

nachhaltig

malen

lesen

verstehen



MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LÄNDERN UND EUROPÄISCHER UNION

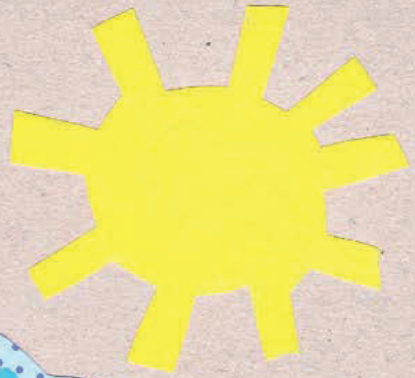
ADMINISTRATIV
ETW 7110
LERNENWERTEN
INTERFERENZ

LE 07-13



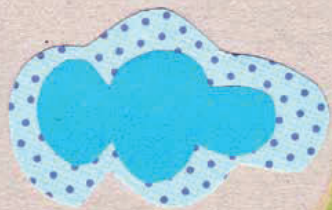






Dieses Heft gehört:





Liebe Eltern!

Liebe Lehrerinnen und Lehrer!

Dieses Heft soll Kindern das Thema Nachhaltigkeit an Hand des Waldes und seiner Bewirtschaftung näher bringen. Diese Bewirtschaftung bezieht sich auf ökonomische, ökologische und soziale Aspekte. Trotz moderner Technik ist der Mensch ein Teil der Natur. Daher ist es nicht egal, wie wir mit unserem Planeten und seinen Ressourcen umgehen.



Der Waldkauz Sokrates

Sokrates ist ein Waldkauz.
Der Wald gibt Sokrates ein
Zuhause, der Wald beschützt
ihn und Sokrates findet dort
seine Nahrung.

Im Wald gibt es Platz
für viele Tiere und Pflanzen.
Egal, ob sie groß
oder klein sind.

Der Wald
ist wie eine Familie
und Sokrates
ist ein Teil davon.



Nachhaltig ist,
wer nicht nur
für sich selber,
sondern auch
für andere da ist.



Der Wald ist nachhaltig.
Er bietet den Menschen
Schutz und Erholung,
er speichert das Trinkwasser,
filtert und reinigt die Luft
und liefert uns das
Holz, das wir zum
Bauen und Heizen
brauchen.



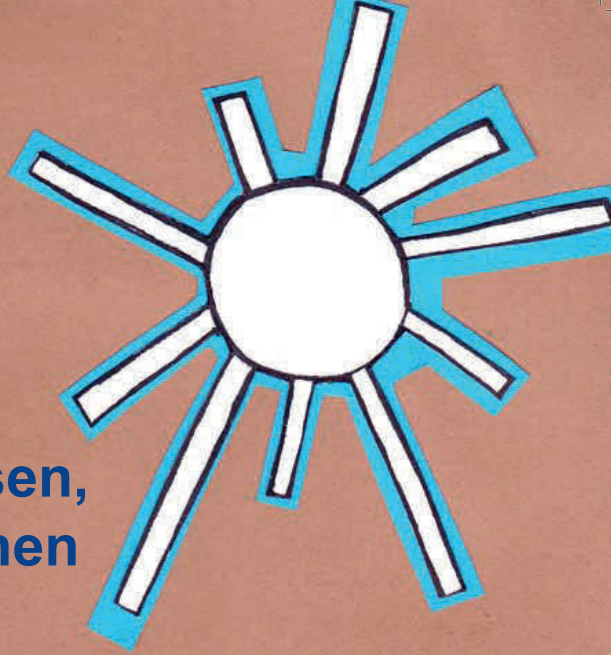


**Heute ist ein besonderer Tag,
denn Sokrates lüftet ein
Geheimnis und du bist der
erste Mensch, der es erfährt.**

**Normalerweise schlafen
Waldkäuse, wenn die Sonne
scheint, doch heute
ist Sokrates so
aufgeregt,
dass er gar nicht
schlafen kann.**

