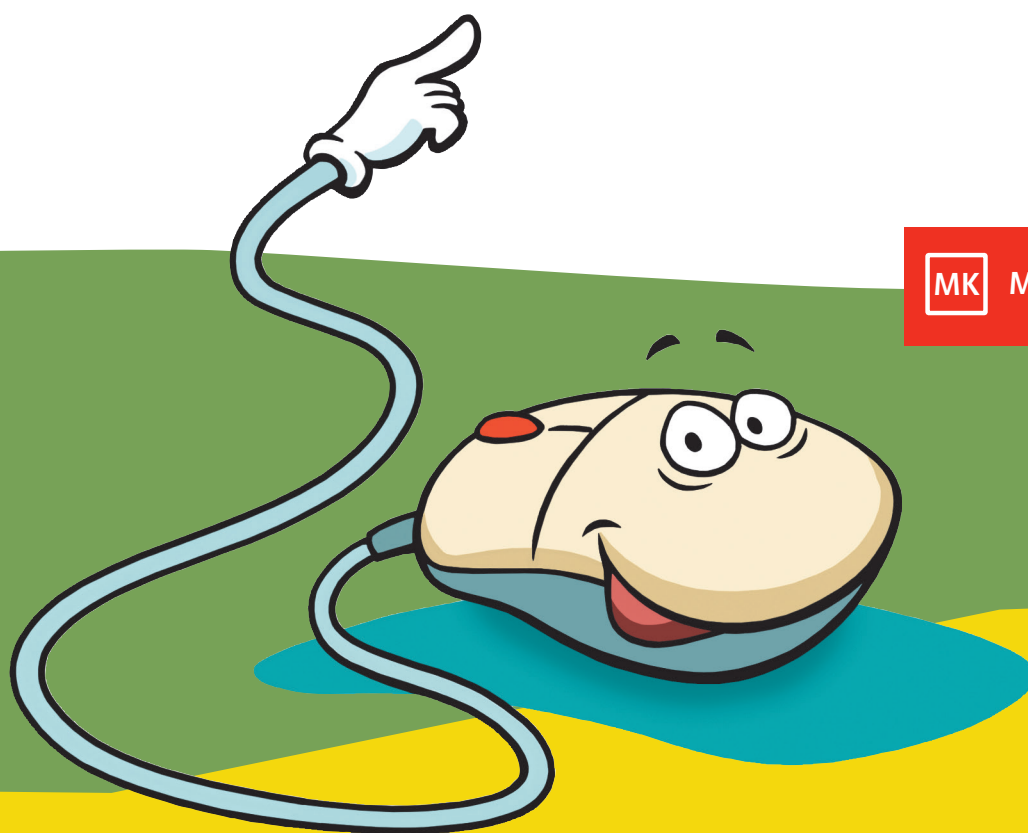




Mein Medienheft 3/4

Digitale Medien



MK Medienkompetenz

Teildruck

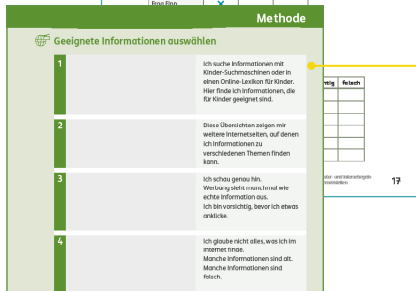


So lernst du mit dem Medienheft



Übungsseiten

Diese Seiten bieten Informationen, Übungen und Tipps zum Umgang mit dem Computer und dem Internet.



Methodenseiten

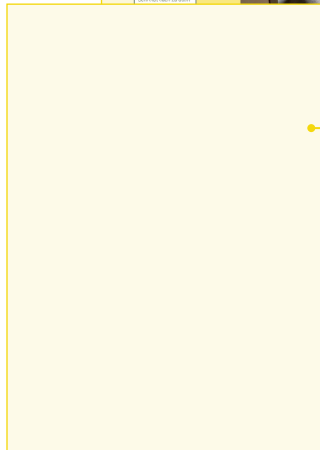
Auf diesen Seiten werden wichtige Kompetenzen Schritt für Schritt vorgestellt.

Ich gebe Hinweise zu Methodenseiten und habe auch Tipps für dich.



