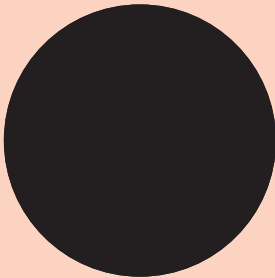


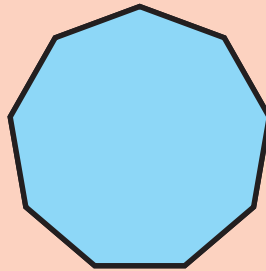


SHAPES EXERCISES:

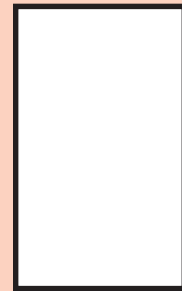
- Colour the **decagon** red.
A decagon has 10 sides.
- Colour the **nonagon** light blue.
A nonagon has 9 sides.
- Colour the **octagon** orange.
An octagon has 8 sides.
- Colour the **heptagon** dark green.
A heptagon has 7 sides.
- Colour the **hexagon** pink.
A hexagon has 6 sides.
- Colour the **pentagon** grey.
A pentagon has 5 sides.
- Colour the **square** turquoise.
A square has 4 sides; these are all the same length.
- Colour the **rectangle** white,
a rectangle has 4 sides, and the opposite sides have the same lengths and are parallel.



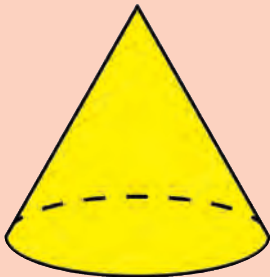
circle



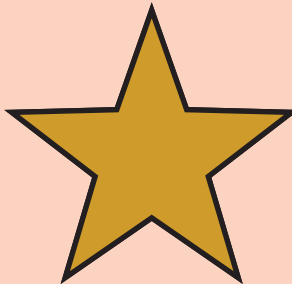
nonagon



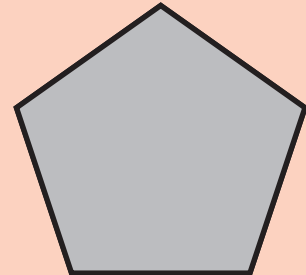
rectangle



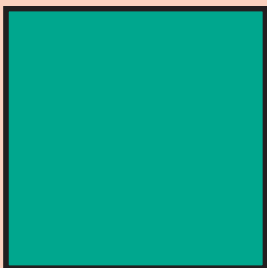
cone



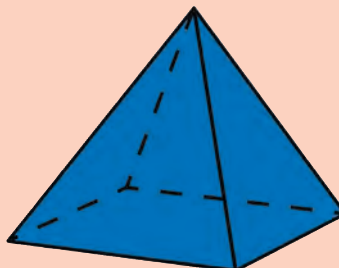
star



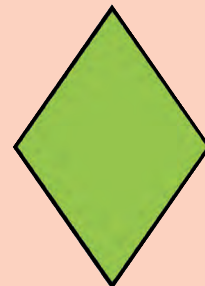
pentagon



square



pyramid



rhombus



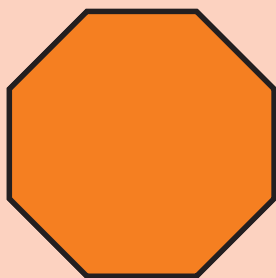
Find the described shape, colour it and write its name below!

- Colour the **rhombus** light green, also known as diamond or kite.
- Colour the **circle** black. A circle is round.
- Colour the **oval** silver. An oval looks like an egg.

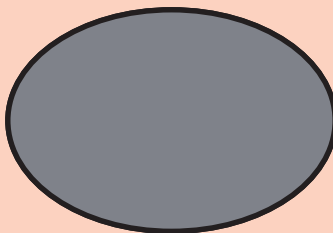
- Colour the **star** gold.
- Colour the **triangle** brown. A triangle has 3 sides; these are all the same length.

3D shapes:

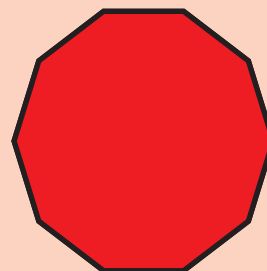
- Colour the **cube** cyclamen.
- Colour the **pyramid** dark blue.
- Colour the **cylinder** skin colour.
- Colour the **cone** yellow.
- Colour the **sphere** purple.



