

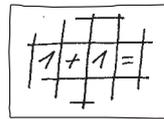
Inhalt

Vorwort	5
Hinweise zum Umgang mit den Materialien.	5
Einsatzmöglichkeiten nach Klassenstufen.	6
Thematische Einheiten fächerübergreifend	9



Deutsch

12 Monate	10
Jahreszeiten	11
Es ist Frühling	12
Frühlings-ABC	13
Im Frühling	14
Frühlingsgedicht	15
Frühlingshafte Partnerdiktate	16
Tulpen-Logical	17
Sommer-Akrostichon	18
Versteckte Sommerwörter	19
Sommer-ABC	20
Sommergeschichte	21
Zusammengesetzte Sommerwörter	22
Freibad-Logical	23
Herbstwörter	24
Herbstgeschichte	25
Herbstsätze	26
Der Herbst steht auf der Leiter	27
Herbst-Elfchen	28
Der Herbst ist da	29
Winterrätsel	30
Wintervergnügen	31
Menschen helfen Tieren	32
Wintergedicht	33
Wintergeschichte	34
Schneemann-Logical	35



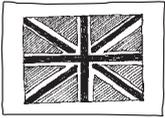
Mathematik

Eichhörnchens Verstecke	36
Umrechnen 1	37
Umrechnen 2	38
Ferien und Jahreszeiten	39
Einmaleins mit 7	40
Kastanien	41
Der Schmetterling	42



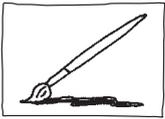
Sachunterricht

Der Kalender	43
Das Schaltjahr	44
Monate und Tage	45
Unterschiedliche Kalender	46
Wir orientieren uns im Kalender	47
Ereignisse	48
Kurzes Datum – langes Datum	49
Monate gesucht	50
Der Jahreskreis	51
Die Jahreszeiten	52
Bäume und Jahreszeiten	53
Wie die Jahreszeiten entstehen 1	54
Wie die Jahreszeiten entstehen 2	55
Monatsdomino	56
Kennst du dich aus?	57
Warum sich Blätter verfärben	58
Frühlingsblumen-Domino	59
Frühlingsblumen-Steckbriefe	60
Die Natur verändert sich	61
Mein Lebensraum für Tiere und Pflanzen	63
Tiere im Frühling	64
Tiere im Sommer	65
Tiere im Herbst	66
Tiere im Winter	67
Pflanzen im Jahresverlauf	68



Englisch

Spring flowers.....	70
Winter words.....	71
Days, months and seasons	72
Summer words 1	73
Summer words 2	74
Autumn	75



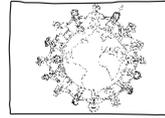
Kunst

Das Tulpenbeet	76
Giuseppe Arcimboldo.....	77
Masken gestalten	78



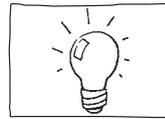
Musik

Ich lieb den Frühling	79
Trarira, der Sommer, der ist da	80
Bunt sind schon die Wälder	81
Schneemann, bist ein armer Wicht	82



Feste

Feste und Feiern im Jahreslauf	83
--------------------------------------	----



Lösungen

Lösungen	85
----------------	----

VORSCHAU

Thematische Einheiten fächerübergreifend

Kalender

Der Kalender (Sachunterricht)
Das Schaltjahr (Sachunterricht)
Monate und Tage (Sachunterricht)
Unterschiedliche Kalender (Sachunterricht)
Wir orientieren uns im Kalender (Sachunterricht)
Ereignisse (Sachunterricht)
Kurzes Datum – langes Datum (Sachunterricht)
Monate gesucht (Sachunterricht)
Der Jahreskreis (Sachunterricht)
Monats-Domino (Sachunterricht)
Kennst du dich aus? (Sachunterricht)
12 Monate (Deutsch)
Umrechnen 1 (Mathematik)
Umrechnen 2 (Mathematik)
Ferien und Jahreszeiten (Mathematik)
Days, months, seasons (Englisch)
Feste und Feiern (Sachunterricht)

