

Hoffentlich geht es Euch gut (ohne mich?)!

Um der furchtbaren Langeweile etwas entgegen zu setzen, hier ein paar Denksportaufgaben:

Lösungen für Beschäftigungstherapie Nr. 5:

Gasthof zur Krone

Lösung

Hauptmenü

Rumpsteak mit Champignon
Hähnchenfilet
Rindsroulade
Kalbsfrikassee
Hirschragout
Fleischfondue
Schweinekotelett
Schaschlikspieße
Lasagne
Tortellini
Spaghetti Bolognese
Chili con carne

Kleine Küche

Schinkenbaguette
Toastbrot
Sandwich
Omelett
Crepes

Dessert

Vanilleeis
Birnenkompott
Himbeercreme
Schokoladenkonfekt

Gemüse / Beilagen

Kartoffelchips
Kartoffelpüree
Chicoree
Zucchini
Auberginen
Oliven
Brokkoli

Getränke / Aperitif

Cocktails
Erdbeerbowle
Cognac
Cafe au lait
Champagner

Aufgabe : Leider ist die Speisekarte beim Regen in der Gartenwirtschaft liegen geblieben, so dass einige Buchstaben auf der Speisekarte verwischt wurden. Ergänze die fehlenden Buchstaben und schreibe die Wörter in dein Heft! Schlage im Zweifelsfall im Wörterbuch nach!

Gut gegessen und auch richtig geschrieben?

Verbesserung falsch geschriebener Wörter ist wichtig!

Mathe

Kopfrechnen und Grundkenntnisse:

$$5/22 = \frac{1}{4} / 25/100 / 0,25 / 25\%$$

$$A \text{ Dreieck} = 27,04 \quad A \text{ Rechteck} = 126,88 \quad A = 153,92$$

$$3 / -22y -19/ x = 72,5 / x = - 30 / x = 40$$

Sachaufgaben

S. 130 Nr, 4a)

X = 65 Euro

pro Tag

14 Tage	Preis 1 Tag	Endreinigung	=	Gesamtpreis
14 *	x	+ 50	=	960

b) x = 18€ Stundenlohn c) $4x + 4 * 84 = 600 \rightarrow X = 66,00€$ Preis für einen Reifen

d) x = 1,8 € für eine Rose

S. 1331 Nr. 5

a) Wie viel Schüler...? → x Anzahl der Schüler!

Schüler	Fahrpreis	Schüler	Museum	=	Gesamtpreis
X *	4,50	+ X *	2,50	=	147,00

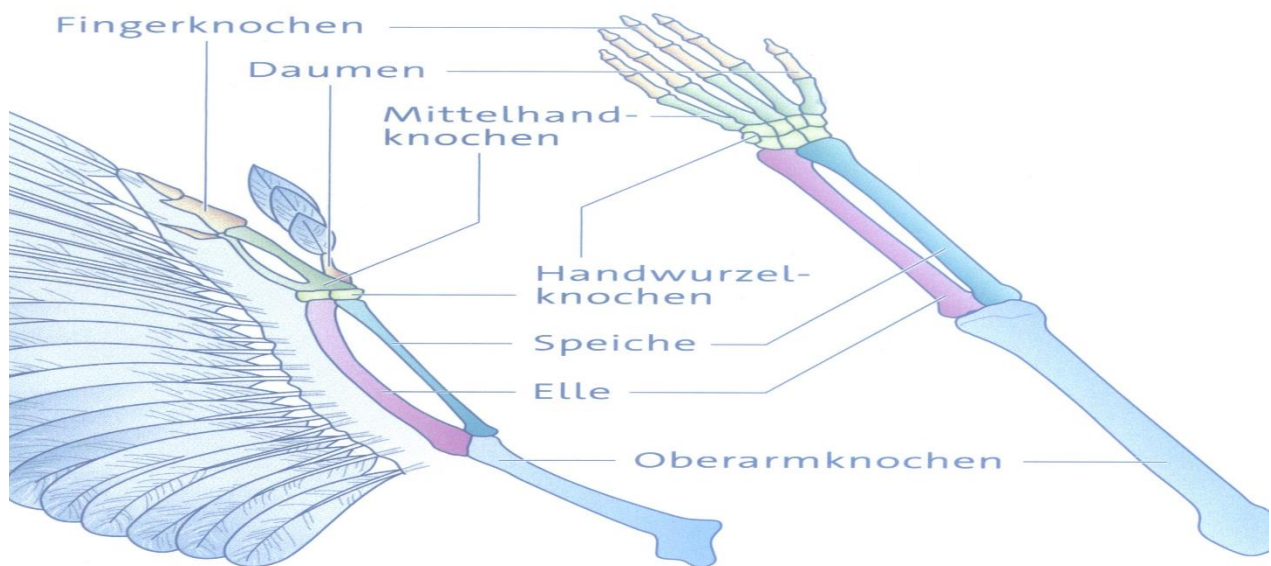
$$7X = 147,00 \rightarrow x = 21 \text{ Schüler}$$

