

Trumpf-Quintett Der Big 5 der Lüneburger Heide

Hier den Film zum Spiel anschauen:



Spielregeln

Zu Beginn erhält jeder Spielerin die gleiche Anzahl an Karten. Anschließend stellt ein Spieler dem anderen eine Frage zu einer bestimmten Kategorie seiner Karte. Wer in dieser Kategorie den höheren Wert hat, gewinnt den Vergleich und erhält die Karte des Gegners.

Hat eine Karte in einer Kategorie eine von–bis-Angabe (z. B. Kranich – Höchstalter: 20–40 Jahre), so zählt immer der höchste Wert dieser Spanne.

Der Gewinner des Vergleichs darf danach die nächste Frage stellen. Das Spiel läuft so lange weiter, bis ein Spieler keine Karten mehr besitzt – dieser Spieler hat das Spiel verloren.

Spielregeln als Video:





Birkhuhn

Lyrurus tetrix



Wissenswertes: Im Winter graben sich Birkhühner manchmal im Schnee ein, um sich vor Kälte zu schützen

Größe/Höhe	35-60 cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	6-10 Eier
Gewicht	1 Kg
Höchstalter	15-18 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	60 Km/h
Gefährdung	5/5
Anzahl der Individuen in der Region	200



Ziegenmelker

Caprimulgus europaeus



Wissenswertes: Der Gesang ist mindestens 500m, unter günstigen Bedingungen auch 1 km weit hörbar.

Größe/Höhe	24-28 cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	1-2 Eier
Gewicht	51-100g
Höchstalter	13 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	40 km/h
Gefährdung	3/5
Anzahl der Individuen in der Region	24-30



VÖGEL

Kranich

Grus grus



Wissenswertes: Junge Kraniche bleiben fast ein Jahr bei ihren Eltern und lernen dabei die Zugroute.

Größe/Höhe	100 -130 cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	1 – 4
Gewicht	3 – 6,1 kg
Höchstalter	20 – 40
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	100 – 130 km/h
Gefährdung	1/5
Anzahl der Individuen in der Region	4.000 Brütende 10.000 Zugvögel



Rebhuhn

Perdix perdix



Wissenswertes: Rebhühner drücken sich bei Gefahr oft regungslos auf den Boden, damit Feinde sie nicht entdecken.

Größe/Höhe	28-32cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	15 Eier
Gewicht	350g-500g
Höchstalter	10 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	50-60 km/h
Gefährdung	4/5
Anzahl der Individuen in der Region	10.000



VÖGEL

Heidelerche

Lullula aborea



Wissenswertes: Die Heidelerche kann beim Singen minutenlang in der Luft kreisen.

Größe/Höhe	13-15 cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	3-5 Eier
Gewicht	23-36 g
Höchstalter	7-9 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	20-45 km/h
Gefährdung	3/5
Anzahl der Individuen in der Region	6.250



Heidschnucke

Ovis aries



Wissenswertes: Sie werden als Landschaftspfleger der Lüneburger Heide bezeichnet.

Größe/Höhe	90 cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	1-2
Gewicht	90kg
Höchstalter	12 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	25km/h
Gefährdung	0/5
Anzahl der Individuen in der Region	350



SÄUGETIERE

Wildkatze

Felis silvestris



Wissenswertes: Wildkatzen lassen sich kaum zähmen und meiden Menschen fast immer.

Größe/Höhe	ca.25 bis 40
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	2 bis 4 Junge
Gewicht	Männliche 5-8 kg Weibliche 3-5 kg
Höchstalter	15-20 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	50 km/h
Gefährdung	3/5
Anzahl der Individuen in der Region	5.000 bis 8.000 Tiere geschätzt



SÄUGETIERE

Wolf

Canis Lupus



Wissenswertes: Wölfe können 60 km in einer Nacht zurücklegen.

Größe/Höhe	80 – 85 cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	4-6 Welpen
Gewicht	30 -80 kg
Höchstalter	16 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	50-60 km/h
Gefährdung	2/5
Anzahl der Individuen in der Region	60



SÄUGETIERE

Ziege

Capra aegagrus hircus



Wissenswertes: Ihre Pupillen sind horizontal rechteckig.

Größe/Höhe	70 bis 90 cm (Schulterhöhe)
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	1 bis 3 Kitze
Gewicht	Bis zu 80 kg.
Höchstalter	15 Jahre
Geschwindigkeit	17 km/h
Gefährdung	0/5
Anzahl der Individuen in der Region	100-300 Ziegen



SÄUGETIERE

Rothirsch

Cervus elaphus



Wissenswertes: Ein großer Rothirsch kann über 200 Kilogramm wiegen.

