Bedürfnisse der Katze und ihrer Besitzer angepasst werden.

(Wikipedia , 2023) (Haustiermagazin, 2023)
(Petfood, 2023)



Abbildung 19, Esty, 2023

<https://www.etsy.com/ch/listing/680230424/katzen-hangematte-ergonomisches>

Bauanleitung Katzenbaum

Bevor man mit der Beschaffung oder mit der Planung beginnen kann, muss man recherchieren, wie gross die Katze werden kann. Je nach Rasse können sie sehr gross oder eben auch sehr klein bleiben. Wenn man eine grössere Katze hat, dann muss der Katzenbaum grösser sein und umgekehrt ebenso.

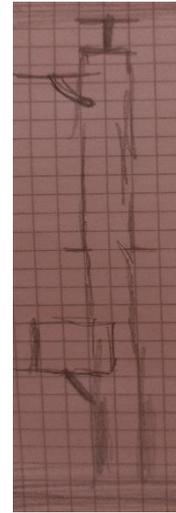
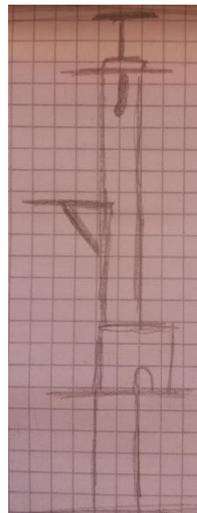
Wenn die Grösse der Katze herausgefunden wurde, dann kann man mit der Planung beginnen.

1) Man muss einen geeigneten Baum finden. (Auch der Grösse der Katze angemessen)

Der Baum sollte wenn möglich ein Obstbaum oder eine Eiche, Birke oder Buche sein. Er sollte möglichst dicke und stabile Äste haben, aber nicht zu viele. Der Baum muss getrocknet werden. Dies kommt auf die Art des Baumes drauf an. Meistens ist es etwas zwischen zwei und sechs Wochen.

2) Nachdem man alle Materialien für den Katzenbaum besorgt hat, kann die Arbeit beginnen. (Material ist unten aufgelistet).

3) Nachdem ein geeigneter Baum gefunden wurde, muss man an die Planung gehen. Das heisst, am besten fertigt man eine Zeichnung vom Baum an, um zu schauen, wo die einzelnen Elemente am besten platziert werden sollten. Ebenfalls sollte, wenn möglich, ein Haus mit eingeplant werden. Wenn man möchte, kann man auch eine Art Hängematte zeichnen.



4) Wenn der Baum noch Rinde hat, dann sollte man diese mit einem Spachtel entfernen, da sonst Käfer oder andere Insekten/Bakterien in das Haus eindringen könnten. Je nachdem, machen die einzelnen Käfer den Stamm kaputt und somit hat man keinen stabilen Baum mehr oder er ist dann morsch.



5) Damit die Katze Kratzmöglichkeiten hat, muss man Sisalschnur um den Baum wickeln, am besten überall.

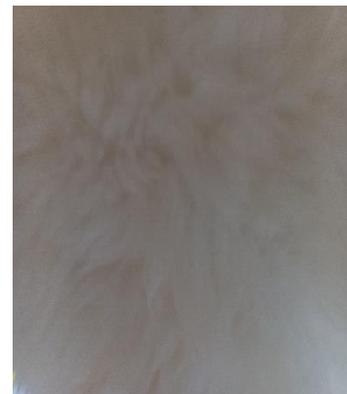
6) Als Nächstes muss die Bodenplatte (diese 2x machen, da man meistens die gleiche auch beim Haus als Boden gebrauchen kann) hergestellt werden. Man kann diese aus Holz, Blitzbeton u.s.w. anfertigen. Die Bodenplatte muss eine angemessene Grösse haben, da sonst der Baum instabil wird. Die Platte muss mindestens so gross sein, dass die Äste nicht über diese hinausragen.