b) x = 0,90€ Preis für eine Flasche Apfelsaft

c) x Anzahl der fehlenden Eimer → x = 9 Sie muss noch 9 Eimer... .

d) x = 8,50 € Preis für ein T-Shirt

NT: Lösungen



Vordergliedmaßen

Gewölbt / längeren / „dünner“ / Unterdruck / Sog / oben

Gleitflug- / Segel- / Ruder- / Rüttel- / Schwirr-

Röhrenknochen; dünner Schädelknochenstarke Brustmuskulatur; Lungensäcke unterstützen Atmung → viel Sauerstoff

Arbeitsaufträge 6 vom 02. April bis 03. April

Mathematik S. 131 Sachaufgaben

Tipp: Schreibe Informationen „sortiert“ heraus!

Nr 6

I: x Höhe der Monatsrate $\rightarrow 4x + 300 = 600 \rightarrow x = 125,00$ Euro Monatsrate

II. x Preis für Käsestange $\rightarrow x = 1,5$ € für eine Käsestange III. x = 24,5 m pro Stück

Anja	+	Fabian 28 mehr als Anja	+	Tobias 14 weniger als Anja	=	Gesamt
X	+	X + 28	+	X - 14	=	134,00

Nr. 7

Anja: X = 40,00 €

Fabian: $x + 28 \rightarrow 40 + 28 = 68,00$ €

Tobias: $x - 14 \rightarrow 40 - 14 = 26,00$ €

b) Fabian x! $\rightarrow x + x - 28 + x - 28 - 14 = 134,00$

8a)

Petra 10 mehr als Silke	+	Silke	+	Benjamin 20 mehr als Petra	=	Gesamt
X + 10	+	x	+	X + 10 + 20	=	100

X = 20,00 € Silke \rightarrow Petra 30,00 €

\rightarrow Benjamin 50,00 €

b) $x + x + 24 + x - 8 = 400 \rightarrow x = 128$ cm erstes Stück

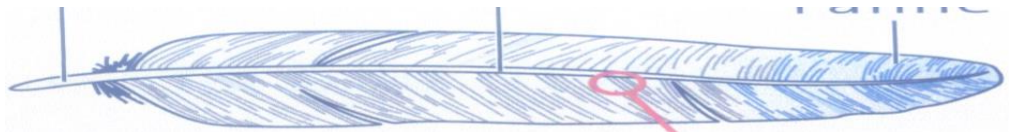
\rightarrow 152 cm zweites, 120 cm drittes Stück

NT Buch S. Bilder S. 77 und 79

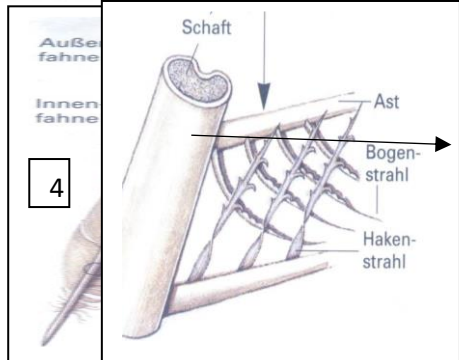
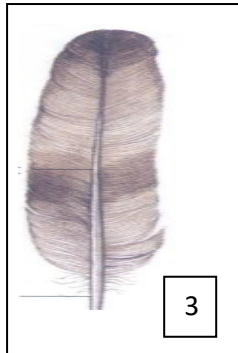
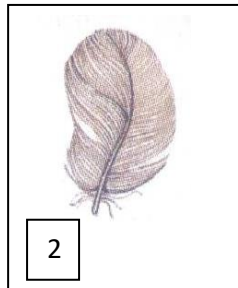
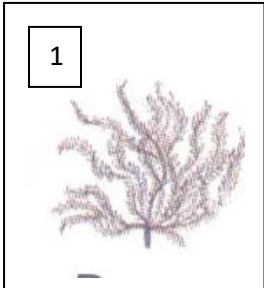
Verschiedene Federn: Welche Aufgaben erfüllen sie?