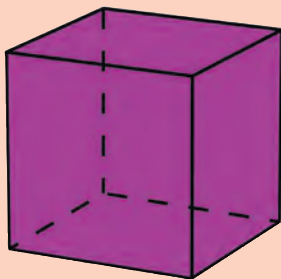
octagon



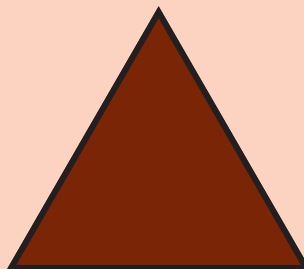
oval



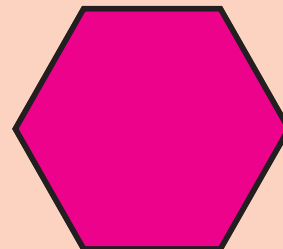
decagon



cube



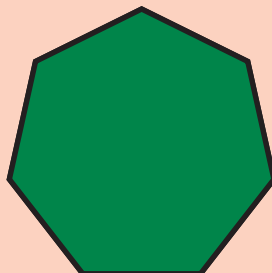
triangle



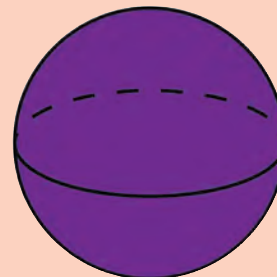
hexagon



cylinder



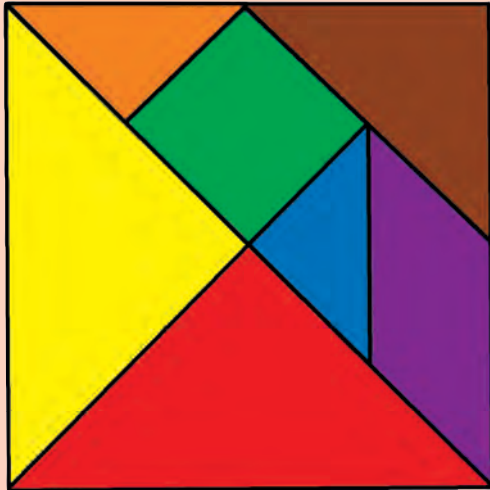
heptagon



sphere



Do you know what a „TANGRAM“ is?



It is a puzzle made out of seven shapes.

Colour your own tangram:

1 = yellow

4 = green

2 = red

5 = blue

3 = orange

6 = purple

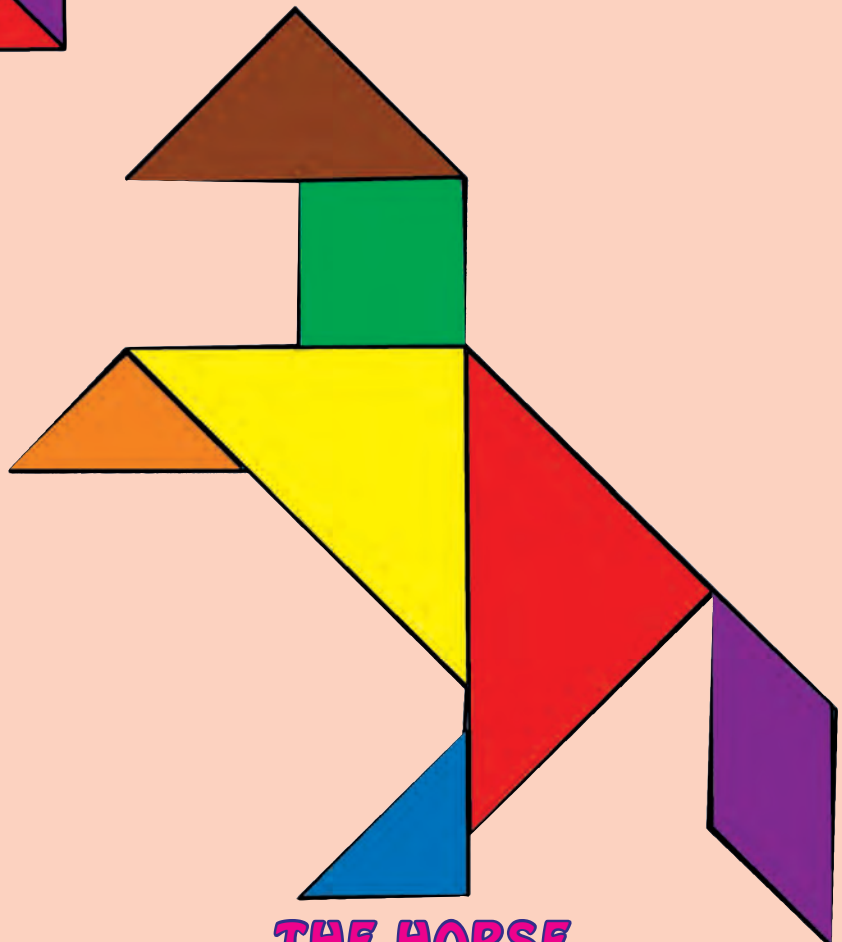
7 = brown

Then cut the pieces out.