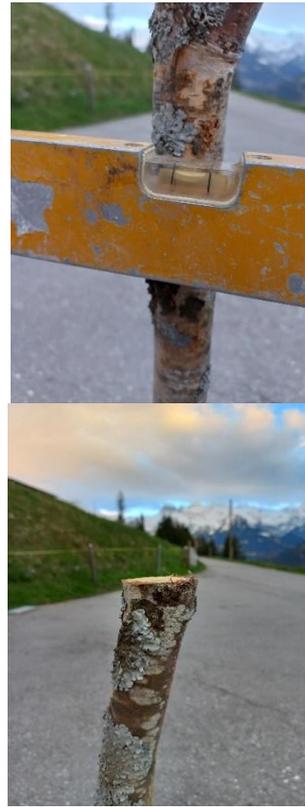
<p>7) Wenn die Bodenplatte fertig ist, muss man den Baum an der Bodenplatte befestigen.</p> <p>a) Wenn man eine Bodenplatte aus Holz gemacht hat, dann kann man mit Schrauben das Holz von unten an den Baumstamm befestigen. Dies sollte man mit genügend langen, stabilen und tendenziell eher dickeren Schrauben machen.</p> <p>b) Sollten sie es mit Blitzbeton gemacht haben, dann lassen sie den Baumstamm in dem flüssigen Beton aushärten. *</p>	<p>*Wenn Sie die Bodenplatte mit Beton machen wollen, dann müssen Sie eine geeignete Form aus Holz herstellen. Diese Art von Kiste sollte genügend Höhe haben, damit der Baumstamm darin auch wirklich fest ist. Das Holz sollte zwischen drei und fünf cm breit sein, da sonst das Holz brechen kann. Wenn die Kiste fertig ist, können Sie den Blitzbeton hineingeben und dann auch den Baum. Dieser müssen sie je nach Art von Beton verschieden lang getrocknet werden. Wenn der Beton getrocknet ist, können Sie das Holz entfernen. Wenn sie möchten, können Sie den Beton noch anmalen oder nochmals mit Holz verkleiden. Wenn man aber schon eine geeignete Plastikkiste/Eimer hat, kann man auch diesen nutzen.</p>
<p>8) Für die Elemente (Bretter, welche auf Ästen montiert werden können) muss man die Planung wieder hervorheben. Ist diese gründlich gemacht worden (mit Angaben von Größen), muss entschieden werden, wo es stabile Äste hat, um dort passende Elemente zu befestigen. Am besten macht man ein bis drei Elemente, auf denen die Katze liegen kann und mindestens ein Haus, in dem die Katze sich verstecken kann. Wenn es eine grosse Katze wird, ist es wahrscheinlich ziemlich schwierig, ein passendes Haus herzustellen. Daher kann man auch einfach zuunterst einen Korb anbringen.</p>	
<p>9) Ist die Planung gemacht, müssen die einzelnen Formen der Elemente auf eine Holzplatte aufgezeichnet werden. Das Holz muss stabil sein, da es sonst brechen könnte, wenn die Katze darauf springt. Am besten nehmen sie ein Dreischichtplatte.</p>	

10) Das Aussägen der einzelnen Formen der Elemente geht am besten (je nach Dicke) mit einer Dekupier- oder Stichsäge. Nachdem alles ausgesägt wurde, müssen die einzelnen Teile geschliffen werden, zuerst mit etwa 180er und dann noch mit 220er oder 240er Schleifpapier.

11) Damit es für die Katze gemütlicher wird, müssen Stoffe oder ein Fell benutzt werden. Das heisst, dass auf das Holz entweder Heissleim oder Sprühkleber gegeben wird, um das gewünschte Material aufzukleben. Ist z.B. der Stoff mit angebracht worden, muss der restliche Stoff abgeschnitten- und mit dem Tacker noch zusätzlich befestigt werden. Wenn man aber auf das Holz Fell machen möchte, muss man ein etwa 4 cm zu grosses Fellstück zuschneiden. Das Fell auseinanderschneiden geht so, es muss eine Schere genommen werden, danach das Fell auf der Rückseite. Dann darf nur die unterste Schicht des Fells auseinandergeschnitten werden, da sonst das Fell kaputt geht. Das Fell wird am besten mit den Nägeln am Holz angemacht. Diese Nägel sind meistens eher klein, goldig und haben einen runden Kopf, so dass sich die Katze nicht verletzen kann.