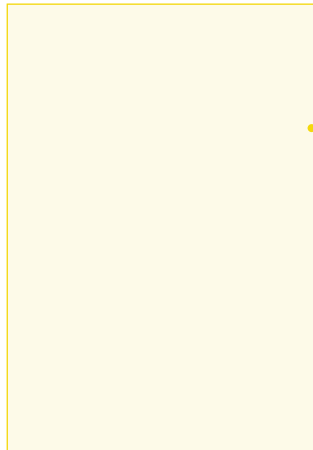
Projektseiten

Projekte bieten dir Anregungen zum Anwenden der Inhalte und Kompetenzen.



Portfolio

Hier kannst du deine Kenntnisse und Fähigkeiten einschätzen.



Lexikon

Auf diesen Seiten findest du Erklärungen zu wichtigen Fachbegriffen.



Partnerarbeit



Gruppenarbeit



Zusatzaufgabe



Verweis zum Projekt

Schnell und einfach erklärt: **Klett Erklärfilme**

Anschauliche und kindgerechte Vorstellung wichtiger Methoden und Arbeitstechniken, z. B. zur Recherche im Internet.



Erklärfilme

In das Suchfeld auf www.klett.de bitte den folgenden Code eingeben: **im3kz7**



Mein Medienheft 3/4

Digitale Medien

Erarbeitet von
Sabine Köpp
Britta Kuhlen
Sabine Voll

Ernst Klett Verlag
Stuttgart • Leipzig



Bedienen und anwenden

Medien kennen	4
Die Teile des Computers kennen	5
Die Tastatur kennen	6
Mit dem Computer schreiben	7
Texte verändern und drucken	8
Texte speichern	9
Ordner anlegen	10
Den Schreibtisch aufräumen	11
Eine Internetseite öffnen	12
Tablets und Smartphones bedienen	13
Methoden	
Einen Text am PC schreiben	14
Dateien benennen und speichern	15



Kommunizieren und kooperieren

Miteinander kommunizieren	28
Verschiedene Kommunikationswege kennen	29
E-Mails versenden	30
Gefühle ausdrücken	31
Anhänge versenden	32
Nachrichtendienste kennen	33
Soziale Netzwerke kennen	34
Die Privatsphäre schützen	35
Chatten und bloggen	36
Cybermobbing erkennen	37
Methoden	
Eine E-Mail schreiben	38
Mit anderen chatten	39



Informieren und recherchieren

In verschiedenen Medien recherchieren	16
Suchmaschinen nutzen	17
Suchmaschinen vergleichen	18
Suchergebnisse bewerten	19
Suchbegriffe verwenden	20
Informationen suchen	21
Medienfiguren kennen	22
Werbung erkennen	23
Informationen sorgfältig prüfen	24
Fallen im Internet erkennen	25
Methoden	
Im Internet recherchieren	26
Geeignete Informationen auswählen	27



Produzieren und präsentieren

Präsentationsmöglichkeiten kennen	40
Fotos aufnehmen oder herunterladen	41
Zeichenprogramme nutzen	42
Einen Comic gestalten	43
Ein Daumenkino herstellen	44
Ein Hörspiel aufnehmen	45
Eine Radioreportage aufnehmen	46
Einen Film planen	47
Präsentationsfolien bewerten	48
Einen Beitrag im Internet veröffentlichen	49
Methoden	
Einen Film drehen	50
Eine digitale Präsentation erstellen	51



Analysieren und reflektieren

Verschiedene Medien nutzen	52
Die Geschichte der Medien kennen	53
Soziale Netzwerke nutzen	54
Möglichkeiten sozialer Netzwerke kennen	55
Werbung in sozialen Netzwerken erkennen	56
Gefahren in sozialen Netzwerken erkennen	57
Falsche Freunde erkennen	58
Digitale Spiele kennen	59
Lernspiele nutzen	60
Über Mediennutzung nachdenken	61
Methoden	
Ein Medientagebuch führen	62
Digitale Spiele vorstellen	63



Projekte

Computer- und Internetregeln sammeln	76
Eine digitale Präsentation erstellen	80
Einen Erklärfilm drehen	84
Eine eigene Startseite erstellen	88
Portfolio	92
Lexikon	94