Jahreszeiten

Die Jahreszeiten (Sachunterricht)
Bäume und Jahreszeiten (Sachunterricht)
Wie die Jahreszeiten entstehen 1 (Sachunterricht)
Wie die Jahreszeiten entstehen 2 (Sachunterricht)
Die Natur verändert sich (Sachunterricht)
Mein Lebensraum für Tiere und Pflanzen (Sachunterricht)
Pflanzen im Jahresverlauf (Sachunterricht)
Jahreszeiten (Deutsch)

Frühling

Frühlingsblumen (Sachunterricht)
Frühlingsblumen-Steckbriefe (Sachunterricht)
Tiere im Frühling (Sachunterricht)
Es ist Frühling (Deutsch)
Frühlings-ABC (Deutsch)
Im Frühling (Deutsch)
Frühlingsgedicht (Deutsch)
Frühlingshafte Partnerdiktate (Deutsch)
Tulpen-Logical (Deutsch)
Spring flowers (Englisch)
Das Tulpenbeet (Kunst)
Ich lieb den Frühling (Musik)

Sommer

Tiere im Sommer (Sachunterricht)
Sommer-Akrostichon (Deutsch)
Versteckte Sommerwörter (Deutsch)
Sommer-ABC (Deutsch)
Sommergeschichte (Deutsch)
Zusammengesetzte Sommerwörter (Deutsch)
Freibad-Logical (Deutsch)
Der Schmetterling (Mathematik)
Summer words 1 (Englisch)
Summer words 2 (Englisch)
Trarira, der Sommer, der ist da (Musik)

Herbst

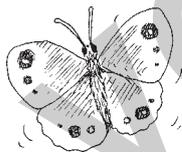
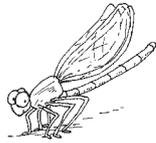
Warum sich Blätter verfärben (Sachunterricht)
Tiere im Herbst (Sachunterricht)
Herbstwörter (Deutsch)
Herbstgeschichte (Deutsch)
Herbstsätze (Deutsch)
Herbstgedicht (Deutsch)
Herbst-Elfchen (Deutsch)
Der Herbst ist da (Deutsch)
Kastanien (Mathematik)
Autumn (Englisch)
Giuseppe Arcimboldo (Kunst)
Bunt sind schon die Wälder (Musik)

Winter

Tiere im Winter (Sachunterricht)
Winterrätsel (Deutsch)
Wintervergnügen (Deutsch)
Menschen helfen Tieren (Deutsch)
Wintergedicht (Deutsch)
Wintergeschichte (Deutsch)
Schneemann-Logical (Deutsch)
Eichhörnchens Verstecke (Mathematik)
Einmaleins mit 7 (Mathematik)
Winter words (Englisch)
Masken gestalten (Kunst)
Sch...

Frühlings-ABC

① Schreibe die Begriffe auf die Linien.



A wie _____

B wie _____

E wie _____

F wie _____

G wie _____

H wie _____

I wie _____

K wie _____

L wie _____

M wie _____

N wie _____

O wie _____

P wie _____

R wie _____

S wie _____

T wie _____

V wie _____

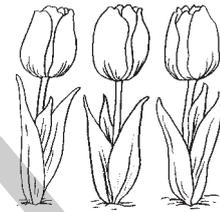


Tulpen-Logical

Kaja, Zara und Anna bekommen auf dem Wochenmarkt jeweils eine Tulpenzwiebel geschenkt.

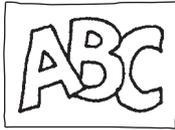
- ① Lies die Sätze.
- ② Trage in die Tabelle ein, in welchen Farben ihre Tulpen blühen, welche Pflanzgefäße sie benutzen und welche Farben die Gefäße haben.

1. Kaja pflanzt ihre Tulpe in eine Blumenschale.
2. Zaras Tulpe steht nicht in einem Balkonkasten.
3. Die Blumenschale ist nicht grün.
4. In dem roten Pflanzgefäß steht eine weiße Tulpe.
5. Die rote Tulpe steht in einem blauen Gefäß.
6. Zara pflanzt ihre Tulpe in einen roten Topf.



