

Hallo liebe Viertklässler und zukünftige Fünftklässler,

wir sind das Forscherprofil der 5. Klassen und haben schon viele tolle Projekte gemacht. Eines davon stellen wir euch hier vor. Im Januar und Februar, als so viel Schnee lag, sind wir in der Feldmark und in unserem Wohnort auf Spurensuche und Fährtenlesen gegangen. Auf den Fotos sind unsere Ergebnisse und Spuren. Glaubt ihr, dass ihr unser Spurenrätsel lösen könnt? Viel Spaß beim Rätseln und Spuren entdecken. Vielleicht seid ihr nächstes Schuljahr auch im Forscherprofil auf Spurensuche? Und bei anderen tollen Projekten dabei?

Wir würden uns freuen, wenn ihr kommt. Es lohnt sich!

Viel Spaß wünschen euch

Ben Dahlgrün und Arne Lausecker-Schneider (5a)

Verbinde die Spuren mit den Tieren



Singvogel

Reh



Feldhase

**Eichhörn-
chen**

Feldhase

Hund

Verbinde die Spuren mit den Tieren



Singvogel

Reh



Feldhase

**Eichhörn-
chen**

Feldhase

Hund

Puh, das war gar nicht mal so leicht!

*Und weiter geht es mit einem Rätsel
zum Thema Vögel:*

*Vielleicht kannst du den einen oder
anderen Vogel benennen?*

Die

ist eine der größten Meisen-Arten in Europa und ein bekannter und beliebter Singvogel im heimischen Garten.

Körperlänge: 13-15 cm

Gewicht: 14-22 g

Lebenserwartung: ca. 5 Jahre

Verbreitung: Europa (außer Island), Naher Oste, gemäßigte Zonen Asiens

Lebensraum: Laub- und Mischwälder, Gärten, Parks, Feld- und Wiesenränder

Artbestand: nicht gefährdet

Ordnung: Singvögel

Familie: Meisen

Gattung: Parus

Nahrung im Sommer: Insekten, Würmer, Larven, Sämereien, Früchte und Eier

Nahrung im Winter: Erdnussbruch, Sonnenblumenkern, Fettfutter und Mehlwürmer



24.01.21 Uetze

Sie ist leicht an ihrem **glänzenden schwarzen Kopf** mit **weißen Wangen** und dem **schwarzen Kinnlatz** zu erkennen. Die Bauchseite ist gelb gefärbt mit einem kräftigen schwarzen Bauchstreifen. Der Rücken ist olivgrün, über dem blaugrauen Flügel verläuft eine deutlich zu erkennende weiße Binde.

Der

Körperlänge: ca. 80 cm hoch, Flügelspannweite bis zu 2 Meter

Gewicht: 2,6 - 4,4 kg

Lebenserwartung: im Durchschnitt 8-10 Jahre, ältester 35 Jahre

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Kleinasien

Lebensraum: Feuchtwiesen

Artbestand: weltweit ca. 166.000 Brutpaare, davon rund 4.300 in Deutschland

Ordnung: Schreitvögel

Nahrung: Regenwürmer, Mäuse, Frösche, Insekten und Fische. Wenn es keine frische Nahrung gibt frisst er auch Aas.

Winter: Im Winter fliegen die ... nach Afrika.



01.03.21 Uetze

Im Stehen ist er etwa 80 Zentimeter groß. Er hat einen langen, geraden Hals, auf dem ein kleiner Kopf sitzt. Die Augen sind groß, dunkel und schwarz umrandet. Das Federkleid ist rein weiß. Lediglich die Schwungfedern an den Flügeln sind schwarz gefärbt. Der Schnabel ist rot gefärbt und wird bis zu 19 Zentimeter lang. Auch die Beine sind lang und haben die gleiche Farbe, wie der Schnabel.

AHA!

Das erste ist natürlich

eine Kohlmeise

und der zweite Vogel

ein Weißstorch.