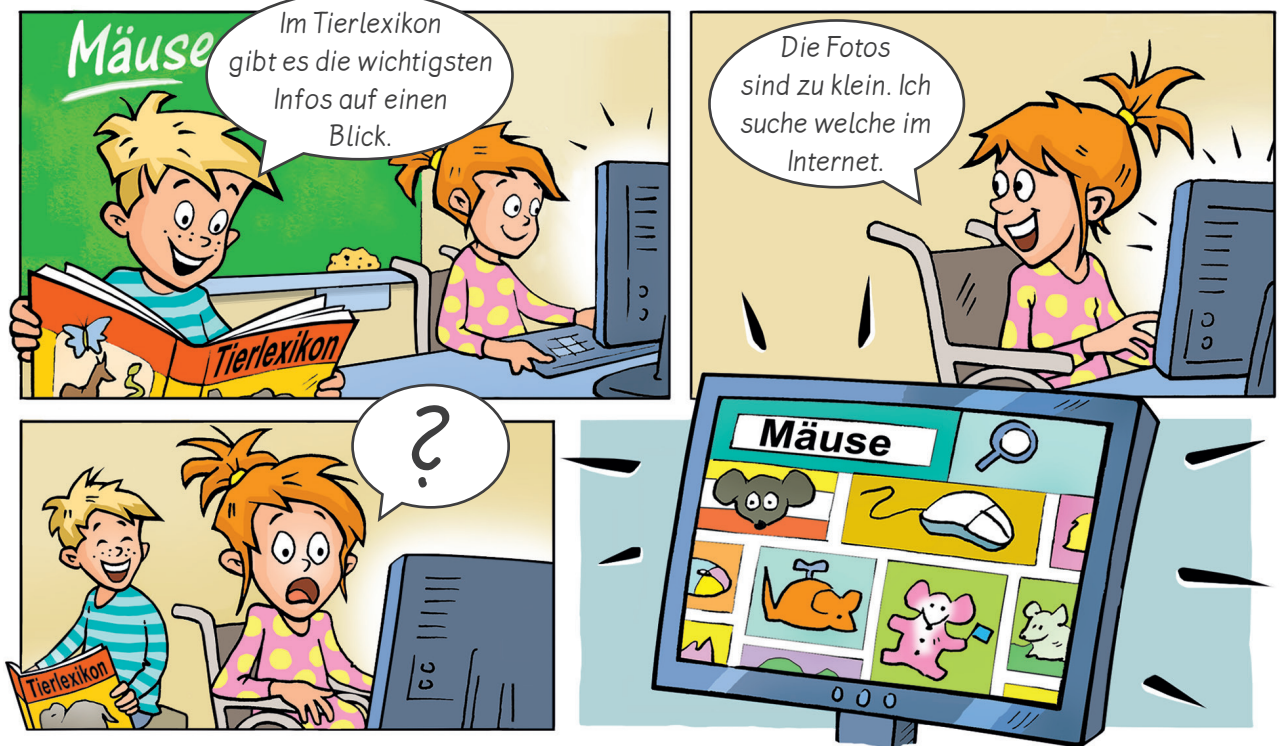


Problemlösen und modellieren

Computergesteuerte Systeme kennen	64
Befehle ordnen	65
Eine Anleitung schreiben	66
Eindeutige Befehle eingeben	67
Codes kennen	68
Logische Reihen erfinden	69
Den Binärcode kennen	70
Entscheidungen treffen	71
Den Aufbau von Algorithmen kennen	72
Selbst programmieren	73
Methoden	
Wie ein Computer denken	74
Einen Computercode erstellen	75



In verschiedenen Medien recherchieren



1 Timo und Halina suchen Fotos zum Thema Mäuse. Welche Probleme gibt es? Tauscht euch aus.

2 Tierlexikon oder Internet? Kreuze an.

	Lexikon	Internet
braucht keinen Strom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
große Auswahl an Fotos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informationen zu ähnlichen Themen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filme zum Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wichtiges auf einen Blick	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 In welchen Medien findest du Informationen zu diesen Themen? Notiere.

Dinosaurier: Sachbuch,

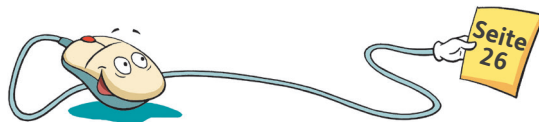
Tischtennis: _____

Pizza: _____

Ritter: _____



Suchmaschinen nutzen



i Mit **Suchmaschinen** kannst du Internetseiten zu einem Thema suchen.