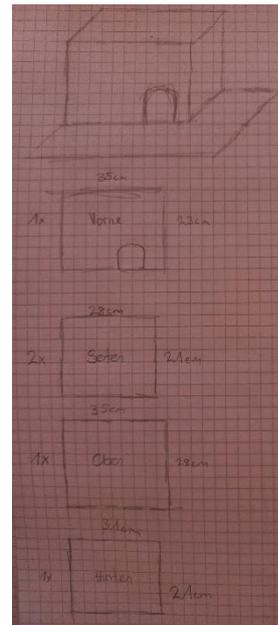
12) Die Äste muss man gerade abschneiden. Dies macht man mit einer Bleiwaage und einer Säge. Die Bleiwaage hält man gerade an den Ast. Danach macht man einen Bleistiftstrich. Wenn dies gemacht ist, kann man an dem Strich nach absagen. Der jetzt gerade Ast, muss noch abgeschliffen werden.



13) Die Elemente legt man dann auf den Ast. Als Nächstes nimmt man eine zwei oder vier cm lange Schraube. Danach schraubt man diese von unten nach oben durch den Ast und dann in das Element. Nachdem man das Element befestigt hat, kann man das noch mit Sisalschnur verschönern.



14) Für die Montage eines Hauses ist der Vorgang ähnlich. Zuerst werden die Seitenwände und das Dach fertiggestellt und zusammenschraubt. Auf die vorbereitete Bodenplatte des Hauses (Vorgang siehe bei Punkt 9) werden nun die Seitenwände mit dem Dach montiert. Am besten mit drei bis vier cm langen Schrauben. Pro Platte muss man etwa zwei bis vier Schrauben versenken, damit es gut hält.



15)

16) Zum Befestigen geht man gleich vor, wie beim Befestigen der Elemente. Nun muss man aber noch zwei Löcher in die Wand des Hauses machen, die am Ast entlang ist. Dadurch zieht man einen Draht, dieser befestigt man noch an dem Baum.



17) Wenn man das Haus noch verschönern möchte, kann man mit Sisalschnur noch viel bewirken.

18) Mit der Sisalschnur kann man einen Knoten machen, dieser geht so.

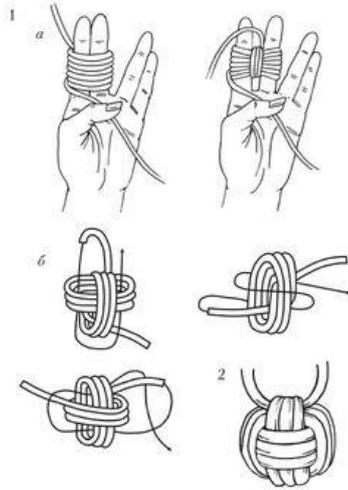


Abbildung 20, Knoten, 2023

<https://www.pinterest.de/josefnagl50/affen-faust/>



19) Um den Baum fertig zu befestigen, muss man bei Amazon dieses Element kaufen. Dies kann man oben an dem Baum befestigen. Wenn der Baumstamm oben zu klein ist, dann muss man ein rundes Holzstück auslegen. Danach mit zwei Schrauben auf den Stamm schrauben. Wenn dies gemacht ist, dann muss man dies so anschrauben.