- ③ Wessen Tulpe blüht gelb?

	Kaja	Zara	Anna
Farbe der Tulpe?	_____	_____	_____
Welches Pflanzgefäß?	_____	_____	_____
Farbe des Pflanzgefäßes?	_____	_____	_____



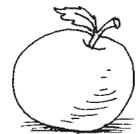
Herbstwörter

① Ordne die Wörter den Wortarten zu. Trage sie in die Tabelle ein.

regnen	kühl	Nebel	Äpfel	wandern
ernten	bunt	fallen	Nüsse	laufen
Blätter	nass	nebelig	Kastanien	windig

Nomen	Verben	Adjektive

② Schreibe mit den Wörtern fünf Herbstsätze.



Der Herbst steht auf der Leiter

- ① Arbeite mit einem Partner. Lest das Gedicht dreimal versweise abwechselnd.
- ② Lernt das Gedicht auswendig und tragt es eurer Klasse vor.
- ③ Gestaltet das Gedichtblatt farbig.

Der Herbst steht auf der Leiter

Der Herbst steht auf der Leiter
und malt die Blätter an,
ein lustiger Waldarbeiter,
ein froher Malersmann.

Er kleckst und pinselt fleißig
auf jedes Blattgewächs,
und kommt ein frecher Zeisig,
schwupp, kriegt der auch 'nen Klecks.

Die Tanne spricht zum Herbste:
Das ist ja fürchterlich,
die andern Bäume färbste,
was färbste nicht mal mich?

Die Blätter flattern munter
und finden sich so schön.
Sie werden immer bunter.
Am Ende falln sie runter.

(Peter Hacks © Eulenspiegel Verlagsgruppe/Das Neue Berlin)

Wintervergnügen

① Setze die Wörter sinnvoll in den Text ein.

sausen	lustig	dunkel	vorsichtig	Schlittschuhen	kürzer
Garage	weißen	zufriert	Schnee	Winter	Erwachsenen
		Hang	rutschigen	kalt	

Am Tag der Wintersonnenwende beginnt bei uns der _____.

Die Tage werden _____, weil es schon am frühen Nachmittag
_____ wird. Es ist meistens _____ und manchmal
fällt auch etwas _____.

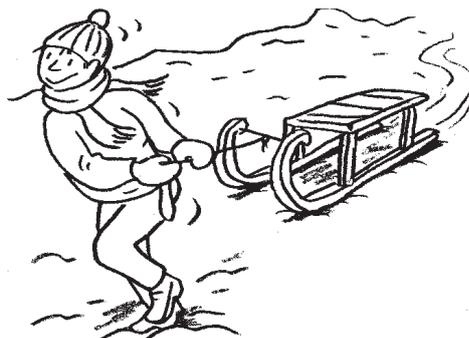
Die Autofahrer müssen auf der _____ Schneedecke besonders
_____ und langsam fahren.

Große und kleine Kinder freuen sich über den _____ Schnee.

Sie bauen Schneemänner und _____ mit den Schlitten den
_____ hinunter. Manche holen auch die Skier aus der
_____. Eine Schneeballschlacht ist _____.

Da machen auch gerne die _____ mit.

Manchmal ist es so kalt, dass der See _____. Dann können
die Kinder mit den _____ auf dem Eis fahren.



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline 1 & + & 1 & = \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$$

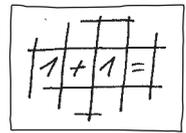
Eichhörnchens Verstecke

Im Herbst hat das Eichhörnchen Nüsse für den Winter gesammelt und vergraben.

- ① **Hilf dem Eichhörnchen, dass es seine Verstecke im Schnee wiederfindet.**
Auf welchen Zahlen im Hunderterfeld liegen die Nüsse?
Trage die Zahlen unten ein.