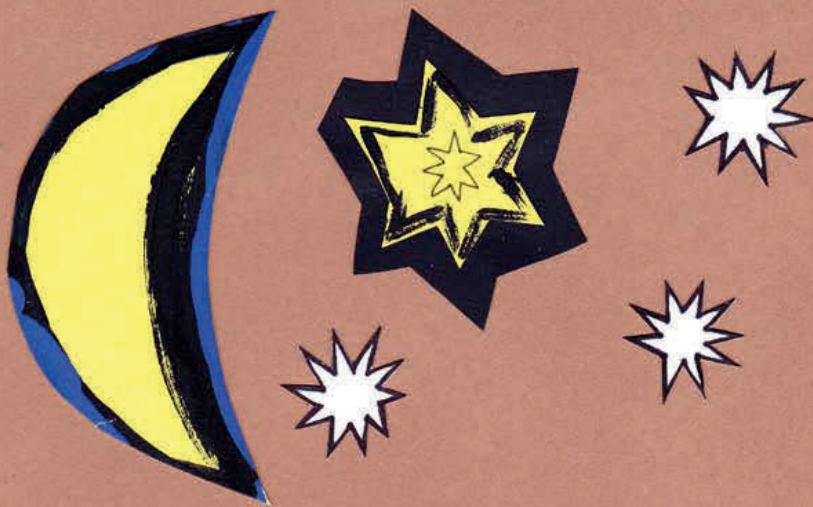


Sokrates und
seine Frau
haben beschlossen,
zusammenzuziehen
und eine Familie
zu gründen.



Nachhaltig ist,
sich fortzupflanzen,
da man damit
das Überleben
seiner Art sichert.






Da Waldkäuze während der Brutzeit ihre Weibchen mit Nahrung versorgen, hat Sokrates jetzt viel zu tun.

In der Nacht muss er nun nicht nur für sich selbst, sondern auch für seine Frau auf Nahrungssuche gehen.

Seine Frau brütet inzwischen die Eier aus und darf sie nicht alleine lassen.



Nachhaltig ist, nicht nur an
sich zu denken, sondern auch
an andere.

An illustration of a white owl with large eyes and a beak, perched on a dark brown tree branch. The owl is looking towards the viewer. To the left of the owl is a pencil and several leaves. Above the owl are two blue stars with yellow centers. The tree trunk is on the left side of the image, and the branch extends to the right.

**Während
Sokrates auf
einem Ast sitzt
und wartet, bis
seine Augen die
nächste Beute
erspähen,
hat er Zeit, über
den Wald,
die Welt
und das Leben
nachzudenken.**

**Gerade jetzt, wo er bald Vater wird,
beschäftigen ihn diese Gedanken
sehr. Denn er wünscht sich für
seine Kinder, dass sie, so wie er,
in einem gesunden Wald,
in dem es genug Nahrung gibt,
aufwachsen dürfen.**

Leider ist das nicht in allen Ländern dieser Erde so. Viele Vogelarten sind bereits vom Aussterben bedroht, weil die Menschen riesige Waldflächen zerstört und die Tiere ihren Lebensraum verloren haben.

Nachhaltig ist, wenn man für seine Nachkommen einen gesunden Lebensraum hinterlässt. Alle Kinder dieser Welt sollen eine gesunde Erde mit einem nährstoffreichen Boden, guter Luft und genügend Wasser vorfinden.





Am
nächsten
Morgen wird
Sokrates vom Lärm
einer Motorsäge geweckt.
Aufgeregt folgt er dem
Geräusch. Waldarbeiter sind
gerade dabei, den Wald
zu durchforsten. Bei ihrer Arbeit
kommen sie dem Waldstück,
in dem Sokrates wohnt,
immer näher.

Den Wald nachhaltig zu
bewirtschaften heißt,
Platz zu schaffen
für jene Bäume,
die gesund sind und noch
lange wachsen
sollen.

**Zum Glück hat der Förster den
Höhlenbaum bemerkt und
seinen Waldarbeitern
den Auftrag gegeben,
diesen Baum,
aus Rücksicht auf seine
gefiederten Bewohner,
nicht zu fällen.**

**Nachhaltig ist,
bei der Waldwirtschaft
auf Lebensräume von
Tieren und Pflanzen
zu achten und
diese zu erhalten.**





Sokrates ist erleichtert, denn in seinem Wald kümmert sich ein Förster darum, dass bei der Waldarbeit seine Bruthöhle nicht zerstört wird. So kann der Lebensraum für seine Familie erhalten bleiben.

Nachhaltigkeit in der Forstwirtschaft bedeutet:

Es werden nur so viele Bäume gefällt, wie wieder nachwachsen. Auf Besonderheiten, wie Brutbäume, seltene Baumarten, einzigartige Pflanzen, wird Rücksicht genommen.