Material

- Baum
- Jutegarn
- Fell
- Stoff
- Holzplatten
- Schrauben + Goldene kleine Nägel
- Heissleim + Heissleimpistole
- Sisal Schnur und eine dünnere Schnur, um Bälle zu machen
- Bleiwaage
- Schere
- Hammer
- Bohrmaschine
- Spachtel
- Stichsäge



Abbildung 21, Obi, 2023

<https://www.obi.ch/stichsaegen-saebelsaegen/bosch-professional-akku-stichsaegen-gst-12-v-70-solo/p/5196662>

Danksagung

Ich danke meinen Eltern für die Unterstützung bei den technischen Arbeiten und bei der Korrektur der Projektarbeit, so auch bei dem Beschaffen der Materialien und der finanziellen Unterstützung. Ebenfalls bedanke ich mich bei Sami und Edi Rösti für das Holz. Ich danke Maja Rieben für die Heissleimpistole. Bei Zbärens bedanke ich mich für den gesponserten Baum. Ebenfalls bedanke ich mich bei René Müller für das Korrigieren der Projektarbeit und dem Begleiten des Projekts.

Schlusswort

Das Projekt war eine sehr gute Erfahrung. Es lief nicht genau so wie ich es mir vorgestellt habe, aber ich konnte es ziemlich gut umsetzen. Es gab auch einige Stolpersteine, diese konnte ich aber überwinden, z.B. dass die Elemente nach einer Zeit nicht mehr zu gebrauchen sind. Ich habe sehr viele Dinge dazugelernt, wie zum Beispiel, wie ich aus einem «langweiligen» Baum etwas Schönes machen kann. Es hat mir sehr viel Spass gemacht, handwerklich zu arbeiten, obwohl ich am Anfang nicht wirklich motiviert war. Das nächste Mal nehme ich mir vor, dass ich den Zeitplan besser einhalte. Ich hätte früher anfangen sollen, habe es aber nicht gemacht. Das nächste Mal müsste ich an der Sache dranbleiben und dann würde alles schneller gehen und ich hätte wahrscheinlich meinen Katzenbaum schneller fertig gehabt. Ich habe sehr viel Neues über die Katze dazu gelernt, was sie alles brauchen und was sie denken. Das Arbeiten gelang mir immer besser, wenn ich danach etwas gesehen habe, also was ich «bewirkt» habe. Es gab noch am Schluss ein blödes Missgeschick, was mir nicht geholfen hatte, um motiviert zu bleiben.

Ich bin lange an einem schlaun Plan gesessen. Ich habe viele verschiedene Webseiten besucht, um den richtigen/geeigneten Baum zu machen. Die grösste Schwierigkeit war, dass die Äste, an denen ich die Elemente oder das Haus befestigen wollte, etwas gespalten waren. Dies konnte ich aber mit Heissleim und Schnur schnell retten. Ich kann nun stolz auf den Katzenbaum sein, da er schon im hohen Gebrauch ist. Er ist gut gekommen und es hat mir Freude gemacht, den Baum so zu gestalten, wie ich es gerne haben möchte.

Literaturverzeichnis

(kein Datum).

Allianz. (2023). Von <https://www.allianz.de/gesundheits/katzenversicherung/katzen-die-nicht-haaren/abgerufen>

Ardalpha. (2023). Von <https://www.ardalpha.de/wissen/natur/tiere/haustiere/katze-hauskatze-haustier-stubentiger-geschichte-100.html#:~:text=Der%20Vorfahre%3A%20die%20Falbkatze%20Die,und%20Katze%20mit%20dem%20Futter.> abgerufen

Editus. (2023). Von <https://www.editus.lu/de/fuehrungspraxis/alltag-232t/10-dinge-die-sie-uber-die-schnurrhaare-ihrer-katze-wissen-sollten-796a#:~:text=Ihre%20Katze%20kann%20im%20Laufe,v%C3%B6llig%20verwirrt%20und%20verwirrt%20sein%20.> abgerufen

Für Tiere. (2023). Von <https://herz-fuer-tiere.de/haustiere/katzen/katzenrassen/die-10-beliebtesten-katzenrassen-von-britisch-kurzhaar-bis-siamkatze> abgerufen

