MystMind Academy

Deutschschweiz
1. Klasse
Mathematik

Das Rätsel der fünfzehn Katzen

Gestern zwölf Katzen. Heute fünfzehn.
Wie ist das möglich?



6-7 JAHRE / 6 MISSIONEN

Entdecke. Löse. Verstehe.

KOSTENLOSE LESEPROBE / DEUTSCH



Ein Samstag im Tierheim Lindenhof

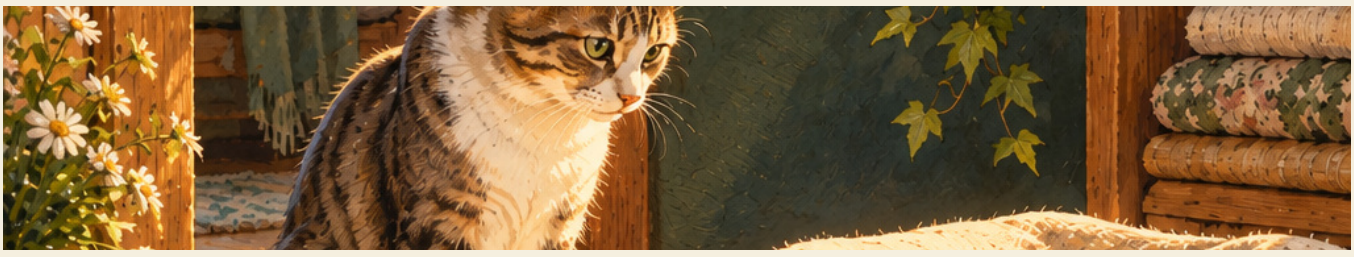
DAS ABENTEUER BEGINNT

Im Tierheim Lindenhof warten die Katzen auf ein neues Zuhause. Sacha besucht das Tierheim mit seiner Mutter. Sie hilft Amira, der Leiterin. Heute kommt auch Sachas Freundin Inès mit. Die Kinder gestalten ein Schild mit den Bildern der Katzen.

Amira zeigt ihnen das Schild von gestern: «Zwölf Katzen im Tierheim». Dann sagt sie: «Heute Morgen sind es fünfzehn. Dabei hat in der Nacht niemand eine Katze gebracht. Weggegangen ist auch keine.» Sacha schaut Inès an. Woher kommen die drei zusätzlichen Katzen?

DEINE AUFGABE

Finde mit Sacha und Inès heraus, was sich verändert hat. Zähle die Katzenbilder, vergleiche die Gruppen und hilf beim neuen Schild. Eine erwachsene Person kann mit dir lesen.

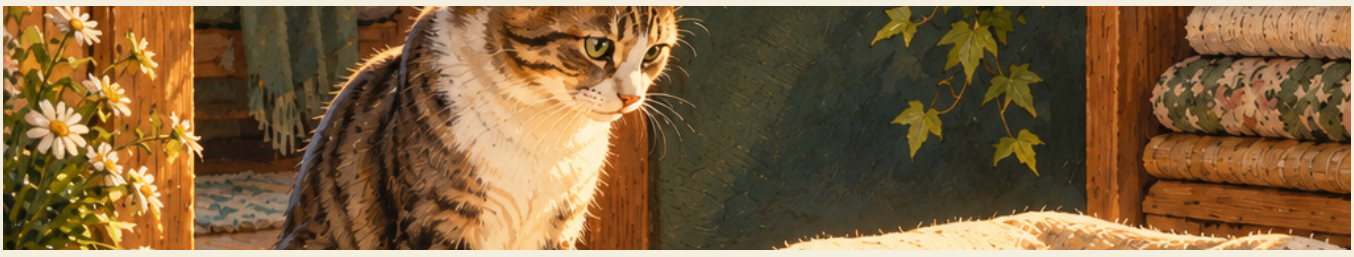




Ein Tierheim mit ruhigen Plätzen

SO FOLGST DU DER GESCHICHTE

Lies den Anfang der Geschichte und löse die Aufgaben von Mission 1. Die Tipps und alle Antworten dieser Mission stehen am Ende dieses Auszugs. Im vollständigen Buch geht das Abenteuer weiter.





