

Lösungen

Lernjob: Ich kann Bastelanleitungen lesen, verstehen schreiben.

Das kannst du schon.

Seite 8

Aufgabe 1

Beispiellösung:

Das Fluggerät fliegt, indem es gleitet – ähnlich wie ein Segelflugzeug. Mit den Händen an der Haltestange steuert man das Fluggerät.

Aufgabe 2 und 3

Als Erstes hockt man sich hin und dann schnallt man sich den durchgehenden Flügel um.

Dann steht man vorsichtig auf und achtet darauf, dass alles fest sitzt und die Tragflächen des Flügels richtig ausgebreitet sind.

Anschließend umfasst man mit den Händen die Haltestange und überprüft, ob der durchgehende Flügel waagrecht ist. Zum Schluss nimmt man Anlauf und springt von einem Berg hinunter, damit man gut gleiten kann.

BASIS

Seite 10

Aufgabe 2

Lösungswort: Papierflieger

Aufgabe 4

Beispiellösung:

Supergleiter; Langstreckengleiter

Aufgabe 5

glattes, rechteckiges DIN-A4-Papier (oben links)

Aufgabe 6

DIN-A4-Papier

Aufgabe 7

Lineal

Seite 12

Aufgabe 8

Materialien: DIN-A4-Papier, Lineal

Aufgabe 9

- du faltest
- du knickst
- du nimmst
- du wiederholst
- du klappst
- du wendest
- du ziehst

Aufgabe 10

Beispiellösung:

Überschrift: Einen Supergleiter basteln/falten

Materialien: DIN-A4-Papier, Lineal

Arbeitsschritte:

1. Zu Beginn nimmst du ein rechteckiges DIN-A4-Blatt und legst es im Hochformat hin.
2. Du faltest das DIN-A4-Blatt der Länge nach in der Mitte und klappst die beiden Seiten aufeinander.
3. Nun faltest du das DIN-A-Blatt wieder auseinander.
4. Als Nächstes faltest du die rechte obere Ecke bis zur Mitte.
5. Du wiederholst dies mit der linken oberen Ecke, sodass die beiden gefalteten Ecken aneinanderliegen und eine Spitze entsteht.
6. Anschließend knickst du die rechte Seite der gefalteten Spitze erneut bis zur Mitte.
7. Du wiederholst dies dann mit der linken Seite der gefalteten Spitze.
8. Dann faltest du das Papier erneut an der Mitte zusammen, sodass beide Seiten aufeinanderliegen. So entstehen die zwei Tragflächen.
9. Danach klappst du die erste Tragfläche im Abstand von einem Zentimeter zur Mitte des Blattes um.
10. Du wendest den Papierflieger.
11. Du klappst anschließend auch die zweite Tragfläche im Abstand von einem Zentimeter zur Mitte des Blattes um.
12. Nun ziehst du die beiden Tragflächen ein wenig auseinander, sodass die Gleitschiene in der Mitte sich entfalten kann.
13. Zum Schluss knickst du beide Außenkanten der Tragflächen einen Zentimeter nach innen um. Damit wird der Papierflieger stabiler und fliegt besser.

EXTRA

Seite 15

Aufgabe 2

1. mit einem quadratischen Stück Papier beginnen
2. als Erstes die obere Ecke auf die untere Ecke falten
3. danach das Papier wieder entfalten
4. anschließend die rechte obere Kante auf die Mittellinie falten
5. dann die rechte untere Kante auf die Mittellinie falten
6. anschließend das Papier, das nun die Form eines Drachens hat, umdrehen
7. jetzt erneut die rechte obere Kante auf die Mittellinie falten
8. danach auch die rechte untere Kante auf die Mittellinie falten
9. anschließend nun die linke Spitze bis zur rechten Spitze falten
10. als Nächstes die eben gefaltete Spitze zu etwa einem Drittel nach hinten falten
11. danach das Papier wenden
12. anschließend die rechte obere Ecke auf die rechte untere Ecke entlang der Mittellinie falten
13. als Nächstes den Hals aufrichten und ihn in dieser Position durch Zusammendrücken am Ansatz fixieren
14. zum Schluss den Kopf aufrichten und ihn in dieser Position durch Zusammendrücken am Ansatz fixieren, fertig ist der Schwan

Seite 16

Aufgabe 3

Lösungssatz: Origami macht Riesenspaß.