*Falls du einen grünen Daumen und
Geschick beim Gärtnern hast, ist das
vielleicht etwas für dich zum
Nachmachen:*

HHHHHHMMMMM – Lecker Kresse selber ziehen

→ Ein Protokoll von Maksimilian Meininger ←



Kresse ist eine alte Nutzpflanze

- Die ursprüngliche Heimat der Gartenkresse liegt in Vorder- oder Zentralasien.
- Schon in der Antike war sie als Gewürz- und Heilpflanze bekannt.

Kresse enthält Vitamin C und ist eine ganzjährige Vitaminquelle

Kresse gehört zu den besten Küchenkräutern und ist ganz schnell und einfach selber angebaut:

- Kresse wächst sogar auf Watte oder Küchenpapier.
- Sie schmeckt ein bisschen wie Senf oder Rettich.

Materialien für die Kresseanzucht:

Kressesamen, Watte (lose oder als Pad), Deckel z. B. einer Frischkäseverpackung, Wasser (Alles bekommt man in einem normalen Supermarkt, Pflanzenmarkt oder sogar in einer Apotheke).

So wird es gemacht:

- Wie auf dem Foto gezeigt legst du den gesäuberten Deckel auf der Innenseite mit der Watte aus. Achte darauf, dass jede Stelle bedeckt wird und nicht so viele Überschneidungen entstehen. (Tipp: Schneide die Watte mit einer Schere in Form.)
- Danach die Watte so anfeuchten, dass alles gut nass ist, aber kein See entsteht.
- Nun darfst du die Kressesamen darauf streuen.
- Die Schale wird an einen hellen Ort, der aber nicht zu trockene Luft aufweist (Vorsicht bei der Heizung an der Fensterbank!), gestellt.

Nicht vergessen regelmäßig zu gießen. Die Watte sollte immer feucht bis nass bleiben.

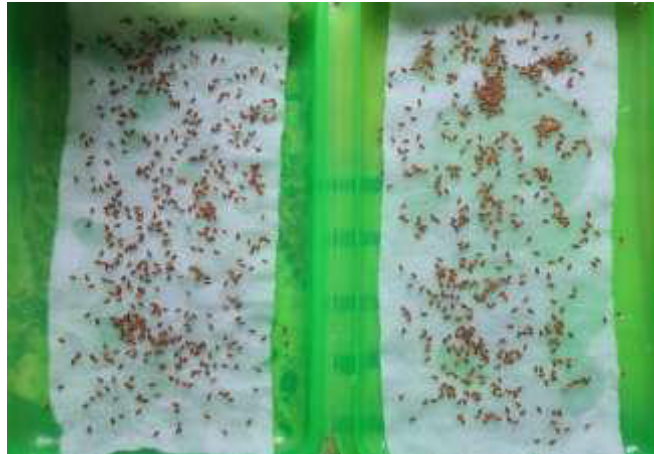
So wurde der Versuch bei uns durchgeführt:

Kresse selber ziehen

Der Samen.



Aussaat am
17.02.2021,
um 15.00 Uhr in
einer Plastikschaale
auf Watteflies.



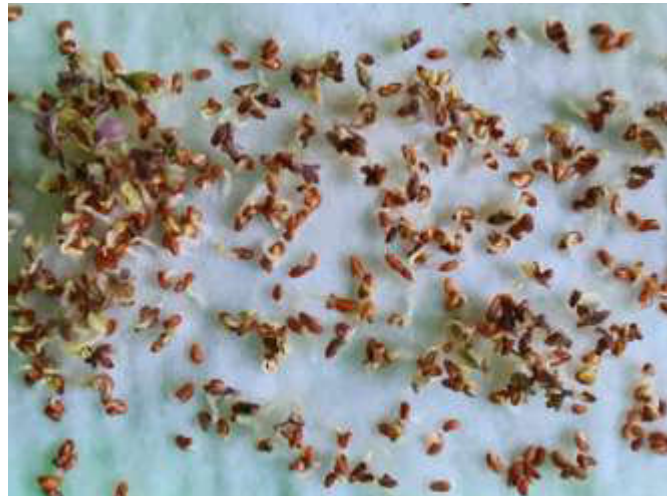
Erste Keime am
18.02.2021,
um 08.30 Uhr.