Es gibt spezielle Suchmaschinen für Kinder.
 Sie zeigen nur Internetseiten an, die für Kinder geeignet sind.
 Im Internet kannst du auch in einem Online-Lexikon nachschlagen.
 Für Kinder gibt es zum Beispiel: Klexikon und Grundschulwiki.

Gib einen Suchbegriff in das Suchfeld der Suchmaschine ein.
 Dann drückst du die Eingabetaste oder klickst auf die Lupe.



Suchfeld
Suchbegriff

1 Welche Kinder-Suchmaschinen kennst du? Kreuze an.

Internetseite	kenne ich	finde ich gut	finde ich nicht gut
Frag Finn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blinde Kuh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Helles Köpfchen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klexikon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grundschulwiki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Recherchieren bedeutet: Informationen suchen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Online bedeutet: im Internet sein.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Im Internet gibt es Bilder und Filme.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ein Suchbegriff muss geheim bleiben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informationen gibt es in Sachbüchern und im Internet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Es gibt spezielle Suchmaschinen für Kinder.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Suchmaschinen vergleichen

Halina hat in zwei Suchmaschinen den Suchbegriff „Löwenzahn“ eingegeben.

SUCHEREI

Löwenzahn
🔍

[Alle](#) Bilder Videos Karten Nachrichten

Ungefähr 380.000 Ergebnisse

KiKA - Löwenzahn
<https://www.kika.de/loewenzahn/index.html>
 Entdecke die Welt mit Fritz Fuchs, seinem Hund Keks und dem schrulligen Nachbarn.

WERBUNG
Gartenbau Löwenzahn
https://www.loewenzahn_garten.de
 Blumen und Heilkräuter für Ihren Garten.

Löwenzahn
https://www.wiese_pflanze.de
 Der Löwenzahn ist eine Wiesenpflanze.

Löwenzahn – Zähne zählen

https://www.raetsel_ge-winnspiel_zahn

Wie viele Zähne hat der Löwenzahn?
 Spiel mit und gewinne den goldenen Zahn!

Löwenzahn

✕

www.blinde-kuh.de

Über 500 Treffer: Seite 1 von 58

1

Klexikon

Löwenzahn

Alter: um die 11 Jahre S M L XL

Löwenzahn ist eine Wildpflanze, die fast überall auf der Welt wächst. Es gibt verschiedene Arten, die sich in der Form der Blätter, Blüten und Stiele unterscheiden. Bei uns am häufigsten ist der Gewöhnliche Löwenzahn,

2

ZDF tivi Löwenzahn

Löwenzahn

Alter: ab 6 Jahre S M L XL

Entdecke die Welt mit Fritz Fuchs, seinem Hund Keks und dem schrulligen Nachbarn. Wie immer in Bärstadt, in und um den Bauwagen herum.

Weiter Löwenzahn bei ZDFtivi

3

Hamsterkiste

Löwenzahn

Alter: um die 11 Jahre S M L XL

Eine Lerngeschichte der Hamsterkiste

Mehr bei der Hamsterkiste

Natur Pflanzen

4

Kidsnet.at

Der Löwenzahn

Alter: um die 11 Jahre S M L XL

Hier findest du viele spannende Infos über den Löwenzahn.

Weiterlesen bei Kidsnet

Natur Pflanzen

1 Welche Suchmaschine würdest du Halina empfehlen? Begründe.

18

Themenrelevante Informationen und Daten aus Medienangeboten filtern



Suchergebnisse bewerten

- 1 Untersuche die Ergebnisse der Suchmaschinen auf Seite 18.
Richtig oder falsch? Kreuze an.


	richtig	falsch
Sucherei ist eine Suchmaschine für Kinder.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Kinder-Suchmaschine zeigt 31 Treffer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Kinder-Suchmaschine zeigt ein Gewinnspiel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sucherei zeigt Werbung.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Kinder-Suchmaschine zeigt ein passendes Ergebnis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Kinder-Suchmaschine bietet 3 Seiten mit Treffern.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Oft gibt es mehrere Ergebnisseiten zu einem Suchbegriff.

Der erste Treffer muss nicht der beste sein.

Wenn du ein passendes Ergebnis gefunden hast, kannst du es anklicken.

Dann öffnet sich die Internetseite.

- i** Wenn du mit dem Mauszeiger über die Überschrift fährst, verwandelt sich der Pfeil in eine Hand . Die Überschrift ist ein **Link**, der dich direkt mit der Internetseite verbindet.