Die Katzenbilder von gestern

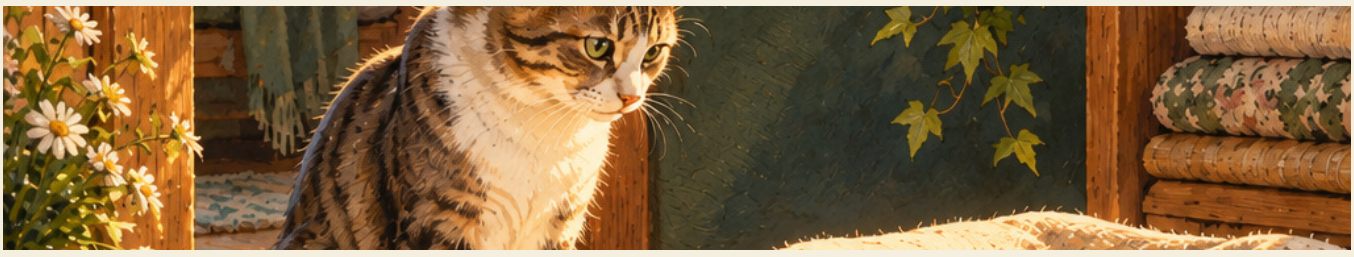
MISSION 01 · DIE GESCHICHTE

A1

Sacha erkennt Pacha, den grossen grauen Kater. Dann entdeckt er Mimi, die rotbraune Katze. Gestern lag sie eingerollt in ihrer Decke. «Mimi war schon da», erinnert er sich. Amira bestätigt: Die Bilder zeigen alle Katzen, die gestern im Tierheim waren.

A2

Inès legt die Karten nebeneinander. Keine verdeckt eine andere. Die Katzen haben verschiedene Flecken, Schnurrhaare und Ohren. «Wir zählen jede nur einmal», schlägt sie vor. Die beiden wollen wissen, ob die Zahl auf dem alten Schild stimmt.