Nach dem Ende der Brutzeit kann sich Sokrates mit seiner Frau über drei kleine Waldkauz Kinder freuen und sorgenfrei in die Zukunft blicken.

Nachhaltig ist, nicht nur an heute zu denken, sondern auch für zukünftige Generationen zu planen.



Wie nachhaltig ist dein Verhalten im Alltag?

**Ich werde mit dem Auto
in die Schule geführt.**

Ja manchmal nie

**Zum Tragen eines Einkaufs
verwende ich ein Plastiksackerl.**

Ja manchmal nie

**Während ich mir die Zähne putze,
lasse ich das Wasser rinnen.**

Ja manchmal nie

**Ich lasse das Licht brennen,
auch wenn ich es nicht brauche.**

Ja manchmal nie

**Beim Schreiben oder Zeichnen
verwende ich nie
die Rückseite des Blattes.**

Ja manchmal nie

**Kurze Strecken fahre ich nie
mit dem Fahrrad.**

Ja manchmal nie

**Beim Einkauf auf regionale Produkte zu
achten, finde ich unwichtig.**

Ja manchmal nie

Elektroautos finde ich nicht cool.

Ja manchmal nie

**Du hast öfter als 7 x „nie“
angekreuzt? Gratuliere! Du bist ein
Nachhaltigkeitschampion!
Du bist toll und achtest auf die Umwelt!**

**Du hast öfter als 4 x „nie“
angekreuzt? Gratuliere! Du bist ein
Nachhaltigkeitsprofi!
Du bist auf dem besten Weg, achtsam auf
die Umwelt zu schauen!**

**Du hast weniger als 4 x „nie“ angekreuzt?
Du bist noch ein
Nachhaltigkeitslehrling!
Überlege dir, wie du besser werden kannst!
Was könnte man sonst noch tun,
um nachhaltig zu leben?**

Wissenswertes

Was ist Bioenergie?

Statt Bioenergie kann man auch erneuerbare Energie sagen. Damit meint man das Heizen mit Rohstoffen, die wieder nachwachsen.

Warum ist das Bauen und Heizen mit Holz nachhaltig?

Holz wächst immer wieder nach. Deshalb ist Holz als Bau- und Brennstoff umweltfreundlich und nachhaltig.

Warum ist das Heizen mit Holz klimafreundlich?

Wenn man Holz verbrennt, gelangt das Kohlendioxyd in die Luft. Der Wald nimmt es beim Wachsen wieder auf und verwandelt es in Sauerstoff, den wir zum Atmen brauchen.

Wozu brauchen wir den Wald?

Der Wald liefert uns Holz. In den Bergen schützt er uns vor Muren und Lawinen. Er reinigt und filtert das Wasser, das wir zum Trinken brauchen. Er liefert uns den Sauerstoff, den wir zum Atmen benötigen.

Was heißt nachhaltige Waldwirtschaft?

In Österreich wird der Wald nachhaltig bewirtschaftet. Das heißt, dass die Waldbesitzer nur so viele Bäume fällen dürfen, wie wieder nachwachsen. Auf diese Weise wird der Wald niemals weniger.

Was ist Solarenergie?

Mit Solarenergie meint man die Energie aus der Sonne. Durch die Sonnenstrahlen kann man Warmwasser aufbereiten und Strom erzeugen. Die Stromerzeugung durch die Sonne nennt man auch Photovoltaik. Autos, die mit Strom fahren, nennt man Elektroautos.

Was ist Windenergie?

Mit Windenergie meint man jene Energie, die aus der Kraft des Windes gewonnen wird.

Rätselaufgaben:

1. Finde ein anderes Wort für Sonnenenergie.
2. Welcher ist der nachhaltigste Baustoff?
3. Wie nennt man ein Auto, das mit Strom fährt?
4. Wie nennt man die Energie, die aus der Kraft des Windes gewonnen wird?
5. Wie nennt man die Stromerzeugung durch die Sonne?
6. Wer schützt uns vor Muren und Lawinen?
7. Wer speichert und reinigt das Wasser?
8. Wie heißt der nachhaltigste Brennstoff?