- 2 Suche Informationen zum Löwenzahn.
Welche Internetseite bietet die meisten Informationen?
Notiere die Internetadresse.

Überlege, ob die Internetseite zu deiner Suche passt, bevor du sie öffnest.

- 3 Warum gefällt dir die Internetseite? Begründe.

-   4 Vergleiche die Internetseiten, die ihr gut findet.

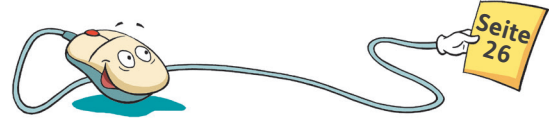
-  5 Weißt du das? Kreuze an.

Wenn du dir im Internet mehrere Seiten nacheinander ansiehst, heißt das

schwimmen, skifahren, spazieren, surfen.



Suchbegriffe verwenden



Je genauer dein Suchbegriff ist, desto genauer sind die Ergebnisse.

Du kannst auch mehrere Suchbegriffe eingeben.

Die Überschrift und der kurze Text geben dir Hinweise über den Inhalt der Internetseiten.

Mäuse – Klexikon - Das Freie Kinderlexikon
<https://klexikon.zum.de/wiki/Mäuse> ▼
 04.01.2019 - **Mäuse** sind kleine Nagetiere. Wer von einer **Maus** spricht, meint meistens die Hausmaus. Es gibt nämlich fast 40 verschiedene Arten von ...

1 Was fressen Mäuse? Welche Wörter kannst du zusätzlich in das Suchfeld eingeben? Ergänze.

- Loch
- Nahrung
- Kühlschrank
- Sendung
- Katze
- Futter

2 Welche Tipps sind sinnvoll? Kreuze an.

	sinnvoll	unwichtig
Suchbegriff mit anderer Schrift eintippen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rechtschreibung beachten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suchbegriff rückwärts eintippen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
verschiedene Obstsorten dazu schreiben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mehrere passende Suchbegriffe eingeben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suchbegriff auf Englisch schreiben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3 Probiert diese Such-Tipps für Profis aus.

Suchbegriffe: Maus und Tier	Nur Internetseiten, in denen die Maus als Tier vorkommt (nicht als Computermouse oder Comicfigur)
Suchbegriffe: Maus oder Tier	Alle Internetseiten, in denen eine Maus oder ein Tier vorkommen
Suchbegriffe: Maus nicht Computer	Nur Informationen, in der die Maus vorkommt, die nichts mit dem Computer zu tun hat



Medienfiguren kennen

Viele Figuren aus Büchern und aus dem Fernsehen findest du in deiner Umwelt. Pippi Langstrumpf oder den kleinen Drachen Kokosnuss gibt es auch auf Brotdosen oder Müsliverpackungen. Mit den Figuren wird also für ein Produkt geworben.

1 Welche Figuren findest du in deiner Umwelt? Nenne Beispiele.

Figur: _____ Produkt: _____

Figur: _____ Produkt: _____

2 Mit welcher Figur würdest du werben?

Gestalte ein Produkt, zum Beispiel eine Tasse oder Bettwäsche.

3 Sieh dir deine Lieblingsseite im Internet an. Gibt es dort Werbung? Notiere.

Internetseite: _____

Werbung: ja nein



4 Untersucht eine Kinderseite mit Werbung.

Wofür wird geworben?



Werbung erkennen

Werbung gibt es überall: Es gibt Plakate, Werbespots im Fernsehen, Anzeigen in Zeitschriften oder Zeitungen, auf Straßenbahnen oder in Prospekten und im Internet.

Vor allem im Internet ist Werbung oft schwer erkennbar.

Timo interessiert sich für Ritter. Das ist seine Lieblingsseite im Internet. Besonders toll findet er die Online-Spiele.

- 1 Untersuche die Internetseite. Was ist Werbung? Kreise ein.

RitterFreunde.de

Ritter-Chat
einloggen

Klassenfahrten zur Ritterburg

ONLINE-SPIELE:
Abenteuer- und Geschicklichkeitsspiele für Kinder
> **Klick hier!** <

Veranstungskalender

Oktober						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

17. Oktober
Ritterspiele auf Burg Drachenstein

DER offizielle Ausstatter der deutschen Ritter-Nationalmannschaft
www.ritterruestung.de

NEU: T-Shirts mit Ritter-Aufdruck! **Zum Shop**

Coole Handy-Hüllen für Ritter und Burgfräulein
ab 3€

Info-Hotline
für Ritterfans

AGB Impressum Datenschutz



- 2 Vergleicht eure Ergebnisse.
Woran habt ihr Werbung erkannt? Wo seid ihr unsicher?