Keime am
19.02.2021,
um 09.00 Uhr.



Keime am
20.02.2021,
um 08.00 Uhr.



Keime am
20.02.2021,
um 08.00 Uhr.



Keime am
20.02.2021,
um 13.30 Uhr.



Keime am
21.02.2021,
um 08.15 Uhr.



Kresse am
21.02.2021,
um 17.00 Uhr.



Kresse am
22.02.2021,
um 13.00 Uhr.



Kresse am
23.02.2021,
um 08.45 Uhr.



Kresse am
23.02.2021,
um 08.45 Uhr.



Kresse am
23.02.2021,
um 17.30 Uhr.



Ernten und genießen:

- Zwar kann man alle Teile der Pflanze essen, die Wurzeln und vor allem die Warte sind aber nicht empfehlenswert! (keine Warte essen!) Am besten kann man die Kresse mit einer Küchenschere abschneiden.
- Kresse schmeckt sehr gut auf einem Käse- oder Frischkäsebrod und in einem Quark zu Pellkartoffeln.



GUTEN APPETIT!

Herbarium

Frühlingsblüher

Erstellt von Henrike und Sophia, Forscherklasse 6a

Gymnasium Unter den Eichen, Uetze im März 2021

Margerite

lat.: *luanthemum*



Die Mageriten gehören zu der Familie der Korbblüter. Die Gattung umfasst 42 Arten. Sie haben körbchenförmige Blüten, die von kahlen Hüllblättern umgeben sind. Die kräftigen Farben locken Bienen an.

Rose

lat.: rosaceae



Die Gattung der Rosengewächse umfasst bis zu 250 Arten. Typische Merkmale sind Stacheln und auffällige Blüten. Sie wird als Königin der Blumen bezeichnet.

Gerbera

lat.: asteraceae



Die Gerbera gehört zu den Korbblütlern und wird häufig als Schnittblume verwendet. Typisch ist der einzelne körbchenförmige Blütenstand auf einem einzelnen Stängel.

Primel

lat.: primulaceae



Trivialname: Schlüsselblume. Sie besitzt mehrere doldige Blütenstände. Etwa 500 arten gehören zu der Gattung der Primeln.

Schneeglöckchen

lat.: galanthus



Schneeglöckchen gehören zur Gattung der Amaryllisgewächse. Es gibt 20 Arten. Sie sind beliebte Frühblüher im Wald. Die drei weißen Blütenhüllblätter sitzen nickend am dünnen grünen Stiel.

Krokus

lat.: Crocus



Der Krokus gehört zu den Schwertliliengewächsen und es gibt 235 verschiedene Arten. Der Blütenstand ist stängellos mit verschieden farbigen Hochblättern. Der Krokus ist meistens lila, gelb oder weiß.