You need all seven tangram pieces for the animal puzzles.

Try to arrange all of them so that they fit inside:

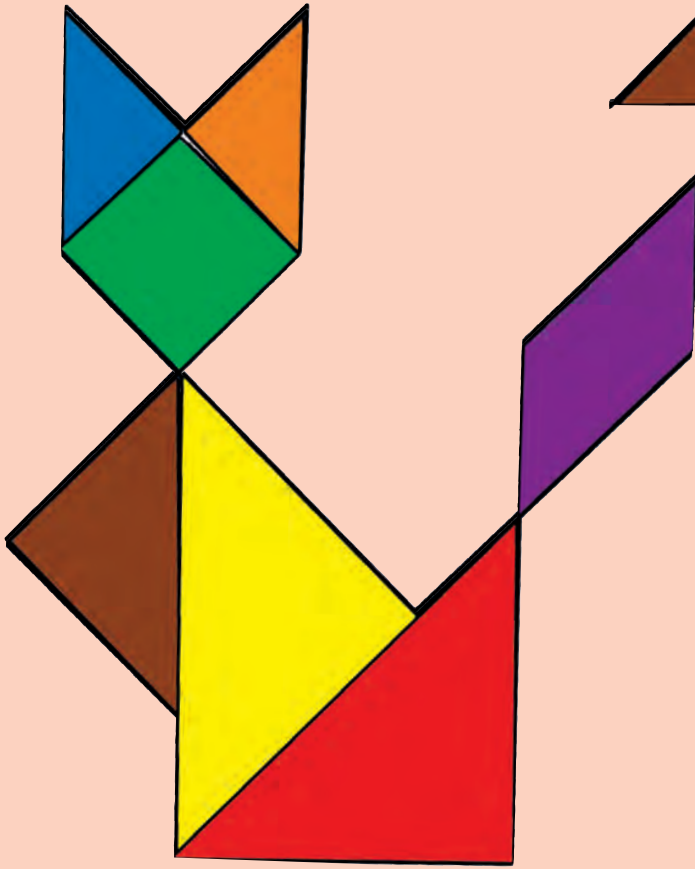
- the horse
- the cat
- the giraffe
- the bear