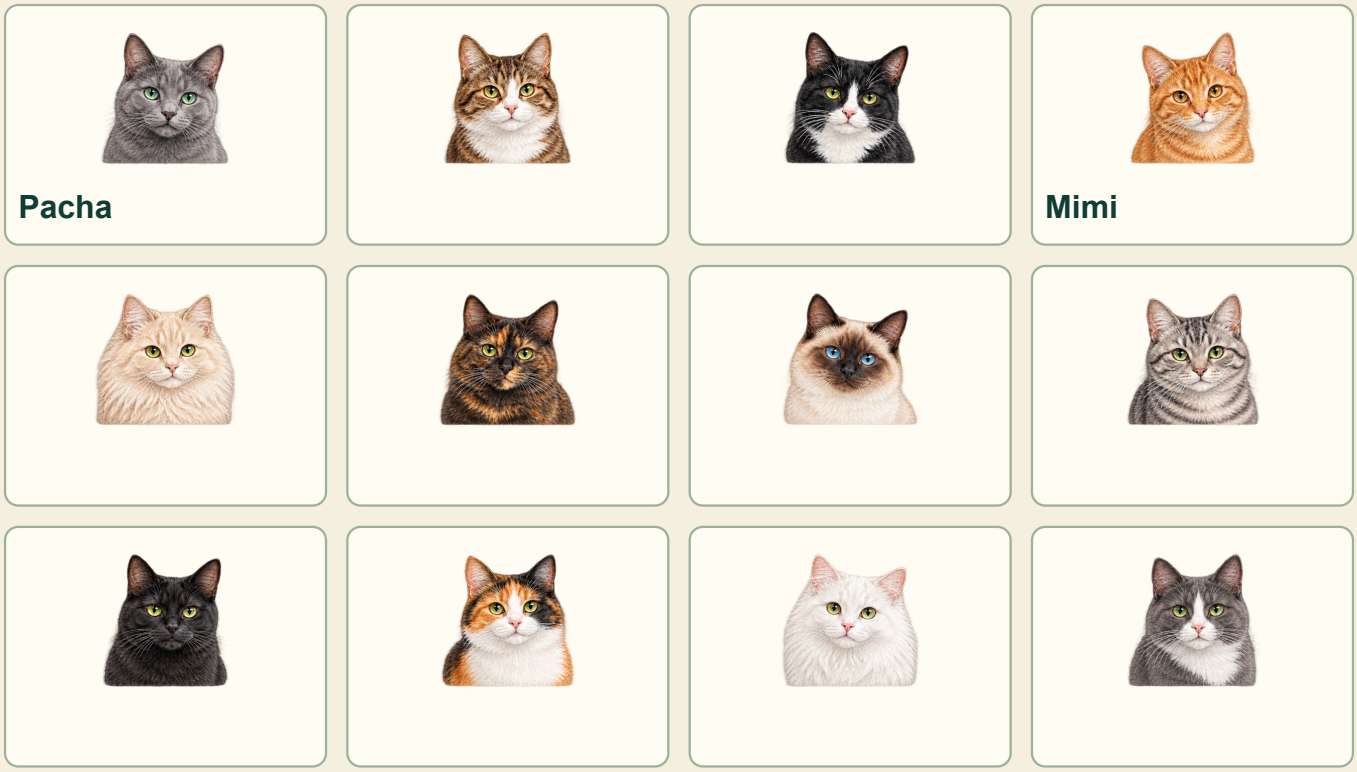




Alle Katzen von gestern

MISSION 01 · DEINE AUFGABEN

1A · Zähle die Katzenbilder im Rahmen. Kreuze EINE Zahl an.



☐ 11

☐ 12

☐ 13

1B · Kreise auf denselben Karten FÜNF Katzen ein. Kreise dann eine zweite Gruppe mit FÜNF Katzen ein. Wie viele Karten bleiben ausserhalb der beiden Gruppen?

DIE ÜBRIGEN KARTEN

Es bleiben _____ Karten übrig.

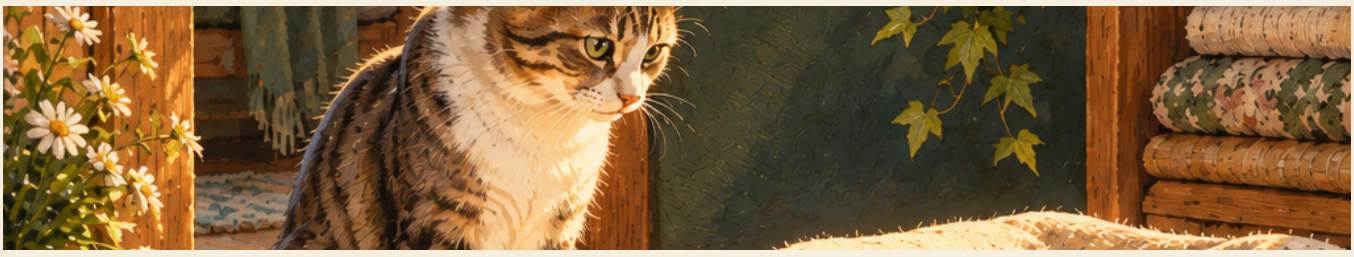


Alle Katzen von gestern / Fortsetzung

MISSION 01 · DEINE AUFGABEN

1C · Mimi ist auf einer Karte im Rahmen zu sehen. Musst du sie zur Zahl aus **1A** noch dazuzählen? Kreise EINE Antwort ein.