1. Aufbau und Teile von Federn

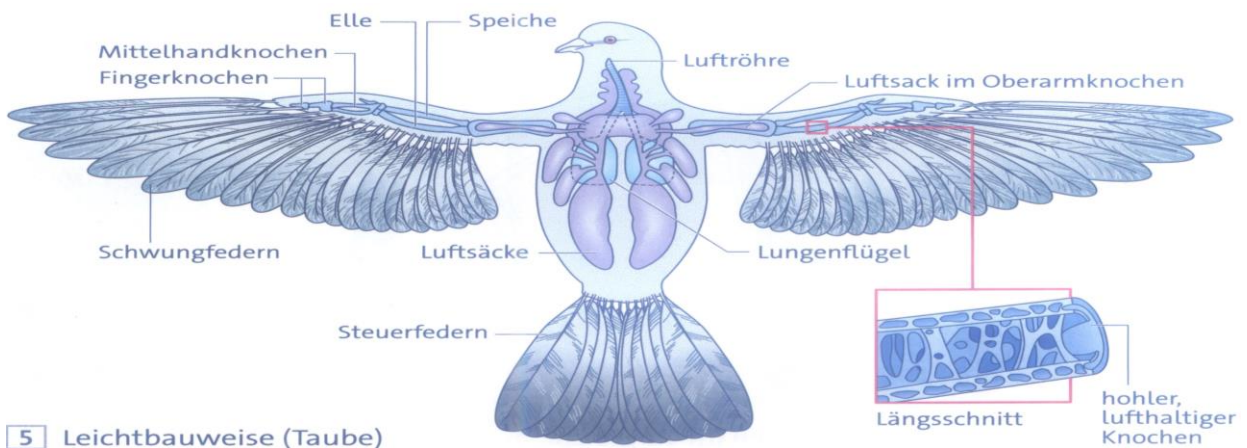
_____ mit _____ und _____



2. Verschiedene Federarten



3. Wo findet man welche Federart?



5 Leichtbauweise (Tauben)

Federart	1. Daunenfeder	2. Deckfeder	3.	4.
Lage am Körper	Körper, zwischen Haut und Deckfedern	Am Körper über _____	_____	_____
Aufbau	_____	_____	Mit Bogen- und Hakenstrahlen	_____
Eigenschaft	Hält _____	_____	Fest Fläche	_____
Leistung	Bildet „Luftkissen“ → hält Wärme	Hält Wärme, verringert Luftwiderstand	_____	_____

→ Der _____ gibt der Feder Festigkeit.

→ An den Ästen der Schwung- und Steuerfedern befinden sich _____ - und _____.

→ Diese sind verhakt, so entsteht eine _____ Fläche.

Die verschiedenen Federarten sind _____ aufgebaut und haben dadurch unterschiedliche _____.
 Sie erfüllen dadurch _____.