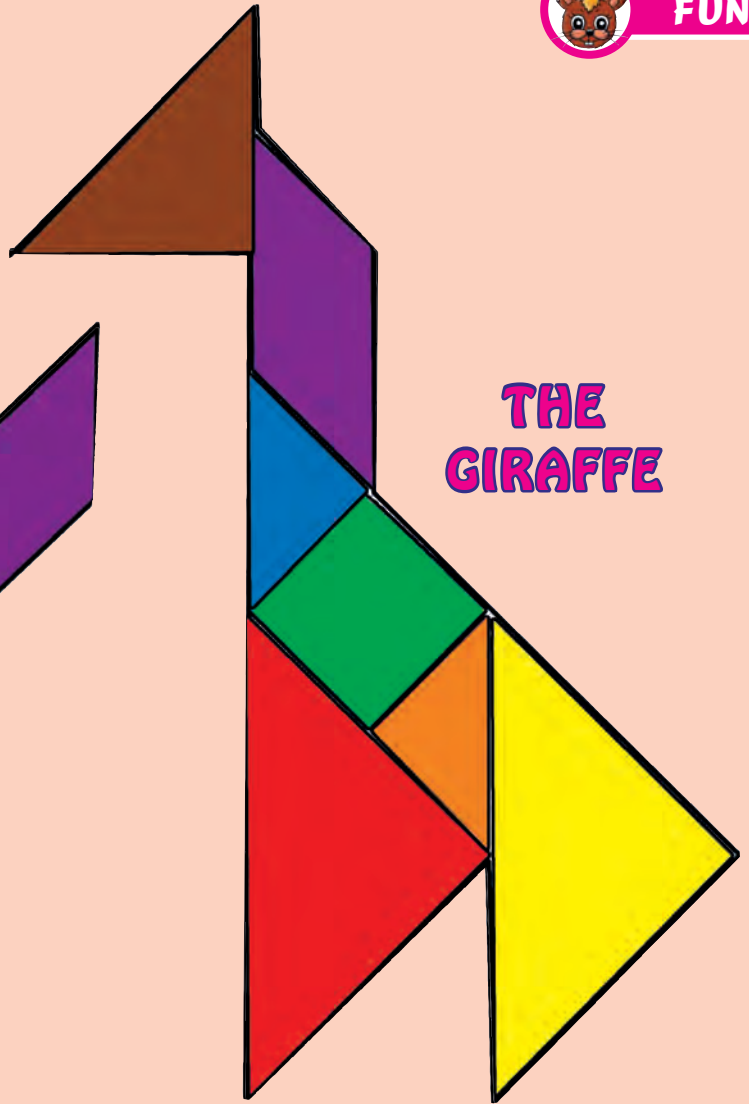
THE HORSE



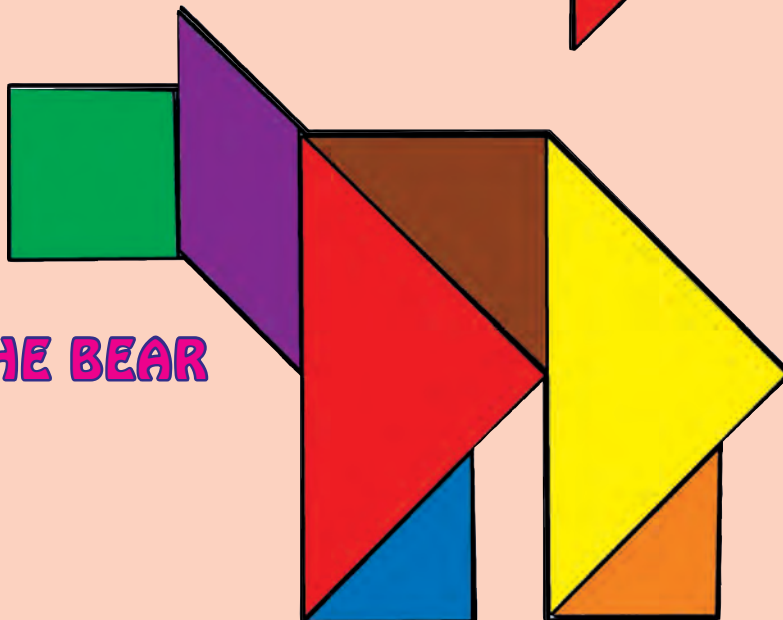
THE CAT



THE GIRAFFE



THE BEAR





Meine Wörter

Kreuzworträtsel: Das Wetter



WAAGRECHT (→):

- 1) Heute liegt die ... etwa bei fünfzehn Grad.
- 3) Heute hat es zehn ... unter Null.
- 4) Vom Himmel scheint die ...
- 6) Man sieht keine drei Schritte weit: Es herrscht dichter ...
- 8) Eisige Kälte ist ...
- 10) Im ... ist es heiß und es ist Urlaubszeit.
- 13) Am Himmel ziehen die ...
- 14) In einem ... gibt es Blitz und Donner.
- 15) Gestern ist ... gefallen: Wir gehen Ski fahren.
- 18) Es hat mehr als 30 Grad: Was für eine ...!

SENKRECHT (↓):

- 2) Der ... prasselt auf die Häuser und Straßen.
- 4) Ein starker Wind ist ein ...
- 5) Am Mittelmeer herrscht ein feuchtes ...
- 7) Wenn es sehr kalt ist, wird das Wasser zu ...
- 9) Geh aus der Sonne, setz dich in den kühlen ...!
- 11) Im ... schmilzt der Schnee und die Blumen beginnen zu blühen.
- 12) Im ... fallen die Blätter von den Bäumen.
- 13) Im ... ist die Landschaft vom Schnee bedeckt.
- 16) Weiße Körner fallen vom Himmel: Das ist ...
- 17) Über die Felder weht der ...