JA	NEIN





Mission 1 · Zwei Tipps

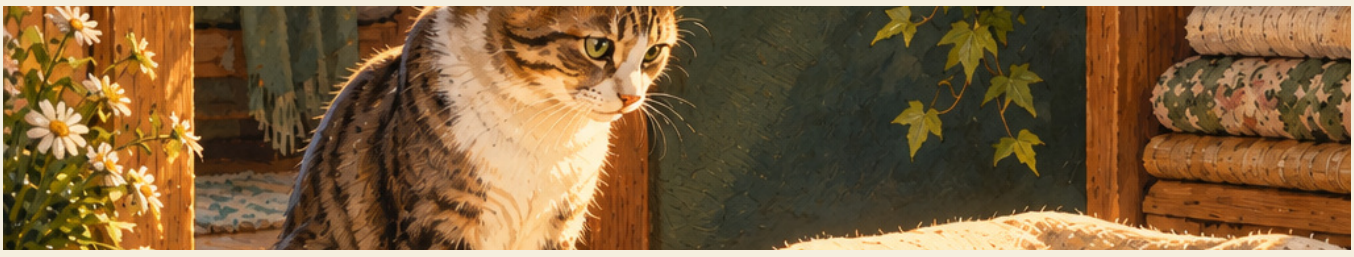
BEGLEITHEFT FÜR ERWACHSENE

Erster Tipp

Fahre mit dem Finger von Karte zu Karte. Zähle jede nur einmal.

Noch ein Tipp

Bilde für **1B** zwei getrennte Gruppen mit je fünf Karten. Mimis Karte liegt schon im Rahmen.





Lösungen

BEGLEITHEFT · LÖSUNGEN

Mission 1 · Die Antworten

1A

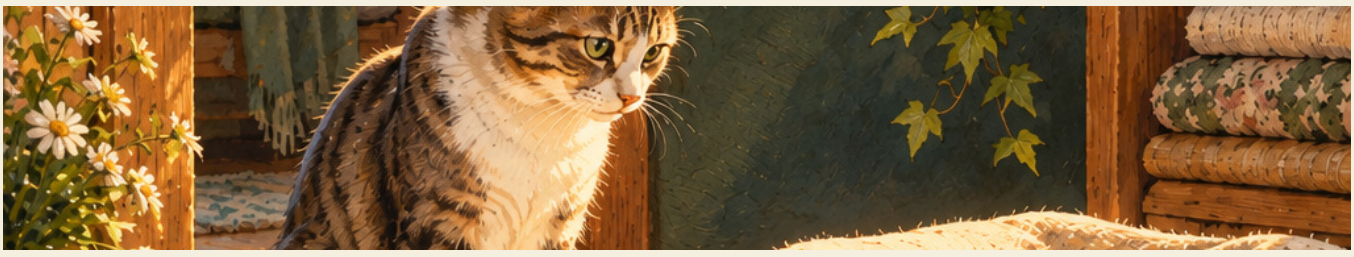
12 Katzenbilder. Jede Karte genau einmal mit dem Finger oder einer kleinen Markierung verfolgen, damit keine vergessen oder doppelt gezählt wird.

1B

2 Karten bleiben übrig. Eine mögliche Aufteilung ist 5 + 5 + 2 = 12. Jede Aufteilung in zwei getrennte Fünfergruppen mit 2 übrigen Karten ist richtig. Die Kreise dürfen sich nicht überschneiden; ihre genaue Lage ist frei.

1C

NEIN. Mimis Karte gehört bereits zu den 12 Karten aus **1A**. Wer sie noch einmal dazuzählt, zählt sie doppelt.





Quellen für Erwachsene

QUELLEN UND NUTZUNG

Bildungsdirektion Kanton Zürich - Lehrplan 21: Mathematik

https://zh.lehrplan.ch/container/ZH_DE_Fachbereich_MA.pdf
Zürcher Fassung, Zyklus 1 für die 1.-2. Klasse. Die Auswahl der Aufgaben ist keine schweizweit festgelegte Jahresvorgabe.

D-EDK - Aufbau des Lehrplans 21

https://www.lehrplan21.ch/konzept
Der erste Zyklus umfasst zwei Kindergartenjahre und die 1.-2. Klasse der Primarschule.

Nutzung und Weitergabe

© 2026 MystMind. Für einen Haushalt oder eine benannte Lehrperson mit den eigenen Lernenden. Kopien für diese Lernenden sind erlaubt. Die Dateien dürfen nicht weitergegeben, weiterverkauft oder öffentlich hochgeladen werden. Für die schulweite Nutzung ist eine gesonderte Erlaubnis erforderlich. Veränderbare Quelldateien sind nicht enthalten. KI-Werkzeuge wurden für Illustrationen und einzelne Arbeitsschritte verwendet. Das Titelbild und dekorative Bilder schaffen Atmosphäre; beschriftete Bilder und Skizzen in den Aufgaben liefern die nötigen Hinweise.

