

# ICH HAB'S! WICKIE SUCHT DIE CLEVERSTEN KLASSEN!



# MACHT MIT! WICKIE SUCHT DIE CLEVERSTEN KLASSEN!

#### Liebe Lehrerinnen, liebe Lehrer,

Kinder sind neugierig und stellen Fragen – sie wollen Dinge selbst ausprobieren und sie so verstehen lernen. Dabei experimentieren sie gern, sind wissbegierig und haben Spaß am kreativen Arbeiten. Auch wir, das Wickie-Team, wissen, wie wichtig es ist, Kindern den Raum und die Gelegenheit zur freien Entfaltung ihrer Kreativität zu geben.

Aus diesem Grund bringt Wickie, der schlaue Wikingerjunge, unter dem Motto "Köpfchen macht stark" Informationen zu naturwissenschaftlichen Themen lehrplangerecht an Schulen. Mit dem beiliegenden Bildungsmaterial können Ihre Schülerinnen und Schüler knifflige Aufgaben lösen, gemeinsam Abenteuer bestehen und lernen, um die Ecke zu denken. Das Material bietet Arbeitsblätter mit Aufgaben aus Naturwissenschaft und Technik und bezieht sich dabei auf alltagsnahe Problemstellungen. Auf diese Weise werden die Schülerinnen und Schüler motiviert, sich eigenständig mit komplexen Sachverhalten auseinanderzusetzen. Neben den Aufgaben finden Sie auch Lösungsvorschläge und konkrete Anregungen für Ihren Unterricht im Material.

Mit dem Wettbewerb "Ich hab's! Wickie sucht die cleversten Klassen!" kann Ihre Klasse zudem tolle Preise gewinnen: Die Gewinner-Klassen werden von Wickie persönlich besucht. Fotografieren Sie die ausgetüftelten Konstruktionen Ihrer Schülerinnen und Schüler und schicken Sie die Bilder im Querformat bis zum 31. Oktober 2014 mit dem Betreff "Schulaktion" per E-Mail an aktion@wickie.tv oder per Post an: Studio 100 Media, Wickie und die starken Männer, Sapporobogen 6–8, 80637 München.

In den Sommerferien können Ihre Schülerinnen und Schüler zudem an der **Familienaktion "Wickie lässt die Leinen los – mit deinem Wikingersegel"** teilnehmen. Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Rückseite. Wir freuen uns auf Ihre Einsendungen und wünschen Ihrer Klasse viel Spaß beim Knobeln!

**Ihr Wickie-Team** 







P. S. Auf der Rückseite dieses Anschreibens finden Sie einen Elternbrief als Kopiervorlage. So können Sie die Eltern ganz einfach über Ihre Teilnahme am Wettbewerb informieren und auf die Familienaktion in den Sommerferien aufmerksam machen.



# WICKIE LÄSST DIE Leinen Los - mit Deinem Wikingersegel



#### Liebe Eltern,

momentan experimentieren und knobeln wir gemeinsam mit "Wickie und die starken Männern". Wickie, der schlaue Wikingerjunge, den Sie vermutlich noch aus Ihrer eigenen Kindheit kennen, stellt uns im Rahmen des Wettbewerbs "Ich hab's! Wickie sucht die cleversten Klassen!" knifflige Aufgaben aus Technik und Naturwissenschaften. Dafür tüfteln wir im Unterricht kreative Lösungen aus und gewinnen mit ein bisschen Glück einen Schulbesuch des pfiffigen Wikingers.

Wickie regt nicht nur in der Schule zum Kreativsein an, sondern segelt seit Ostern 2014 auch selbst in CGI (in 3D-Optik) durch das deutsche Kinderfernsehen. Mit dem großen Malwettbewerb "Wickie lässt die Leinen los – mit deinem Wikingersegel" ruft er auch in der Freizeit Familien zu einer großen Mitmach-Aktion auf. Gestalten Sie gemeinsam mit Ihrem Kind ein Segel für das Drachenboot der Wikinger und schicken Sie uns dieses zu. Alle Einsendungen werden in einer Online-Bildergalerie veröffentlicht.

Und das ist noch längst nicht alles: Das kreativste Segel wird in einen TV-Trailer eingebaut und im Herbst bei Junior auf Sky ausgestrahlt. Zusätzlich werden unter allen Teilnehmern Wickie Plüschfiguren, Wikinger Schachspiele, Wickie "Schiffe versenken" von Simba, Wickie Drachenboote von PlayBIG Bloxx und Wickie Waterplays von BIG von Studio 100 verlost. Schicken Sie uns das Wikingersegel Ihres Kindes im Querformat mit dem Betreff "Familienaktion" bis zum 30. August 2014 am besten per E-Mail an aktion@wickie. tv oder per Post an: Studio 100 Media, Wickie und die starken Männer, Sapporobogen 6–8, 80637 München. Vergessen Sie nicht, Namen und Absender anzugeben.