Lösung: Solarenergie, Holz, Elektroauto, Windenergie, Photovoltaik, Wald, Wald, Holz



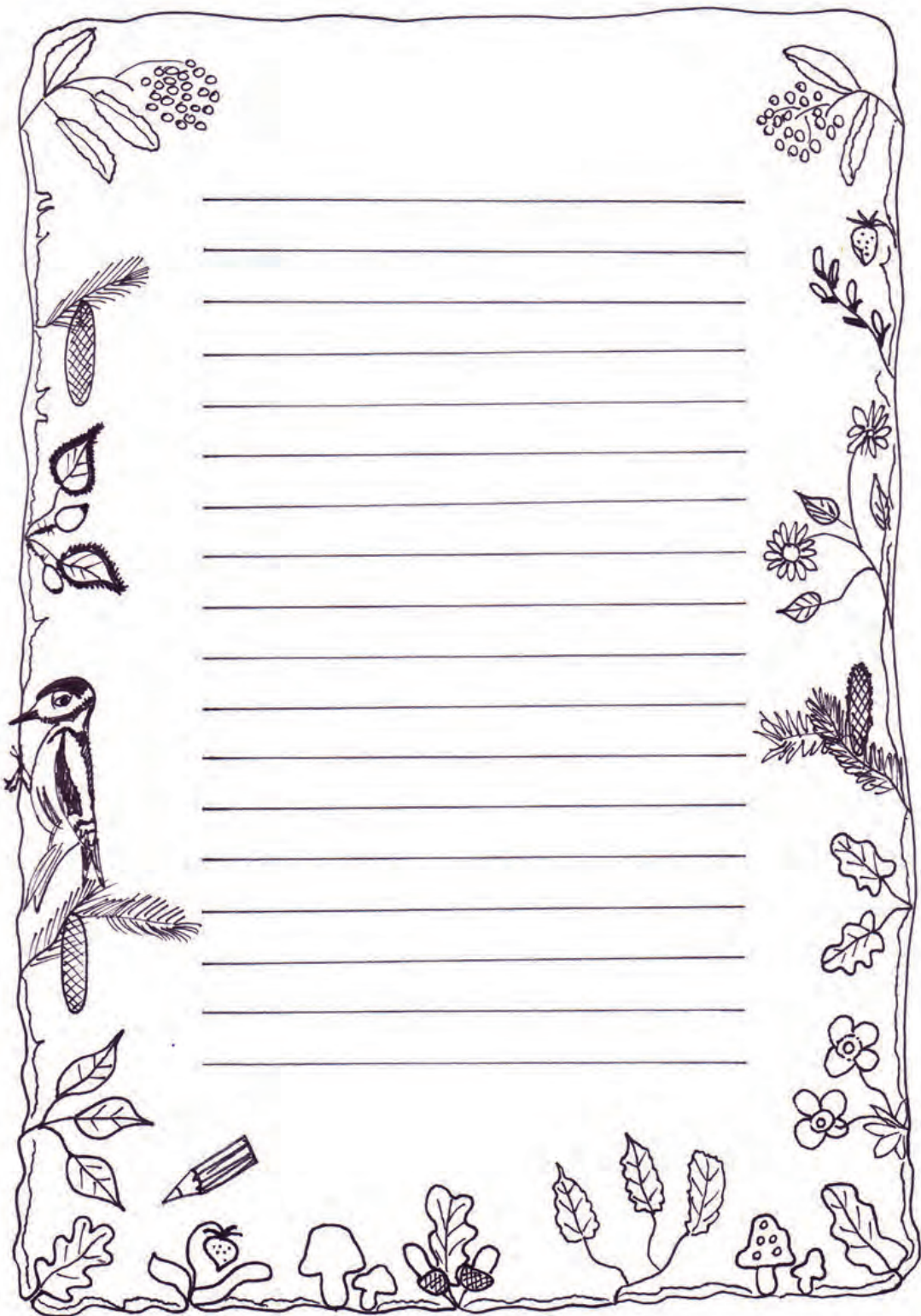
Bilde Sätze mit

... ist nachhaltig

... ist nicht nachhaltig



A large white rectangular area with a wavy top edge, containing ten horizontal lines for writing.