Deutsch • Englisch • Italienisch • Slowenisch • Spanisch

Zu jeder Jahreszeit!
 Sprachkurse an der Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
 am Sprachenzentrum „Deutsch in Österreich“
 Tel. 0463-24180 • www.dia.aau.at



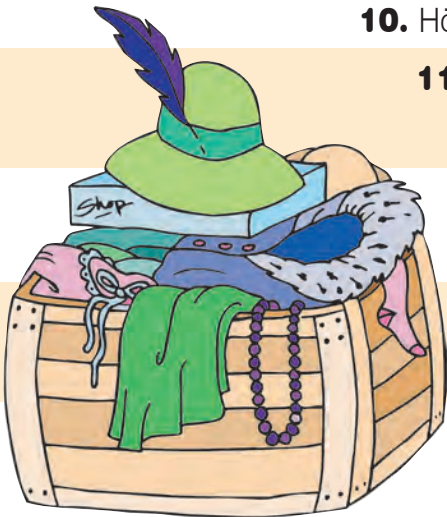
Kleider machen Sprüche

Stefanie liebt Kleider – und sie liebt Sprüche mit Kleidern.
Was gehört wohl an welche Stelle?



» Ärmel » Ärmel » Brille » Gürtel » Hemd
» Hemd » Hut » Hut » Kragen » Kragen
» Schuh » Schuhe » Schuhe » Socken ✓

1. Ich mache mich auf die Socken, sonst komme ich zu spät.
2. Steig nicht da hinauf – du riskierst sonst Kopf und Kragen.
3. Unser Nachbar tut viel für die Armen, für sie gibt er sein letztes Hemd her.
4. Ich muss zwei Fünfer ausbessern: Jetzt muss ich die Ärmel aufkrepeln.
5. Maria, warum bist du traurig, wo drückt dich denn der Schuh?
6. Dieser Witz ist ein alter Hut, über den kann ich nicht mehr lachen.
7. Du bist viel zu gutmütig, du siehst alles durch die rosa Brille.
8. Ich habe mit meinem Bruder um Geld gespielt und er hat mich bis aufs Hemd ausgezogen.
9. Warum kreischst du so laut, dass es einem die Schuhe auszieht?
10. Hör sofort auf, sonst platzt mir der Kragen!
11. Meine Freundin weiß alles, sie schüttelt die Antworten nur so aus dem Ärmel.
12. Sie hat lauter Einser im Zeugnis, man muss vor ihr den Hut ziehen.
13. Ich bekomme jetzt weniger Taschengeld, ich muss den Gürtel enger schnallen.
14. Das habe ich nicht getan! Das könnt ihr mir nicht in die Schuhe schieben!



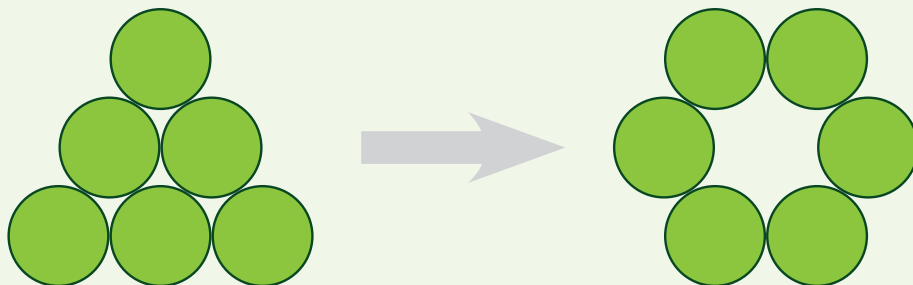


Rechnen macht Spaß!

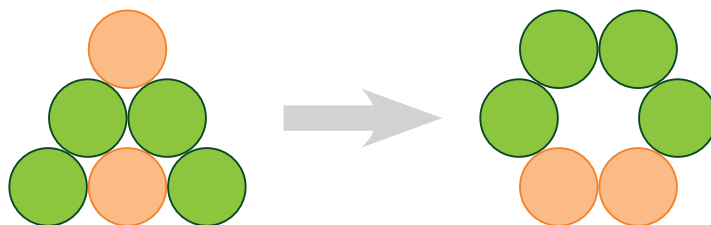
Löse die folgenden Textaufgaben! In den karierten Feldern hast du genügend Platz für deine Rechnungen und Notizen.

1) Figuren und Formen erkennen:

Sechs Münzen sind zu einem Dreieck gelegt. Wie viele davon müssen mindestens verschoben werden, um einen Kreis zu erhalten? (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5



Lösung: (B) 2



2) Zahlenspaß im Text versteckt:

Am Weg durch den Park stehen – immer im selben Abstand voneinander – neun Laternen. Meine kleine Schwester schafft es von einer zur nächsten mit sieben Hüpfen. Wie viele Hüpfen braucht sie von der ersten bis zur letzten Laterne? (A) 72 (B) 81 (C) 49 (D) 63 (E) 56



Lösung: (E) 56

Erklärung: Zwischen den neun Laternen gibt es genau acht Zwischenräume. Meine Schwester muss also acht solcher Räume mit je sieben Hüpfen überbrücken. Die Anzahl ihrer Hüpfen ist also: $8 \times 7 = 56$ Hüpfen.