Viel Spaß beim gemeinsamen Gestalten!



Elternbrief als Kopiervorlage. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
© Studio 100 Animation/ASE Studios | ™ Studio 100 | www.wickie.tv | www.studio100.eu Idee und Gestaltung: capito – Agentur für Bildungskommunikation GmbH

Liebe Lehrerinnen und Lehrer!

Besonders in den ersten Schuljahren steht neben der Vermittlung von Inhalten die Förderung von Fähigkeiten im Vordergrund, die es den Kindern ermöglichen, eigenständig

und kreativ Aufgaben zu bearbeiten und Lösungen für Problemstellungen herzuleiten. Um diese Selbstständigkeit zu entwickeln, brauchen die Kinder Raum und Gelegenheiten, in denen sie ihre Kreativität nutzen und entfalten können. Knobelaufgaben sowie die experimentelle spielerische Auseinandersetzung mit Sachverhalten machen zudem unheimlich viel Spaß und steigern die Motivation, sich auch an schwierige Aufgaben heranzuwagen.

Im vorliegenden Material regt Wickie Ihre Schüler unter dem Motto "Köpfchen macht stark" dazu an, gemeinsam knifflige Aufgaben zu lösen, Abenteuer zu bestehen und dabei auch um die Ecke zu denken. Mit kreativen Ideen kann Ihre Klasse außerdem am Wettbewerb "Ich hab's! Wickie sucht die cleversten Klassen!" teilnehmen und tolle Preise gewinnen.







Wir wünschen viel Spaß beim Knobeln und sind gespannt auf die tollen Einfälle Ihrer Schüler!

**Ihr Wickie-Team** 





Lassen Sie die Kinder für alle drei Aufgaben auf der rechten Seite Lösungswege recherchieren. Notieren Sie die verschiedenen Varianten an der Tafel. Nachdem alle Vorschläge zusammengetragen wurden, können die Kinder gemeinsam überlegen, welche Materialien für die jeweiligen Lösungen benötigt werden. Auch diese Antworten können Sie an der Tafel vermerken. Anschließend entscheiden die Schüler, welche Aufgabe sie lösen möchten. Die Mehrheit entscheidet.

Bevor die Aufgabe umgesetzt wird, sollte die Klasse einen

Bevor die Aufgabe umgesetzt wird, sollte die Klasse einen Projektplan erstellen, der die benötigten Materialien, die Arbeitsschritte und eine Skizze enthält. Dabei kann ihnen auch eine Internetrecherche helfen.

Jetzt kommt der Praxistest: Lassen Sie die Kinder bauen. Funktioniert ihr Lösungsweg oder müssen sie noch etwas umstellen? Sind sie die kreativste Klasse? Fotografieren Sie die Konstruktion(en) Ihrer Klasse und mailen Sie uns die Fotos an aktion@wickie.tv!

#### **1 WASSER MARSCH!**

Die starken Männer brauchen oben auf dem Berg Wasser. Baut eine Wasserleitung, in der das Wasser von unten nach oben fließt!

► Lösungsvorschläge: Wasserrad oder eine Leitung aus Stoff

#### **2 HOCH HINAUS**

Wickie muss aus einem Blatt Papier einen Turm bauen, der so hoch ist wie der Mast des Drachenbootes. Wie kann man aus einem DIN-A4-Blatt einen hohen Turm basteln?

► Lösungsvorschläge: Falt-, Bastel- und Klebekonstruktionen

#### **3 STILLE POST**

Wickie möchte seiner besten Freundin Ylvi eine geheime Nachricht in ihr Zimmer im ersten Stock schicken. Habt ihr eine Idee, wie man die Nachricht nach oben schicken kann?

► Lösungsvorschläge: Boingballprinzip, Flaschenzug, Dosentelefon



#### 1 FLUSSÜBERQUERUNG

Nur auf DIN-A4-Blättern stehend haben die Kinder die Aufgabe, sich von einem Flussufer auf das andere zu retten. Ziehen Sie vorbereitend in einem Abstand von mehreren Metern zwei Kreidelinien auf dem Boden. Um an das andere Ufer zu gelangen, dürfen mehrere Kinder auf einem Blatt stehen. Berührt aber ein Kind den Boden, fängt die ganze Gruppe von vorn an. Die Flussüberquerung ist nur zu schaffen, wenn alle Kinder zusammenarbeiten und sich untereinander koordinieren.