Zeichne deinen Traumwald:

Zum Ausmalen:

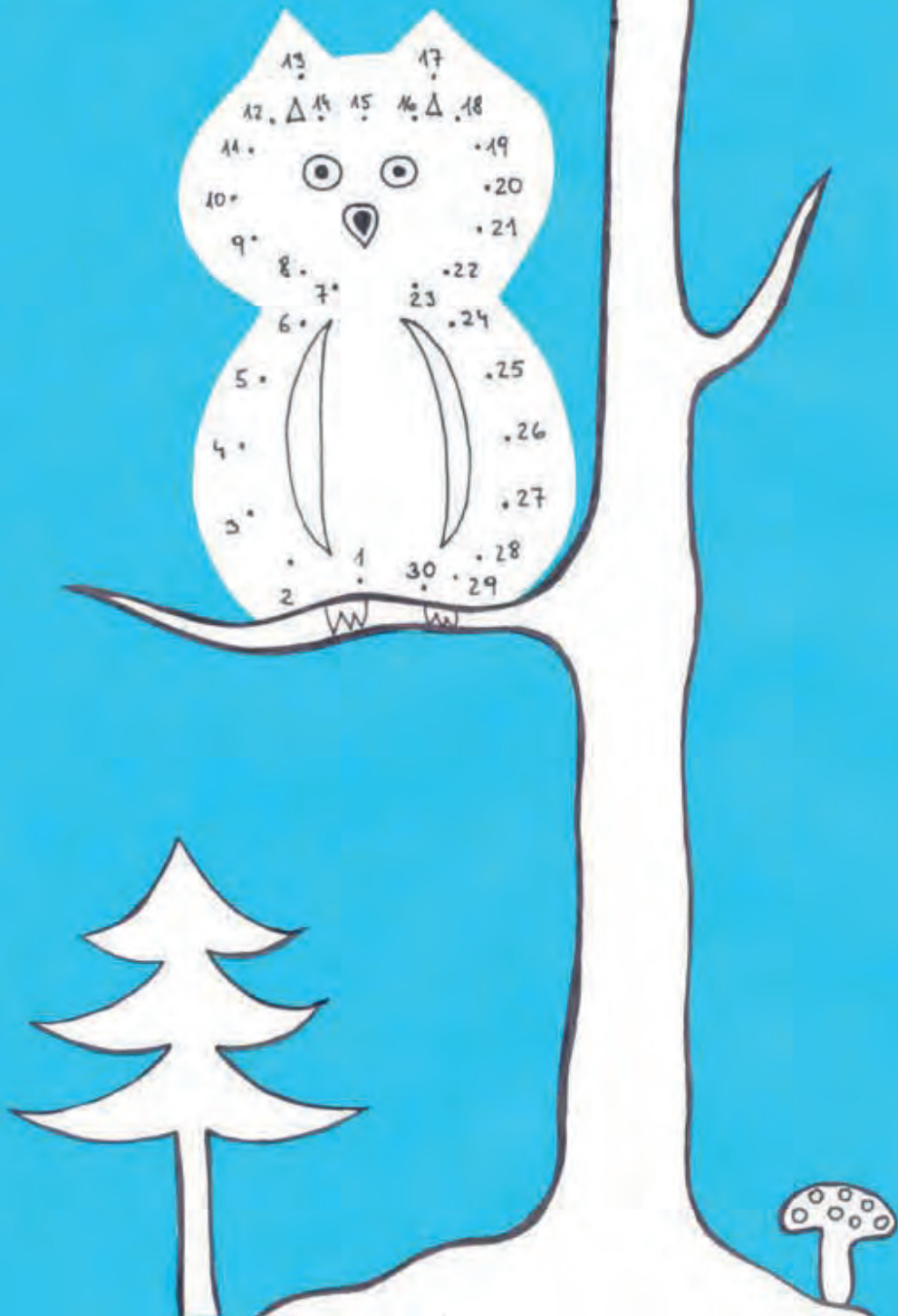




Aus welchem Ei schlüpfte welches Waldkauzkind?
Schreibe die richtige Zahl unter die Waldkauzkinder!



Verbinde die Zahlen und male an.