Aufgabe 5

Überschrift: Einen Origami-Schwan basteln

Aufgabe 6

Material: quadratisches Stück Papier

Aufgabe 7

als Erstes, danach, anschließend, dann, jetzt, als Nächstes, zum Schluss

Aufgabe 8

- du richtest auf
- du beginnst
- du wendest
- du entfaltest
- du faltest
- du drehst um
- du fixierst

Seite 17

Aufgabe 9

Beispiellösung:

Überschrift: Einen Origami-Schwan basteln

Material: quadratisches Stück Papier

Arbeitsschritte:

1. Du beginnst mit einem quadratischen Stück Papier.
2. Als Erstes faltest du die obere Ecke auf die untere Ecke.
3. Danach entfaltest du das Papier wieder.
4. Anschließend faltest du die rechte obere Kante auf die Mittellinie.
5. Dann faltest du die rechte untere Kante auf die Mittellinie.
6. Anschließend wendest du das Papier, das nun die Form eines Drachens hat.
7. Jetzt faltest du erneut die rechte obere Kante auf die Mittellinie.
8. Danach faltest du auch die rechte untere Kante auf die Mittellinie.
9. Anschließend faltest du die linke Spitze bis zur rechten Spitze.
10. Als Nächstes faltest du die eben gefaltete Spitze zu etwa einem Drittel nach hinten.
11. Danach wendest du das Papier.
12. Anschließend faltest du die rechte obere Ecke auf die rechte untere Ecke entlang der Mittellinie.
13. Als Nächstes richtest du den Hals auf und fixierst ihn in dieser Position durch Zusammendrücken am Ansatz.
14. Zum Schluss richtest du den Kopf auf und fixierst ihn in dieser Position durch Zusammendrücken am Ansatz, fertig ist der Schwan.

PLUS

Seite 20

Aufgabe 2

Schneide den Boden der Plastiktüte mit einer Schere ab. Schneide die Plastiktüte quadratisch zu. Schneide eine Fläche der Plastiktüte in der Mitte auf. Klappe die aufgeschnittene Fläche auf. Vermisse die Plastiktüte mit einem Lineal, markiere mit einem Folienstift die Maße und schneide sie zu. Klebe die Schnittkanten mit einem breitem Klebeband ab. Klebe die Trinkhalme mit einem breiten Klebeband als Verstärkung auf die Seitennähte auf. Beklebe die Ecken der Seitenteile mit einem breiten Klebeband. Schneide jeweils ein Loch für die Verbindungsschnur hinein. Knote daran die Verbindungsschnur fest. Die Verbindungsschnur muss auf jeder Seite so lang sein wie eine Seite des Drachens. Knote die beiden Verbindungsschnüre an einem Gardinenring (oder etwas Ähnlichem) in der Mitte fest. Befestige an dem Gardinenring die Drachenschnur.

Seite 21

Aufgabe 3

Materialien: Plastiktüte, Schere, Lineal, Folienstift, breites Klebeband, Trinkhalme, Schnur, Drachenschnur, Gardinenring (oder etwas Ähnliches)

Aufgabe 5

Beispiellösung:

als Erstes, als Nächstes, zum Schluss, zuerst, zuletzt, anschließend, abschließend, dann, jetzt, danach, im Anschluss, daraufhin, ...

Aufgabe 6

- du schneidest ab, zu, auf
- du klappst auf
- du vermisst
- du markierst
- du schneidest zu
- du klebst ab
- du klebst auf
- du beklebst
- du schneidest hinein
- du knotest fest
- du befestigst

Aufgaben 7 und 8

Beispiellösung:

Überschrift: Einen Drachen aus einer Plastiktüte basteln
Materialien: Plastiktüte, Schere, Lineal, Folienstift, breites Klebeband, Trinkhalme, Schnur, Drachenschnur, Gardinenring (oder etwas Ähnliches)

Arbeitsschritte:

- Zuerst schneidest du den Boden der Plastiktüte mit einer Schere ab.
- Du schneidest die Plastiktüte quadratisch zu.
- Dann schneidest du eine Fläche der Plastiktüte in der Mitte auf.
- Danach klappst du die aufgeschnittene Fläche auf.
- Anschließend vermisst du die Plastiktüte mit einem Lineal, markierst mit einem Folienstift die Maße und schneidest sie zu.
- Als Nächstes klebst du die Schnittkanten mit einem breiten Klebeband ab.
- Danach klebst du die Trinkhalme mit einem breiten Klebeband als Verstärkung auf die Seitennähte auf.
- Jetzt beklebst du die Ecken der Seitenteile mit einem breiten Klebeband.
- Danach schneidest du jeweils ein Loch für die Verbindungsschnur hinein. Dann knotest du daran die Verbindungsschnur fest.
- Die Verbindungsschnur muss auf jeder Seite so lang sein wie eine Seite des Drachens.
- Als Nächstes knotest du die beiden Verbindungsschnüre an einem Gardinenring (oder etwas Ähnlichem) in der Mitte fest.
- Zum Schluss befestigst du an dem Gardinenring die Drachenschnur.