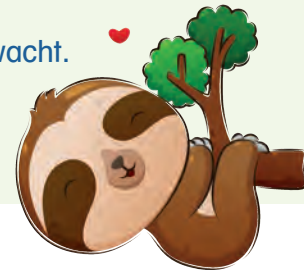
3) Rechnen mit Uhrzeiten:

Anni ist gestern um 21.30 Uhr eingeschlafen und heute um 6.45 Uhr aufgewacht.

Ihr kleiner Bruder hat eine Stunde und 50 Minuten länger geschlafen.

Wie lange hat er geschlafen? (A) 30 h 5 min (B) 11 h 35 min

(C) 11 h 5 min (D) 9 h 5 min (E) 8 h 35 min



Lösung: (C) 11 h 5 min

Erklärung: Wenn Anni um 21.30 Uhr eingeschlafen ist, hat sie bis Mitternacht 2 h und 30 min und dann am nächsten Tag noch 6 h und 45 min geschlafen. Das sind insgesamt 9 h und 15 min.

Addieren wir 1 h und 50 min hinzu, so ist klar, dass der kleine Bruder 11 h und 5 min geschlafen hat.

4) Logik zum Warmwerden:

Wenn $\heartsuit + 8 = \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit$ gilt, welche Zahl verbirgt sich dann unter dem Herz? (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6



Lösung: (C) 4

Erklärung: Wir überlegen uns, dass sich an der Gleichung nichts ändert, wenn wir auf beiden Seiten ein Herzchen wegnehmen. Dann sind also zwei Herzchen so viel wie eine 8, das heißt, einem Herzchen entspricht die 4. Und setzen wir das ein, erhalten wir $4 + 8 = 4 + 4 + 4$

Eine andere Möglichkeit, diese Aufgabe zu lösen, besteht darin, die als Lösungen vorgeschlagenen Zahlen einzusetzen, um zu erkennen, bei welcher es passt.

5) Logik zum Warmwerden:

Matthias und Klaus wohnen in einem Hochhaus. Matthias wohnt 12 Stockwerke

über Klaus. Eines Tages besucht Klaus Matthias und läuft dabei die Treppen hinauf.

Auf halbem Weg ist er im 8. Stock. In welchem Stock wohnt Matthias?

(A) im 12. (B) im 14. (C) im 16. (D) im 20. (E) im 24.



Lösung: (B) im 14.

Erklärung: Der sportliche Klaus läuft 12 Stockwerke hoch. Er macht nach der Hälfte eine Pause, also nachdem er $12 : 2 = 6$ Etagen (Stockwerke) hochgelaufen ist.

Da er dann im 8. Stock ist und noch 6 Etagen zu laufen hat, wohnt Matthias in der Etage $8 + 6 = 14$.



Peter Mitterhofer

1) In welchem Jahr erfand Peter Mitterhofer seine erste Schreibmaschine?

(Kreuze die richtige Aussage an!)

1854

1860

1864

2) Warum wollte Peter Mitterhofer überhaupt eine Schreibmaschine erfinden?

(Erkläre es in eigenen Worten!)

Peter Mitterhofer wollte das Schreiben für die Menschen leichter machen.

Das Schreiben mit der Schreibmaschine beanspruchte, so Mitterhofer, weitaus weniger Zeit und erzeugte dennoch eine schöne und gut lesbare Schrift.

3) Wie erfolgreich war Peter Mitterhofer mit seiner Schreibmaschine?

Kreuze an!

WAHR FALSCH

Peter Mitterhofers Schreibmaschine war ein voller Erfolg!

Bald besaß fast jeder Haushalt ein solches Gerät.

Leider war Peter Mitterhofer gar nicht erfolgreich.

Die Leute erkannten nicht den Wert seiner Erfindung und niemand wollte sie haben.

Peter Mitterhofer verkaufte seine Schreibmaschine nach Amerika, wo sie in einer Fabrik produziert wurde.

„Erfinder - Peter Mitterhofer“

4) Welche anderen Dinge erfand Peter Mitterhofer neben der Schreibmaschine?

(Kreuze die richtige Aussage an!)

- Computer
- Musikinstrumente
- Telefone

5) Unten siehst du die Tastatur einer Schreibmaschine.

Male alle Buchstaben an, die zu deinem Vornamen gehören!



6) Lückentext: Welche Buchstaben im untenstehenden Text wurden nicht gedruckt? Trage die fehlenden Buchstaben ein!