Haustiermagazin. (2023). Von <https://www.haustiermagazin.com/kratzbaum-alles-rund-um-der-katze-liebstes-moebelstueck/> abgerufen

Helvetia. (2023). Von <https://www.helvetia.com/de/web/de/ratgeber/tiere/katzen/katzenversicherung/wie-alt-werden-katzen.html> abgerufen

Hillspet. (2023). Von https://www.hillspet.ch/de-ch/cat-care/play-exercise/how-to-play-with-a-cat?gclid=EAlaIqobChMI_Obn0LH7-wIVVPN3Ch1xdQVAEAAYASAAEgJ_afD_BwE&gclidsrc=aw.ds abgerufen

Mein Allergie Portal. (2023). Von <https://www.mein-allergie-portal.com/allergie-gegen-tierhaare/23-katzenallergie.html#:~:text=Bei%20der%20Katzen%20Allergie%20sind,zu%20Asthma%20mit%20Anfallsweiser%20Luftnot.> abgerufen

NZZ. (2023). Von <https://www.nzz.ch/wissenschaft/katzen-bindung-an-bezugsperson-aehnlich-wie-bei-hunden-ld.1510668?reduced=true> abgerufen

Petfood. (2023). Von <https://www.mera-petfood.com/de/katze/ratgeber/anschaffung-und-ausstattung/kratzbaum/> abgerufen

Planet Wissen. (2023). Von <https://www.planet-wissen.de/natur/haustiere/katzen/index.html#:~:text=Katzen%20%E2%80%93%20genauer%3A%20nubische%20Falbkatzen%20%E2%80%93,was%20wiederum%20die%20Menschen%20freut> e. abgerufen

Purina. (2023). Von <https://www.purina.de/artikel/katzen/verhalten/katzen-verstehen/katzen-entspannen#:~:text=Nichts%20setzt%20wohl%20so%20viele,Moment%20genie%C3%9Fen%20und%20Kraft%20tanken.> abgerufen

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 0, Focus, 2023	4
Abbildung 1, Fressnapf, 2023	4
Abbildung 2, Elena Humm, 2023	5
Abbildung 3, E. H., 2023	5
Abbildung 4, E. H., 2023	5
Abbildung 5, E. H., 2023	5
Abbildung 6, Lubera, 2023	6
Abbildung 7, Einfachtierisch, 2023.....	6
Abbildung 8, Ein Herz für Tiere, 2023.....	7
Abbildung 9, Was Dazu, 2023.....	8
Abbildung 11, Ein Herz für Tiere, 2023.....	8
Abbildung 12, Tierchenwelt, 2023	9
Abbildung 13, Katzenwelt, 2023	10
Abbildung 14, KatzenWieWir, 2023	10
Abbildung 15, Deine Tierwelt, 2023.....	11
Abbildung 16, Fressnapf, 2023	12
Abbildung 17, Omlet, 2023	12
Abbildung 18, Katzenbaum Ratgeber, 2023.....	12
Abbildung 19, Esty, 2023.....	13
Abbildung 20, Knoten, 2023.....	20
Abbildung 21, Obi, 2023.....	21