Größe/Höhe	2,00m-2,50m
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	1-2 Kälber
Gewicht	160kg-205kg
Höchstalter	20 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	70km/h
Gefährdung	1/5
Anzahl der Individuen in der Region	200.000



AMPHIBIEN & REPTILIEN

Feuersalamander

Salamandra salamandra



Wissenswertes: Feuersalamander können erstaunlich alt werden – manchmal über 20 Jahre.

Größe/Höhe	15-25cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	20-70
Gewicht	20-50 Gramm
Höchstalter (in freier Natur)	15-20 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	0,1 – 0,5 km/h
Gefährdung	3/5
Anzahl der Individuen in der Region	50.000-300.000



AMPHIBIEN & REPTILIEN



Moorfrosch

Rana arvalis



Wissenswertes: Der Moorfrosch kann bis zu 3Km weite Strecken wandern, um passende Laichgewässer zu finden.

Größe/Höhe	5-8cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	500-3000
Gewicht	15-50g
Höchstalter	10 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	Max 30 Kmh
Gefährdung	4/5
Anzahl der Individuen in der Region	50.000



AMPHIBIEN & REPTILIEN



Kreuzotter

Vipera berus



Wissenswertes: Kreuzottern haben **keine äußeren Ohren**, hören also nicht wie wir.

Größe/Höhe	50-70cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	5-15 Jungtiere
Gewicht	100-200g
Höchstalter	15 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	6 Km h
Gefährdung	4/5
Anzahl der Individuen in der Region	3000-5000



AMPHIBIEN & REPTILIEN



Schlingnatter

Coronella austriaca



Wissenswertes: Die Schlingnatter ist so gut getarnt, dass viele Menschen in ihrem Gebiet leben, ohne sie je gesehen zu haben.

Größe/Höhe	50-65cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	3-15
Gewicht	100g
Höchstalter	20 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsge- schwindigkeit	5 Km h Max.
Gefährdung	3/5
Anzahl der Individuen in der Region	3000-5000



AMPHIBIEN & REPTILIEN

Zauneidechse

Lacerta agilis

© Rüdiger Heins



Wissenswertes: Auffällig sind die Männchen im Frühling: Sie bekommen dann oft eine leuchtend grüne Flankenfärbung, um Weibchen anzulocken.

Größe/Höhe	18 cm bis 24 cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	5 bis 15 Eier
Gewicht	10 g bis 15 g
Höchstalter	10 bis 12 Jahren
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	12 bis 15 km/h
Gefährdung	4/5
Anzahl der Individuen in der Region	2616



INSEKTEN

Hochmoor-Mosaikjungfer

Aeshna subarctica



Wissenswertes: Sie ist eine der seltensten und faszinierendsten Libellenarten Deutschlands

Größe/Höhe	70 bis 76 mm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	1000 Eier
Gewicht	1 g
Höchstalter	10 Wochen
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	20-50 km/h
Gefährdung	4/5
Anzahl der Individuen in der Region	5000



INSEKTEN

Heide-Sandlaufkäfer

Cicindela hybrida



Wissenswertes: Ist extrem schnell

Größe/Höhe	10-15mm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	50 Eier
Gewicht	2g
Höchstalter	1-2 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit 1-2 Jahre	6 km/h
Gefährdung	3/5
Anzahl der Individuen in der Region	50 000



INSEKTEN

Blaublügelige Ödlandschrecke

Oedipoda Careulescens



Wissenswertes: sie wird auch Meisterin der Tarnung genannt

Größe/Höhe	Männchen 13-23mm Weibchen 20-29mm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	14
Gewicht	0,1 - 0,3g
Höchstalter	1 Jahr
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	5 bis 10 kmh
Gefährdung	3/5
Anzahl der Individuen in der Region	50.000-200.000



INSEKTEN

Heidelaufkäfer

Carabus auronites



Wissenswertes: Zählt zu den am meisten gefährdeten Käfern.

Größe/Höhe	13 bis 18 mm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	5-15 Eier
Gewicht	0,2g bis 0,4g
Höchstalter	4 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	2-4kmh
Gefährdung	5/5
Anzahl der Individuen in der Region	1-3mio.



INSEKTEN

Rote Waldameise

Formica rufa



Wissenswertes: Ein großes Ameisenvolk kann pro Tag Tausende Schadinsekten und Raupen erbeuten.

Größe/Höhe	Männchen: 9 bis 11 mm Weibchen: 4 bis 9 mm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	300 Eier
Gewicht	7 bis 10 Milligramm
Höchstalter	15 bis 25 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	2 Zentimeter pro Sekunde
Gefährdung	1/5
Anzahl der Individuen in der Region	Bis zu 1 Million Individuen



GEHÖLZE



Wacholder

juniperus communis



Wissenswertes: Er wird auch der stachelige Hüter der Heide genannt.