Pe l er Mitterh o fer w a r ein gro ß artig e r E r fin d er! Sei n e
 Sch r eib m asch i ne soll l e de n Mens c hen d a s Schrei b en erlei c ht e rn.
 Lei d er woll l e da m als nie m and sei n e E r fin d ung ha b en.



Optische Täuschungen

1) Was ist eine optische Täuschung?

(Erkläre es in eigenen Worten!)

Bei einer optischen Täuschung sehen wir etwas anders, als es in Wirklichkeit ist.

Das können Größen, Farben, Formen, Bewegungen oder andere Dinge sein.

Eine optische Täuschung betrifft immer etwas Sichtbares oder Erkennbares.

2) Vervollständige den Lückentext!

Benutze hierfür folgende Wörter: • Gehirn • Kreise • Würfel • Kanisza-Dreieck • bekannt



Diese optische Täuschung ähnelt stark dem .

Auch hier kannst du durch die ausgeschnittenen Linien

und sogar einen erkennen, obwohl gar keiner da ist.

Das liegt an unserem . Unser Gehirn sucht nach Formen, die ihm aus

unserem Leben sind, weswegen du hier einen Würfel siehst.

3) Buchstabensalat: Was für ein Durcheinander. Kannst du diesen Buchstabensalat lösen?

Schreibe die richtigen Wörter auf die Linien. (Tipp: Du findest sie im Beitrag „Optische Täuschungen“)

n R b u i s

V s e a

t s h o i c p e

ä u T s n g u c h

„Optische Täuschungen“

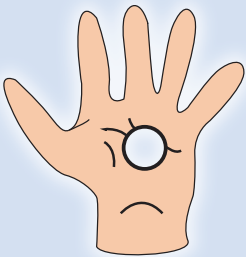
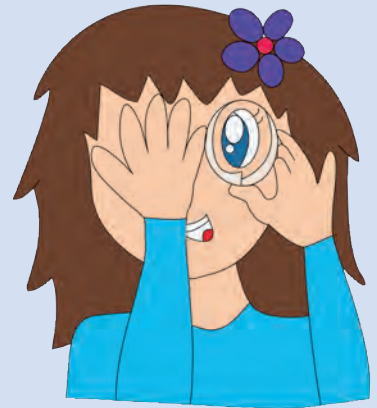
4) Dieses Bild scheint sich zu bewegen. Kannst du dich noch daran erinnern, warum dein Gehirn diesen Fehler macht? *(Kreuze die richtige Aussage an!)*



- Dein Gehirn spielt gerne kleine Streiche.
- Die Farben sind für dein Auge zu grell.
- Dein Gehirn hat Langeweile, weshalb es sich beschäftigt und das Bild in Bewegung versetzt.
- Durch den unruhigen Hintergrund kann das Gehirn das Bild nicht richtig verstehen.

5) Experiment: Loch in der Hand

Rolle ein Papier zu einer Rolle zusammen und schaue mit deinem rechten Auge hindurch, ohne dein linkes Auge zu schließen. Danach halte deine linke Hand flach an das Papierrohr. Nun warte einige Sekunden. Du wirst merken, dass es dir plötzlich so vorkommt, als hättest du ein Loch in der Hand.



Warum passiert das? Beide Augen sehen zwei unterschiedliche Bilder. Dein linkes Auge schaut deine Hand an, während dein rechtes Auge durch die Röhre nur einen kleinen Ausschnitt sieht. Dein Gehirn versucht, diese beiden Bilder zu verbinden. Das gelingt ihm aber nicht ganz und es scheint so, als hättest du ein Loch in der Hand.

6) Hat dir dein Gehirn auch schon einmal einen „Streich“ gespielt? Verrate doch, wann und wo du eine optische Täuschung gesehen hast.

<i>freies Ausfüllen</i>

Gänsehaltung in Kärnten

1) Welche Köstlichkeiten und Produkte liefern uns unsere Hausgänse?

(Nenne mindestens drei Produkte!)

Gänsefleisch, Gänseeier, Daunen für kuschelige Kissen und Decken,

Federn zum Basteln

2) Warum sind Gänseeier eine seltene und besondere Abwechslung?

Weil Gänse nur im Frühjahr Eier legen.

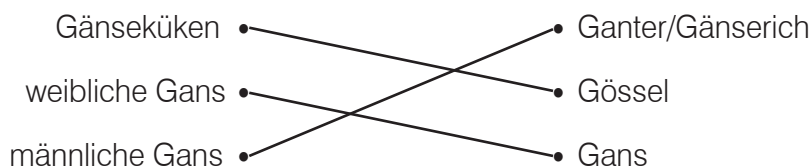
3) Das Hauptfutter unserer Gänse sind ...