Herbarium



*Leon Gasch und Robin Kramm
Gymnasium unter den Eichen
Im Juni 2020*

Klatschmohn



Name: Klatschmohn

Lateinischer Name: Papaver rhoeas

Finder: Leon Gasch, Robin Kramm

Fundort: Uetze, am Straßenrand

Funddatum: 23-06-2020

Wiesenklee



Name: Wiesenklee

Lateinischer Name: Trifolium pratense

Finder: Leon Gasch, Robin Kramm

Fundort: Hänigsen, Feldrand

Funddatum: 23.06.2020

Weißklee



Name: Weißklee

Lateinischer Name: Trifolium repens

Finder: Leon Gasch

Fundort: Uetze, am Straßenrand

Funddatum: 23.06.2020

Kornblume



Name: Kornblume

Lateinischer Name: Centaurea cyanus

Finder: Robin Kramm

Fundort: Uetze, an der Straßenecke

Funddatum: 30.06.2020

Weißes Taubnessel



Name: Weißes Taubnessel

Lateinischer Name: Lamium album

Finder: Leon Gasch, Robin Kramm

Fundort: Hänigsen, am Feldweg

Funddatum: 30.06.2020

Schafgabe



Name: Schafgarbe

Lateinischer Name: Achillea millefolium

Finder: Leon Gasch, Robin Kramm

Fundort: Uetze, am Straßenrand

Funddatum: 23.06.2020

Wilde Möhre

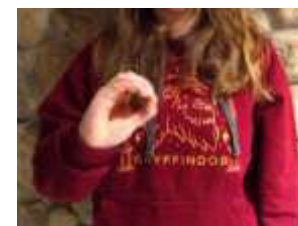


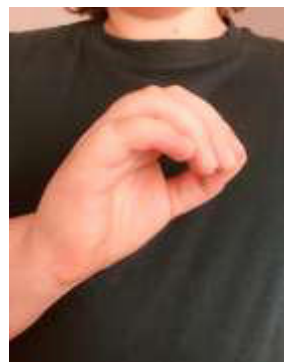
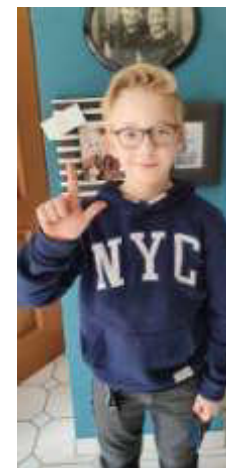
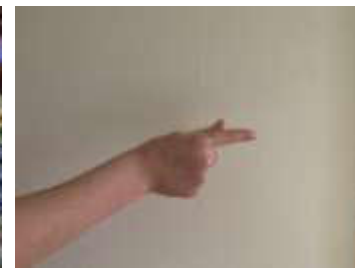
Name: Wilde Möhre

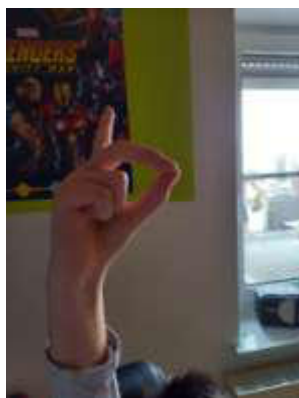
Lateinischer Name: Daucus carota subsp. carota

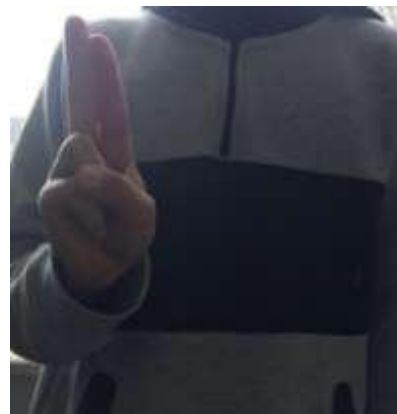
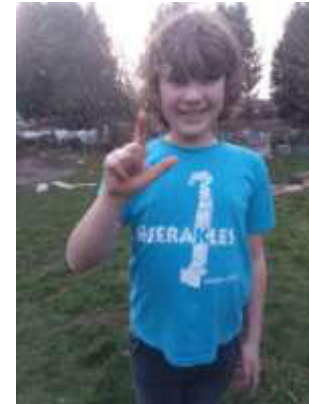
Finder: Frau Bleck

Fundort: Peine-Stederdorf, Feldrand









Das war...

Gebärdensprache und heißt

***„Unser Forscherprofil ist total cool und wir
lernen viel Neues!“***

***Stellvertretend für unser Lehrerteam des Forscherprofils am Gymnasium
Unter den Eichen Uetze bedanke ich mich für die tollen Werke der 5a und 6a
und auch für Ihr und Euer Interesse an dieser Präsentation***

Linda Bleck ;)