Größe/Höhe	10-15m
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	100-1000 Samen
Gewicht	10-500 Kg
Höchstalter	2000 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	5-20 cm pro Jahr
Gefährdung	2/5
Anzahl der Individuen in der Region	ca.100.000+



GEHÖLZE

Waldkiefer

Pinus sylvestris



Wissenswertes: Die Waldkiefer wird über 500 Jahre alt.

Größe/Höhe	35 m bis 40 m
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	30 bis 50 Samen
Gewicht	2-5 Tonnen
Höchstalter	800-1000 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	80 cm im Jahr
Gefährdung	3/5
Anzahl der Individuen in der Region	Millionen



GEHÖLZE

Sandbirke

Betula pendula



Wissenswertes: Sie wird auch „Hängebirke“ genannt.

Größe/Höhe	etwa 15 bis 25 Meter
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	Millionen pro Jahr
Gewicht	600–700 kg
Höchstalter	etwa 60 bis 100 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	pro Jahr: etwa 30 bis 60 cm
Gefährdung	1/5
Anzahl der Individuen in der Region	500.000-2 mio.



GEHÖLZE



Stieleiche

Quercus robur



Wissenswertes: Die Stieleiche kann mehrere hundert Jahre alt werden und gehört zu den ökologisch wertvollsten Bäumen Europas.

Größe/Höhe	20 bis 40 Meter
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	30.000
Gewicht	1.000 kg pro m ³
Höchstalter	100 bis 150 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	30 bis 50 cm pro Jahr
Gefährdung	1/5
Anzahl der Individuen in der Region	Millionen im Landkreis Harburg



Moorbirke

Betula pubescens



Wissenswertes: In Moorlandschaften hilft die Moorbirke dabei, neue Lebensräume für viele Insekten- und Vogelarten zu schaffen.

Größe/Höhe	20-30m
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	Hunderttausend bis Millionen Samen
Gewicht	100 bis 500
Höchstalter	60 bis 90
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	30–60 cm pro Jahr
Gefährdung	2/5
Anzahl der Individuen in der Region	1 Millionen



KRAUTIGE
PFLANZEN



Besenheide

Calluna vulgaris



Wissenswertes: Die Besenheide ist eine der wichtigsten Nektarpflanzen für Honigbienen in Norddeutschland.

Größe/Höhe	20-50cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	pro einzelne Blüte: etwa 20– 50 Samen
Gewicht	1-2kg
Höchstalter	30-40 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	5-15 cm pro Jahr
Gefährdung	0/5
Anzahl der Individuen in der Region	Ca. 4 Milliarden



KRAUTIGE
PFLANZEN



Wollgras

Eriophorum augustifolium



Wissenswertes: Im Wind sehen ihre Fruchtstände aus wie Wollbüschel aus.

Größe/Höhe	30-60cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	Pro Pflanze einige hundert bis 1.000 Samen
Gewicht	1kg
Höchstalter	10 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	10-30cm pro Jahr
Gefährdung	3/5
Anzahl der Individuen in der Region	50 -200 mio. Einzelpflanzen



KRAUTIGE
PFLANZEN



Glockenheide

Erica tetralix



Wissenswertes: Sie können auf sauren Böden wachsen auf denen andere kaum überleben würden

Größe/Höhe	30-50 cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	150.000
Gewicht	30kg
Höchstalter	Höchstalter
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	2-6 cm pro Jahr
Gefährdung	2/5
Anzahl der Individuen in der Region	44 Millionen Einzelpflanzen



KRAUTIGE
PFLANZEN



Krähenbeere

Empredum nigrum



Wissenswertes: Sie wächst oft in kalten Regionen.

Größe/Höhe	10-30 cm Hoch
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	6-9 pro Samen
Gewicht	1,7 kg
Höchstalter	80 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	Normal - Langsam
Gefährdung	1/5
Anzahl der Individuen in der Region	20.000



KRAUTIGE
PFLANZEN



Heidelbeere

Vaccinium myrtillus



Wissenswertes: Sie ist eine der wenigen Früchten die blau sind.

Größe/Höhe	2-60 cm
Nachkommen pro Wurf / Eier / Samen	20-60
Gewicht	300g
Höchstalter	20-30 Jahre
Geschwindigkeit/ Wachstumsgeschwindigkeit	Pro Jahr 5-15 cm
Gefährdung	0/5
Anzahl der Individuen in der Region	2 Millionen