(Kreuze die richtige Antwort an!)

- ... Würmer und Käfer.
- ... Gräser und Kräuter.
- ... kleine Fische und Krebse.

4) Wer wird wie genannt?

(Verbinde die Bezeichnungen richtig!)



Landwirtschaft: Gänsehaltung in Kärnten

5) Unsere Hausgans zählt zu den Wasservögeln. Ist sie eine gute Schwimmerin?

(Kreuze die richtige Antwort an!)

Ja, unsere Hausgans ist eine hervorragende Schwimmerin.

Nein, unsere Hausgans ist keine so gut Schwimmerin.

6) Was weißt du über Gänsehaltung?

Vervollständige den Lückentext mit den Wörtern:

- Oberösterreich • 5 • „Babyauslauf“ • 26 • Hunger
- Aufzucht • Durst • sauber • 32 • Mast

Die Kärntner Bio-Weidegänse werden in*Oberösterreich*..... ausgebrütet.

Die Brutzeit beträgt*32*..... Tage.

Im Alter von ein bis*5*..... Tagen kommen die Küken auf den

Betrieb. Bei ihrer Ankunft haben sie großen*Hunger*..... und

.....*Durst*..... . Der Stall muss*sauber*..... und warm

aufgeheizt sein, auf etwa*26*..... Grad.

Mit 14 bis 21 Tagen dürfen die Gössel in den*„Babyauslauf“*..... .

Nach etwa zwei Monaten*Aufzucht*..... beginnt die

.....*Mast*..... , die bis zu sechs Monate dauert.

UNI für Kinder: Wenn bunte Wiesen großen Parkplätzen weichen müssen

1) Welche für uns Menschen und unsere Umwelt wichtigen Aufgaben

erfüllt ein guter Boden?

(Kreuze alle richtigen Antworten an!)

- Ein guter Boden ist Lebensraum für Tiere und Pflanzen.
- Auf einem freien Boden lässt sich ein toller Skaterpark bauen.
- Für uns Menschen ist der Boden wichtig für unsere Ernährung, denn es können dort viele verschiedene Obst-, Gemüse- und Getreidesorten angebaut werden.
- Ein freier Boden speichert Wasser. Dadurch werden Überflutungen verhindert, Pflanzen bewässert und das Grundwasser gebildet.

2) Was versteht man unter dem Begriff „Bodenverbrauch“?

(freies Schreiben)

Mit dem Begriff „Bodenverbrauch“ bezeichnet man die Fläche, die pro Person für bestimmte Zwecke verbaut wird, wie zum Beispiel für Häuser, Straßen, Einkaufszentren oder Parkplätze.

3) Welche Gärten sind besser für unsere Umwelt: Schottergärten oder Gärten

mit einer grünen Wiese und Blumen? Begründe deine Antwort!

(freies Schreiben)

Manche glauben, Schottergärten wären praktisch, weil man nur Steine verteilen und keinen Rasen mähen oder Blumen pflegen muss. In Wirklichkeit verursachen aber auch Schottergärten einiges an Arbeit, da Unkraut in den Zwischenräumen der Steine wächst. Außerdem wird durch Schottergärten der Lebensraum vieler Pflanzen und Tiere wie Bienen, Insekten oder Igel vernichtet.

UNI für Kinder: Wenn bunte Wiesen großen Parkplätzen weichen müssen

4) Wie kannst du mit deiner Familie mithelfen, den Bodenverbrauch zu reduzieren?

(Kreuze alle richtigen Antworten an!)

- Am besten kaufen wir regional beim Händler vor Ort ein.
- Wir fahren mit dem Fahrrad zum Einkaufen. Wenn das viele Menschen machen, werden weniger Parkflächen für Autos benötigt.
- Wir bauen uns ein schönes großes Haus mit einer Terrasse. Dort stellen wir Blumenkübel für Pflanzen, Bienen und Schmetterlinge auf.
- Wir essen weniger Fleisch. Dann werden nicht so viele landwirtschaftliche Flächen für die Herstellung von Futtermitteln verwendet. Stattdessen können dort Obst-, Gemüse- und Getreidesorten wachsen.
- Wir gestalten unseren Garten so, dass er zu einem Lebensraum für viele Tier- und Pflanzenarten wird.

5) Male das Blumen-Mandala mit vielen verschiedenen Farben an!