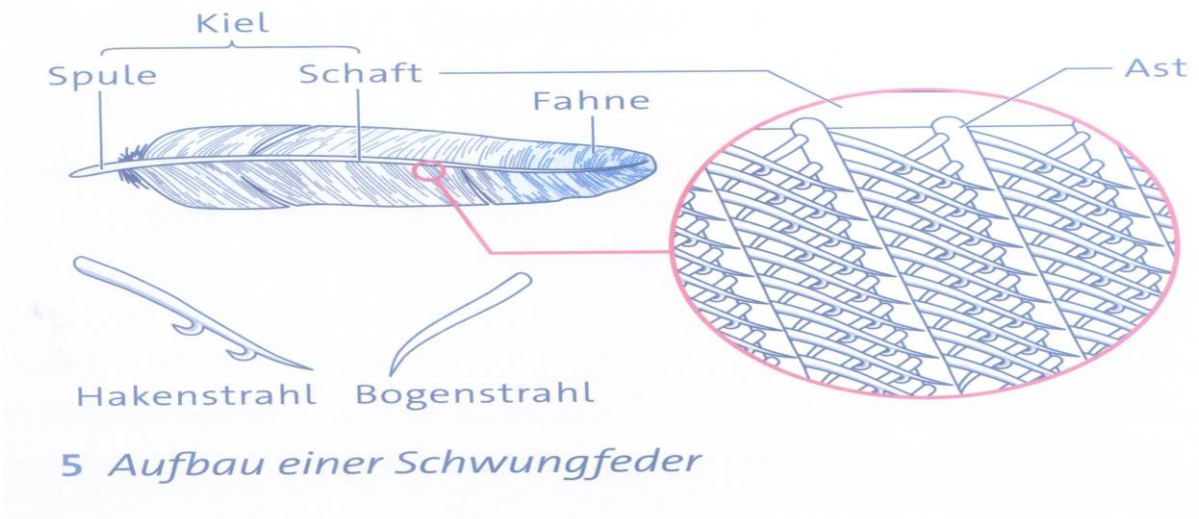
Versuch zum Auftrieb

Durchführung:

- Fertige eine genaue Zeichnung an und beschrifte sie mit Hilfe von Bild 5.
- Zupfe vorsichtig die geschlossene Federfläche auseinander. Betrachte die Details zwischen den Federästen genauer und beschreibe deine Beobachtung.
- Streiche vom Kiel zur Spitze der Feder und beschreibe, was du jetzt beobachtest.

Auswertung:

- Begründe, warum sich die Federfläche nicht so einfach auseinanderziehen lässt.
- Erkläre, weshalb Vögel ihre Federn durch den Schnabel ziehen.



5 Aufbau einer Schwungfeder

Fremdwörter aus dem Bereich Wirtschaft



Industrialisierung

Die Industrialisierung beginnt im ausgehenden 18. Jahrhundert mit der Erfindung der Dampfmaschine, deren Entwicklung allen Bereichen der Technik großen Auftrieb gab.

In der Produktion von Gütern wird Handarbeit ersetzt durch Maschinenarbeit oder zumindest durch Maschinen erleichtert. Aus der organisierten Handarbeit der Manufakturen entsteht die organisierte Maschinenarbeit. Fabriken entstanden, die eine systematisch entwickelte Arbeitsteilung von Hand- und Maschinenarbeit beinhalteten.

Der Eisenbahnbau, aber auch andere Bereiche der industriellen Produktion verstärkten den Bedarf an Bauteilen aller Art. Mit dem Massenbedarf kam die Herstellung austauschbarer Baugruppen, kam die Normung. Die ersten Drehautomaten entstanden. Neue Formen der Organisation

von Arbeit in der Werkstatt wurden entwickelt. Der arbeitende Mensch konnte körperlich entlastet und von der Bindung an den Arbeitstakt der Maschine befreit werden. Durch Zusammenfassung handwerklicher und maschineller Verrichtungen führte die Fabrikarbeit zu einer erheblichen Steigerung der Produktivität.

Das starke Wachstum der Bevölkerung schuf Arbeitskräfte im Überfluss. Unterbeschäftigung mit niederen Löhnen, Frauen- und Kinderarbeit waren die Folge. Erst durch die Sozialgesetzgebung unter Bismarck wurde für alle Arbeitnehmer ein allgemeiner Versicherungsschutz erreicht.

1. **Unterstreiche die im Text vorkommenden Fremdwörter!**

2. **Schreibe sie heraus und erkläre sie mithilfe des Dudens!**

- *Aufbau der Industrie*
- *Herstellungsverfahren, Arbeitsweise*
- *Herstellung, Erzeugung*
- *sorgfältig und systematisch vorbereiten*
- *vorindustrieller gewerblicher Großbetrieb*
- *gewerblicher Produktionsbetrieb*
- *ordentlich gegliedert*
- *einheitliche Gestaltung, (Größen-)Regelung*
- *selbsttätig arbeitende Werkzeugmaschine*
- *Aufbau, Gliederung, planmäßige Gestaltung*
- *maschinenmäßig; von einer Maschine hergestellt*
- *Ergiebigkeit, Leistungsfähigkeit*
- *Arbeitsabschnitt in der Automation*

l...g
A...t
P...n
o...n
M...r
F...k
s...h
N...g
A...t
O...n
m...l
P...t
A..kt

1. **Schreibe die Fremdwörter in der Reihenfolge der Erklärungen heraus!**
(Die Buchstaben sind Anfangs- bzw. Endbuchstaben der Wörter!)