#### **2 GEMEINSAM ENTKOMMEN**

Die Schüler setzen sich in Gruppen von 5 bis 6 Kindern (die Zahl kann variieren, aber: je mehr Kinder, desto schwieriger!) im Kreis eng aneinander, die Rücken dem Kreisinneren zugewandt. Sie haken die Arme ein, als wären sie aneinandergekettet. Nun versuchen sie gemeinsam gleichzeitig aufzustehen.



#### **WIKINGER-WINK**

Regen Sie Ihre Klasse zum Reflektieren an: Was haben ihnen die Übungen gezeigt? Was kann man im Team besser machen als allein? Und was ist wichtig, damit die Zusammenarbeit im Team gut funktioniert?



# KÖPFCHEN GEFRAGT Knobelaufgaben und Rätsel

#### **1 STRENG GEHEIM!**

Die Lösung des Arbeitsblattes lautet: "Ich hab's!". Erfinden Sie mit Ihren Schülern ein geheimes Klassenalphabet, das nur klassenintern gelesen werden kann. Dabei kann jeder ein bis zwei Buchstabenzeichen entwickeln. Das fördert nicht nur die Kreativität, sondern auch das Zusammengehörigkeitsgefühl Ihrer Klasse.

#### 2 AHOI!

Lassen Sie die Kinder das Boot in Gruppen nachbauen. Dafür können Sie zum Beispiel Pappe oder Holz verwenden. Legen Sie gemeinsam eine Größe für die Kästchen fest und berechnen Sie zur Vorbereitung die Maße des Drachenbootes. Anschließend können die Schüler die Einzelteile ausschneiden bzw. aussägen, zusammensetzen und anmalen. Vielleicht kann das Boot sogar auf Wasser schwimmen.

#### **3 AUF SPURENSUCHE**

Veranstalten Sie eine Spurensuche im Schulhaus oder im Freien. Dazu können Sie auch Zahlen oder Rechenaufgaben, die eine bestimmte Lösung haben, aushängen. Die Schüler finden den Schatz nur, wenn sie richtig rechnen. In Geheimschrift könnten Sie zusätzliche Hinweise hinterlassen.

#### **WIKINGER-WINK**

Auch im Fremdsprachenunterricht können die Kinder Geheimschrift anwenden.

### **MACHT MIT!**

## **KNOBELT UND ZEICHNET MIT WICKIE UND GEWINNT TOLLE PREISE!**

Wettbewerb für Schulklassen:

#### **WICKIE SUCHT DIE CLEVERSTEN KLASSEN!**

Knobelt, tüftelt und experimentiert mit eurer Klasse und fotografiert eure Konstruktionen! Schickt eure Fotos im Querformat am besten per E-Mail mit dem Betreff "Schulaktion" bis zum 31. Oktober 2014 an aktion@wickie.tv oder per Post an: Studio 100 Media, Wickie und die starken Männer, Sapporobogen 6-8, 80637 München.



DIE GEWINNER-KLASSEN WERDEN **VON WICKIE HÖCHSTPERSÖNLICH BESUCHT!** 

Wettbewerb für Familien:

#### WICKIE LÄSST DIE LEINEN LOS - MIT DEINEM WIKINGERSEGEL

Sei kreativ und zeichne Wickie und den starken Männern ein neues Segel für ihr Drachenboot! In den Sommerferien kannst du, gerne auch mit deiner Familie zusammen, dein eigenes Segel malen. Das schönste Gewinnersegel wird in einen Trailer zu "Wickie und die starken Männer" eingebaut und bei Junior auf Sky ausgestrahlt.

Schicke dein Segel im Querformat bis zum 30. August 2014 mit dem Betreff "Familienaktion" entweder digital per E-Mail an aktion@wickie.tv oder per Post an: Studio 100 Media, Wickie und die starken Männer, Sapporobogen 6-8, 80637 München. Auf die Gewinner warten tolle Preise.



#### **WIKINGER-WINK**

Wickie im TV

seit Ostern im ZDF und bei KiKA



#### IMPRESSIIM

© Studio 100 Animation/ASE Studios

TM Studio 100 | www.wickie.tv | www.studio100.eu

Herausgeber: Studio 100 Media GmbH a Studio 100 Group company Sapporobogen 6-8 | 80637 München

Konzeption, pädagogische Beratung, Redaktion und Gestaltung: capito - Agentur für Bildungskommunikation GmbH

Druck: LASERLINE Digitales Druckzentrum

Wir erklären mit Blick auf die genannten Internet-Links, dass wir keinerlei Einfluss auf die Gestaltung und Inhalte der Seiten haben und uns ihre Inhalte nicht zu eigen machen.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Nennung mehrerer Personen (z.B. Schüler, Lehrer) durchgehend die männliche Form benutzt. In diesen Fällen sind natürlich auch immer Mädchen und Frauen gemeint.