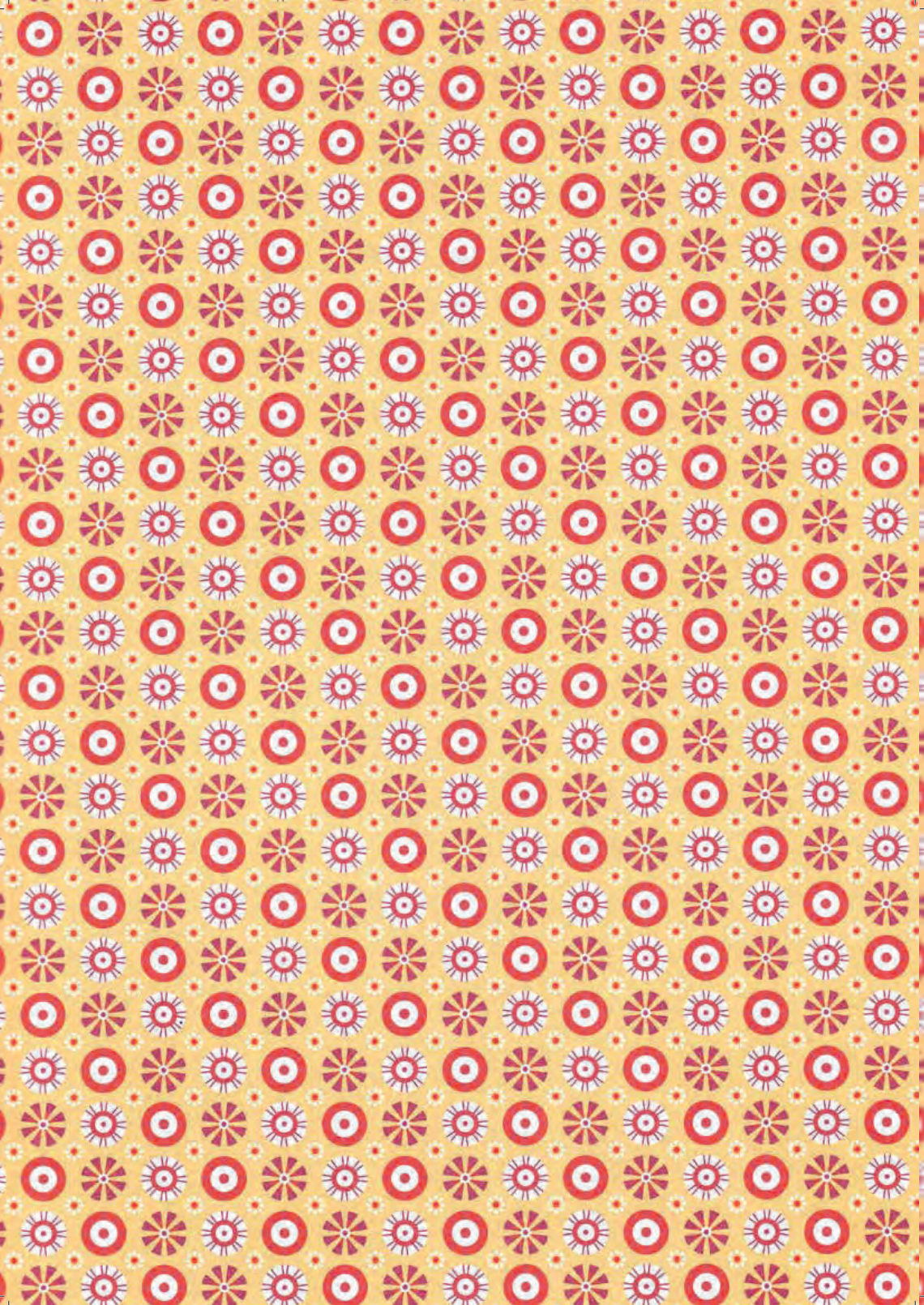


Die Waldkauzkinder gehen in die Flugschule. Jedes Waldkauzkind hat einen eigenen Flugstil. Spure nach!



Was gehört nicht in den Wald? Kreise die gesuchten Wörter ein.





Impressum

Medieninhaber und Herausgeber: SchuleWald

Für den Inhalt verantwortlich: BMLFUW, Sektion IV – Forstwesen

Idee, Konzept, Illustration, Text: agentur einzigARTig

Copyright: agentur einzigARTig

Wien, Oktober 2014

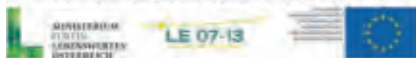
Projektwerber:



Unsere Partner:



MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LÄNDERN UND EUROPÄISCHER UNION



UNSER WALD



Nachhaltiges

Nicht nur an heute denken, sondern auch für zukünftige Generationen planen. Jetzt schon überlegen, was Menschen in zehn, zwanzig, dreißig oder sogar vierzig Jahren brauchen und die richtigen Schritte setzen.

Solarenergie

• Weniger ENERGIEVERBRAUCH

Ich mag die Sonne.

SOLARENERGIE

Baupläne für grünere Häuser
Smartes Bauen. Energieeffizienz und Ökologie werden in der Baubranche immer wichtiger –