Klicke Werbung im Internet nicht an!



- 3 Auf manchen Kinderseiten könnt ihr die Werbung ausschalten.
Wie geht das? Informiert euch.



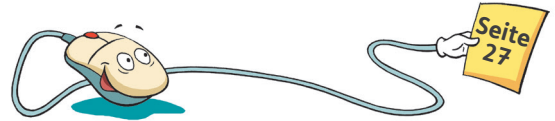


Informationen sorgfältig prüfen

In Zeitungen, im Fernsehen oder Radio und im Internet kannst du aktuelle Informationen und Nachrichten bekommen.

Für Kinder gibt es spezielle Angebote, zum Beispiel:

- im Fernsehen: „Wissen macht Ah!“
- im Internet: www.kindersache.de



1 Welche Sendungen oder Internetseiten mit Kindernachrichten kennst du? Notiere.

Besprich mit deinen Eltern oder Lehrern, welche Internetseiten du besuchst.

Das Internet ist wie eine riesige Bücherei. Du kannst zum Beispiel: Texte lesen, Filme oder Fotos ansehen, oder dich informieren, spielen.

Achtung: Im Internet gibt es auch

- versteckte Werbung
- falsche Informationen und Nachrichten.
- Angebote, für die extra bezahlt werden muss.
- Texte und Bilder, die dich erschrecken können.

Nutze Kinder-Suchmaschinen, denn sie

- prüfen die Inhalte, bevor sie Internetseiten anbieten.
- enthalten meistens keine Werbung.

Hier findest du auch geprüfte Kinderseiten: www.seitenstark.de



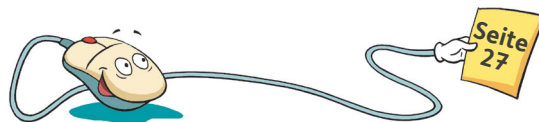
2 Richtig oder falsch? Kreise die passenden Buchstaben ein.

	richtig	falsch
Spiele im Internet sind immer kostenlos.	M	K
Werbung ist manchmal nicht gut zu erkennen.	I	A
Nicht alles ist wahr, was im Internet steht.	N	T
Auf Kinderseiten gibt es nie Werbung.	L	O

Lösungswort: _____



Fallen im Internet erkennen



Auf vielen Internetseiten findest du tolle Angebote, zum Beispiel: kostenlose Spiele, Ausmalbilder, Musik und Fotos.

Ein Klick genügt und du kannst etwas ausdrucken oder herunterladen.

- Der Begriff **downloaden** kommt aus dem Englischen und heißt herunterladen.**
Achtung: Manche Downloads kosten Geld.

Timos Bruder Jakob hat sich die neuen Songs seiner Lieblingsgruppe aus dem Internet heruntergeladen. Jakob hat seine Adresse angegeben. Aber er hat übersehen, dass er für die Musik bezahlen muss. Jetzt haben seine Eltern eine Rechnung bekommen.



Frag zuerst deine Eltern oder Lehrer, wenn du etwas herunterladen möchtest. Gib nie deinen Namen, deine Adresse oder E-Mail-Adresse an.

Erst denken, dann auf OK klicken.



1 Was stimmt? Kreuze an.

	richtig	falsch
Du kannst alles kostenlos aus dem Internet herunterladen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frag immer erst einen Erwachsenen, bevor du auf OK klickst.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Du kannst Texte und Bilder aus dem Internet herunterladen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auch bei Gewinnspielen solltest du vorher fragen, ob du mitmachen darfst.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mach den Computer aus, wenn du versehentlich etwas heruntergeladen hast. Dann passiert nichts.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



2 Wie könnt ihr erkennen, ob ein Download Geld kostet? Überlegt gemeinsam.



Im Internet recherchieren



Ich überlege mir, was ich wissen will, und notiere Fragen zu meinem Thema.

Dann suche ich passende

Suchbegriffe:

- Flugzeug
- Flugzeug Erfinder



Im Browser öffne ich eine Kinder-Suchmaschine.