# KÖPFCHEN MACHT STARK

Die Wettbewerbsaufgaben

# WICKIE SUCHT DIE CLEVERSTEN KLASSEN DEUTSCHLANDS!



Wickie, der schlaue Wikinger, geht oft mit seinem Vater und den anderen starken Wikingern auf Abenteuerreise. Auch wenn Wickie nicht so groß und kräftig ist, haben die starken Männer großen Respekt vor dem kleinen Jungen. Denn durch seine Klugheit hat er sie schon aus so manch brenzliger Situation gerettet.

# WASSER MARSCH!

Die starken Männer brauchen oben auf dem Berg Wasser. Baut eine Wasserleitung, in der das Wasser von unten nach oben fließt!



Wickie muss aus einem Blatt Papier einen Turm bauen, der so hoch ist wie der Mast des Drachenbootes. Wie kann man aus einem DIN-A4-Blatt einen hohen Turm basteln?

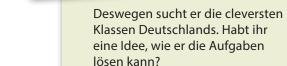


#### STILLE POST

Wickie möchte seiner besten Freundin Ylvi eine geheime Nachricht in ihr Zimmer im ersten Stock schicken. Habt ihr eine Idee, wie man die Nachricht nach oben schicken kann?



AUCH WICKIE BRAUCHT MANCHMAL EIN KLEINES BISSCHEN HILFE.







# KÖPFCHEN MACHT STARK

Die Wettbewerbsaufgaben



Bei welcher Aufgabe helft ihr Wickie?



Zeichnet eure Projektskizze!





#### **WIKINGER-WINK**

Eine Recherche im Internet oder in Sachbüchern kann euch bei der Lösung der Aufgabe helfen.

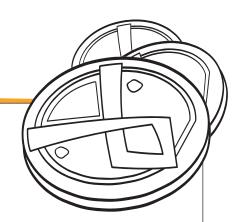
**G** Welche Materialien benötigt ihr?

Wie geht ihr vor?



# KÖPFCHEN STATT KRAWALL

**Teamgeist gefragt** 



WIKINGER-WINK

Schmiedet einen Plan und

besprecht gemeinsam, wie ihr vorgehen möchtet. Auch

während ihr die Aufgabe

Team auszutauschen.

löst, ist es hilfreich, sich im

# MACHT Gemeinsame SACHE!



Die starken Männer wollen einen reißenden Fluss überqueren. Wie erreichen sie sicher und trocken das andere Ufer?

Nimm dir ein Blatt Papier und stelle dich mit deinen Mitschülern an der einen Uferseite des Flusses auf. Die Blätter stellen Steine dar. Zum Überqueren des Flusses könnt ihr auch die Blätter der anderen benutzen. Wie kommt ihr nun auf die andere Seite? Den Boden dürft ihr dabei nicht berühren!



# Gemeinsam entkommen

Die starken Männer wurden gefangen genommen und aneinandergefesselt. Wie können sie entkommen?

Setze dich mit deinen Mitschülern in einen Kreis, sodass ihr mit den Rücken einander zugewandt seid. Hake deine Arme bei beiden Sitznachbarn ein. Nun versucht, alle gemeinsam aufzustehen. Gelingt es euch?







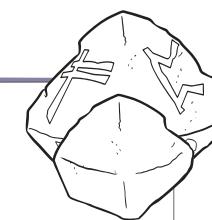




# KÖPFCHEN GEFRAGT

Kleine Knobeleien





# STRENG GEHEIM!

Wickie hat eine geheime Botschaft bekommen. Was steht da geschrieben? Entschlüssele die Nachricht. Vervollständige das Alphabet der Geheimschrift und verfasse selbst eine geheime Nachricht.

FBJ FNJ < 5 Y A B CH F H I K S Z JJ NFB'5

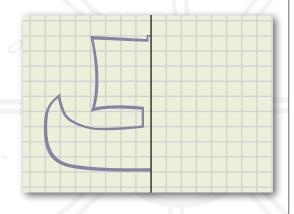


Die Wikinger konstruieren ein neues Drachenboot. Nun ist ihnen die Kreide ausgegangen. Hilf ihnen, das Boot fertig zu konstruieren, indem du das Bild an der Trennlinie spiegelst.



#### **WIKINGER-WINK**

Erfindet eine eigene Geheimschrift.



# **AUF SPURen-SUCHE**

Der Schreckliche Sven hat den Wikingern ihren Schatz geklaut. Sie haben die Fährte aber schon aufgenommen. Die Zahlen, die durch sieben teilbar sind, zeigen ihnen den richtigen Weg.