Arbeitsjournal

Datum	Dauer	Ausgeführte Arbeiten	Schwierigkeiten	Weiteres Vorgehen
05.11.2022	30 Min.	Recherche über: Giftige Bäume und geeignete Bäume für Katzen.	Dass man bei der Auswahl des Baumes keinen Giftigen nimmt.	Weiter recherchieren über die verschiedenen Elementen und was artgerecht ist.
9.11.2022	30 Min.	“	Einen geeigneten Baum finden.	Von wo ich eine Birke bekomme?
16.11.2022	10 Min.	Was brauche ich für Material?	Ich wusste noch nicht ganz, was ich für Elemente haben möchte.	Herausfinden und überlegen, was ich für Elemente und was ich dazu brauche.
21.11.2022	15 Min.	Ich bekomme den Baum von der Zbären Küche	Sie wissen noch nicht genau, wann sie den Baum fällen.	Sie noch einmal fragen, wann sie den Baum fällen.
23.11.2022	80 Min.	Ich habe einzelne Kleinigkeiten fertig gemacht, danach habe ich noch geschaut welche Elemente ich möchte und was ich dafür brauche.	Eine Schwierigkeit war, dass ich verschiedene Element einbaue und diese auch artgerecht mache.	Ich werde schauen, was ich noch für Elemente machen möchte und von wo ich das Holz für die einzelnen Elemente bekomme.
3.12.2022	30 Min.	Heute habe ich eines der Elemente gebaut. Dazu habe ich ein Stück Holz in der richtigen Grösse zugesägt und darauf Schaumstoff mit einem Stoff überzogen	Ich konnte am Anfang den Schaumstoff nicht gut an dem Holz befestigen. Ich machte es dann mit einem Holzleim.	Ich werde weitere Elemente bauen, da ich erst nächste Woche den Baum fällen kann.
7.12.2022	30 Min.	“	“	

9.12.2022	45 Min.	Heute habe ich die Einführung und meine Ziele geschrieben. Ich habe dann auch angefangen einige Informationen über die Katze aufzuschreiben.	Ich weiss noch nicht genau, wie viel ich über die Katze schreiben soll.	
14.12.2022	30 Min.	Heute durfte ich von der Birke einen Ast abschneiden. Ich habe zuerst noch einen ziemlich gesunden Ast gesucht. Dann habe ich überlegt, wie ich dazu komme. Ich musste nach oben klettern und dieser Ast abschneiden. Ich habe ihn grob zugeschnitten und unter einen Unterstand gelegt.	Ich weiss nicht, wie lange oder überhaupt ich den Baum trocknen lassen muss.	Ich muss recherchieren, ob und wie ich mein Baum trocknen muss.
15.12.2022	45 Min.	Ich habe herausgefunden, dass man die Birke etwa zwischen 3 und 5 Wochen trocknen lassen muss. Danach habe ich noch an dem Protokoll weitergeschrieben.	Mit den Arbeiten kam ich nicht so wie geplant voran.	Probieren schneller also effektiver zu arbeiten.
05.01.2023	30 Min.	Heute den Baum gerade zugeschnitten. Ich brauchte eine Bleiwaage. Danach habe ich den Baum ausgemessen, um zu schauen, wo ich was platzieren kann.	Die Schwierigkeit heute war, dass es nicht sonderlich einfach war mit der Bleiwaage zu arbeiten (also auszumessen und danach abschneiden).	Ich werde einige Skizzen von dem Baum machen müssen, um zu sehen, wo ich was machen werde.

07.01.2023	60 Min.	<p>Ich habe heute einige Perspektiven von dem Baum probiert zu zeichnen. Danach habe ich mir überlegt, wo ich die Elemente hinmachen möchte, und wie gross. Nach dem ich die Skizzen fertig hatte, habe ich die Masse den einzelnen Elementen bestimmt. Als dies fertig war, habe ich mich um die kleine «Hütte» für die Katze gekümmert. Ich habe alles auf das Holz übertragen und danach habe ich diese Teile ausgeschnitten.</p>	<p>Es war schwierig herauszufinden, wie gross die Hütte für die Katze sein sollte, deshalb musste ich ein wenig improvisieren.</p>	<p>Ich muss als nächstes die Hütte für die Katze zusammenschrauben.</p>
11.01.2023	90 Min.	<p>Heute habe ich die Hütte für die Katze zusammengeschaubt. Als ich damit fertig war, habe ich an der Dokumentation weitergeschrieben.</p>	<p>Ich musste zuerst an einem Holzabschnitt ausprobieren, wie die Schraube «reagiert» mit dem Holz.</p>	
18.01.2023	90 Min.	<p>Heute habe ich angefangen Sisalschnur um den Baum zu wickeln. Dies habe ich mit einer Heissleimpistole gemacht.</p>	<p>Ich wusste nicht genau, wie ich dies an dem Baum gut befestigen sollte.</p>	<p>Weitermachen.</p>