In das Suchfeld tippe ich die Suchbegriffe ein.



Ich prüfe die Ergebnisliste:

Welches Ergebnis passt zu meinem Thema?

Nicht immer sind die ersten Treffer die besten.




Ich öffne die passenden Internetseiten

und lese die Texte. Ich prüfe, ob es weitere Informationen gibt: Fotos, Filme oder Hinweise zu anderen interessanten Internetseiten.



Ich schreibe die Antworten zu meinen Fragen auf.

Manchmal kann ich Texte oder Bilder ausdrucken. 



Ich notiere auch die Internetadresse der Seite, auf der ich die Informationen gefunden habe.



Geeignete Informationen auswählen



Ich suche Informationen mit Kinder-Suchmaschinen oder in einem Online-Lexikon für Kinder. Hier finde ich Informationen, die für Kinder geeignet sind.



Diese Übersichten zeigen mir weitere Internetseiten, auf denen ich Informationen zu verschiedenen Themen finden kann.



Ich schau genau hin. Werbung sieht manchmal wie echte Information aus. Ich bin vorsichtig, bevor ich etwas anklicke.



Ich glaube nicht alles, was ich im Internet finde. Manche Informationen sind alt. Manche Informationen sind falsch.



Ich frage zuerst meine Eltern oder Lehrer, wenn ich etwas herunterladen möchte. Oft ist es verboten, etwas herunterzuladen. Manche Angebote kosten Geld.



Ich behalte meine persönlichen Informationen für mich. Im Internet nenne ich niemals meinen echten Namen, meine Telefonnummer oder meine Adresse.



Computer- und Internetregeln sammeln

Computer und Internet bieten viele Möglichkeiten:

Im Internet findet ihr Informationen, Filme und Spiele.

Ihr könnt online Kontakt zu anderen Menschen bekommen und selbst Bilder und Texte ins Netz stellen.

Dabei könnt ihr Fehler machen, die euch oder anderen schaden.

Ihr könnt euch sogar in Gefahr begeben.

Deshalb müsst ihr Regeln für den Umgang mit dem Computer und dem Internet kennen.



Bildet Gruppen und erstellt Regeln:

- Regeln für den Umgang mit dem Computer
- Regeln für das Internet
- Regeln für Onlinespiele

Überlegt, wie ihr die Gruppen bildet und was ihr für die Arbeit benötigt.

- Wie können wir unsere Ideen austauschen?
- Wo können wir uns Informationen und Hilfe holen?
- Wie wollen wir unser Ergebnis festhalten und vorstellen?



Präsentiert eure Regeln den anderen Kindern.

1. Auflage

1 5 4 3 2 1 | 23 22 21 20 19

Alle Drucke dieser Auflage sind unverändert und können im Unterricht nebeneinander verwendet werden.

Die letzte Zahl bezeichnet das Jahr des Druckes.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Hinweis § 60a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk eingestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen. Fotomechanische oder andere Wiedergabeverfahren nur mit Genehmigung des Verlages.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2019. Alle Rechte vorbehalten. www.klett.de

Das vorliegende Material dient ausschließlich gemäß § 60b UrhG dem Einsatz im Unterricht an Schulen.

Autoren: Sabine Köpp (Düsseldorf), Britta Kuhlen (Ratingen), Sabine Voll (Düsseldorf)

Redaktion: Salomé Dick, Berlin

Herstellung: Claudia Bachmann

Gestaltung: know idea gmbh, Freiburg

Umschlaggestaltung: know idea gmbh, Freiburg

Illustrationen: Anke Fröhlich, Leipzig; Bettina Reich, Zwenkau; XXX

Satz: Krause-Büro, Jens Krause, Leipzig

Druck: XXX

Printed in Germany

ISBN 978-3-12-310479-4





Mein Medienheft 3/4 bietet:

- einen systematisch aufgebauten Leitfaden zum Erwerb der Medienkompetenz
- 6 Kapitel mit Informationen und Übungen rund um Computer und Internet
- Methodenseiten und Projekte
- ein Portfolio und ein Lexikon mit Fachbegriffen

Zusätzlich gibt es Erklärfilme, in denen Methoden und Arbeitstechniken anschaulich und kindgerecht vorgestellt werden.

Gemeinsam Unterricht gestalten

www.grundschul-blog.de



W210587

zu ISBN 978-3-12-310479-4