25.01.2023	90 Min.	Heute habe ich ein passendes Stück Holz, für unten an den Baum, zugeschnitten und mit nicht schädlichem Lack lackiert.	Die Schwierigkeit war 1. dass der Boden genug gross war aber trotzdem nicht zu gross. Und ein nicht schädlicher Lack zu finden.	
02.02.2023	90 Min.	Heute habe ich an der Erklärung, wie man den Baum macht, weitergeschrieben.	Alles in der 3. Person zu schreiben.	Noch die letzten Schritte genauer beschreiben.
08.02.2023	90 Min.	Heute habe ich an der Erklärung weitergeschrieben.		
15.02.2023	90 Min.	Heute habe ich die Schnur um den Baum gewickelt.	Dies war schwierig, da die Schnur nicht so gut hielt.	Weitermachen.
22.02.2023	90 Min.	Heute habe ich wieder den Baum mit der Schnur umwickelt.		
27.02.23	30 Min.	Heute wollte ich die Elemente anbringen, dies ging nicht, da ich falsches Holz gebraucht habe, deswegen habe ich nochmal von neuem begonnen.	Richtiges Holz	Die Elemente machen.
08.03.2023	90 Min.	Heute wurde ich fertig mit der Schnur. Ich habe bemerkt, dass ich ein Ast nicht mehr gebrauchen kann, den habe ich dann noch abgeschnitten und geschliffen.		Alle Äste gerade abschneiden.

15.03.2023	90 Min.	Heute habe ich zwei Äste gerade abgeschnitten.	Dies war sehr schwierig, da es alleine nicht gut ging zu halten und zu sagen.	Elemente machen.
18.30.2023	60 Min.	Heute habe ich die beiden Elemente zugeschnitten und mit Fell «überzogen».		
22.03.2023	90 Min.	Heute habe ich ein Ast gerade zugeschnitten.	Kam nicht gut voran.	
29.03.2023	90 Min.	Heute habe ich alles fertig vorbereitet.		
05.04.2023	90 Min.	Heute habe ich in der Schule gearbeitet. Diesmal habe ich ziemlich viel gearbeitet.		
10.04.2023	120 Min.	Heute habe ich alles angeschraubt und die Sialschnur fertig angeleimt.		
12.04.2023	90 Min.	Heute habe ich alles nochmal überarbeitet und noch weitere Details geschrieben.		
		Heute habe ich diverse Bilder eingefügt und beschriftet. Ich habe nochmal alles überarbeitet.		
19.04.2023	90 Min.	Heute habe ich die Vorgänge genauer beschrieben und Bilder eingefügt.		

26.05.2023	90 Min.	Heute habe ich den Feinschliff gemacht. Ich werde nur noch drei Bilder einfügen müssen.		
28.05.2023	30 Min.	Heute habe ich noch die drei letzten Bilder eingefügt. Und somit bin ich fertig geworden.		

Planung

	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai
Katzenbaum							
Baum fällen							
Rinde entfernen							
Zuschneiden und je nach dem Äste einsetzen							
Baum z.T. mit Jutegarn einwickeln							
Elemente bauen und befestigen							
Fertig machen (Spielzeuge)							
Einzelne Materialien beschaffen							
Dokumentation							
Planen							
Recherche							
Korrigieren							
Dokumentieren							

Dokumentationsplanung

		Ok- to- ber	No- vem- ber	De- zem- ber	Ja- nuar	Feb- ruar	März	Ap- ril	Mai
1	Themafindung								
2	Leitfrage & Lern- ziele								
3	Planung & Mate- rial zusammen- stellen								
4	Projektarbeit er- stellen								
5	Dokumentation								
6	Vorbereitung Prä- sentation								...
7	Evolution								