1									
									
									
									
									
									60
									
				75					
									
									100

Das Eichhörnchen findet seine Nüsse bei den Nummern:



Kastanien

Die Kinder haben Kastanien gesammelt und basteln nun damit.



① Löse die Sachaufgaben.

Sabine bohrt immer in 7 Kastanien ein Loch. Dann zieht sie einen Faden durch die Löcher. Das macht sie dreimal, bis die Kette fertig ist. Nun hat sie noch 5 Kastanien übrig.

Frage: Aus wie vielen Kastanien besteht die Kette und wie viele Kastanien hat Sabine gesammelt?

Rechnung:

Antwort: _____

Toni bastelt Igel. Für jeden Igel verwendet er 12 halbe Zahnstocher als Stacheln. Er bittet Bernd um 2 Kastanien, damit er 7 Igel herstellen kann.

Frage: Wie viele ganze Zahnstocher hat Toni verbraucht und wie viele Kastanien hatte er?

Rechnung:

Antwort: _____

Bernd bastelt insgesamt 8 Hunde. Für jeden Hund braucht er eine große und eine kleine Kastanie. Außerdem 4 halbe Streichhölzer als Beine. Danach hat er noch 2 große Kastanien übrig.

Frage: Wie viele Kastanien hat Bernd insgesamt gesammelt?

Rechnung:

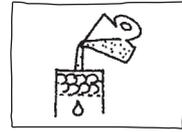
Antwort: _____

Fragen: Wie viele Kastanien haben alle Kinder zusammen gesammelt? Wer hat die meisten Kastanien?

Rechnung:

Antwort: _____

Unterschiedliche Kalender



- ① Bringt Kalender in die Schule mit. Betrachtet sie gemeinsam.
Welche Unterschiede findet ihr? (Größe, Dicke, Anzahl der Blätter/Seiten)
Notiert eure Beobachtungen.



- ② Beschreibe die verschiedenen Kalenderarten mit deinen eigenen Worten.

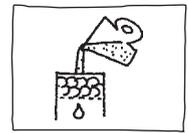
Tageskalender:

Beim Tageskalender gibt es für jeden Tag ein

Wochenkalender:

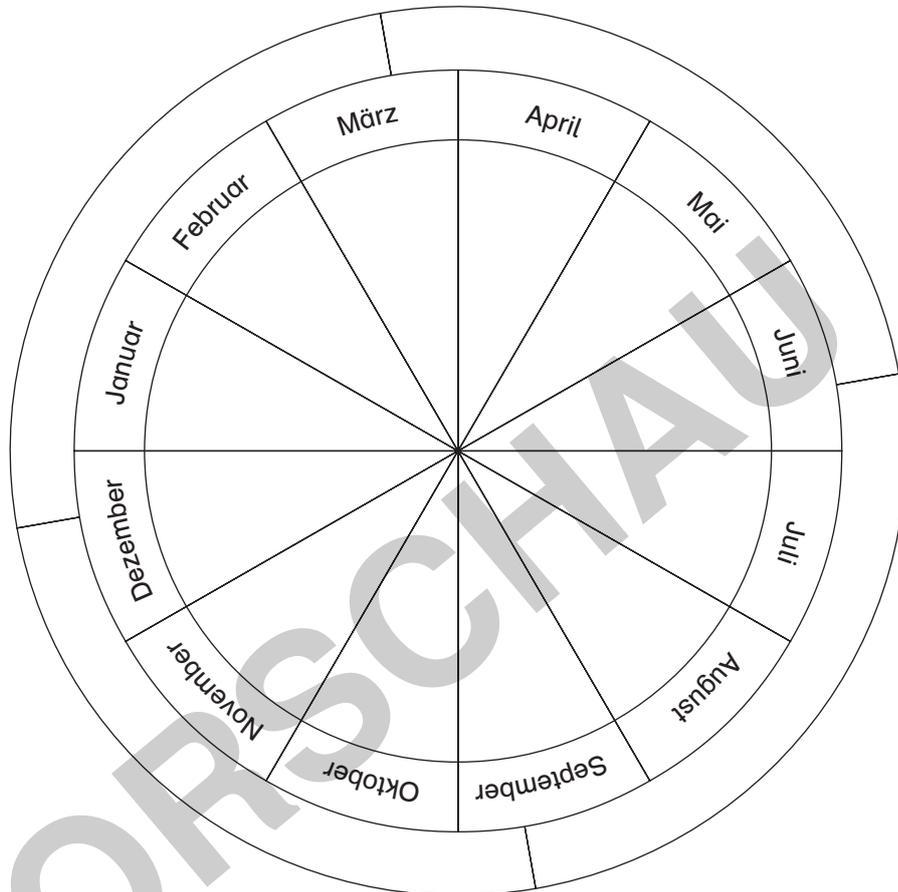
Monatskalender:

Jahreskalender:



Der Jahreskreis

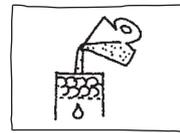
- ① Schau dir den Jahreskreis an.
Schreibe die Jahreszeiten in den äußeren Kreis.
- ② Färbe Frühlingsmonate grün, Sommermonate rot, Herbstmonate braun und Wintermonate blau.

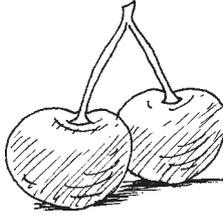
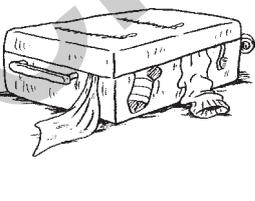
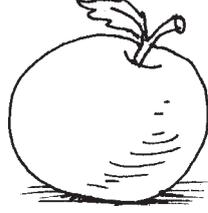
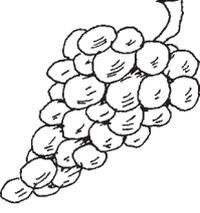


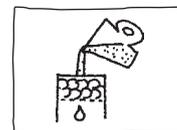
- ③ Male zu jedem Monat passende Bilder in die Monatsfelder.
Die Wortkarten helfen dir.

Schneemann Schlitten	Luftschlangen Luftballons	Äpfel Birnen
Sonnenblumen Drachen	Nikolaus Weihnachtsbaum	
Halloweenkürbis Weintrauben	Kirschen Erdbeeren	
Wasserball Strandkorb	Regenwolke Blätter fallen	
Maikäfer Maiglöckchen	Tulpen Narzissen	Ostereier Osterhase

Monatsdomino



<p>Start</p>	<p>Im 1. Monat feiern wir den Neujahrstag. Es ist Winter. Meistens liegt Schnee.</p>		<p>Der 2. Monat ist der kürzeste. Wir feiern Fasching und den Valentinstag.</p>
	<p>Im 3. Monat blühen die ersten Tulpen und Narzissen. Der Schnee taut. Jetzt beginnt der Frühling.</p>		<p>Ostern ist meistens im 4. Monat. Die Sonne hat schon mehr Kraft. Das Gras wird grün.</p>
	<p>Im 5. Monat ist Muttertag. Bäume und Sträucher bekommen wieder Blätter.</p>		<p>Am Ende des 6. Monats beginnt der Sommer. Erdbeeren und Kirschen werden reif.</p>
	<p>Im 7. Monat beginnen die Sommerferien. Viele Menschen fahren in den Urlaub.</p>		<p>Im 8. Monat ist es meistens heiß. Wir gehen gerne ins Freibad.</p>
	<p>Am Ende des 9. Monats beginnt der Herbst. Äpfel und Birnen werden reif.</p>		<p>Im 10. Monat sind die Weintrauben reif. Die Blätter an den Bäumen werden bunt und fallen herunter.</p>
	<p>Der 11. Monat bringt oft Nebel. Der Wind nimmt zu. Die Bäume haben ihre Blätter verloren.</p>		<p>Am Ende des 12. Monats beginnt der Winter. Wir feiern Nikolaus und Weihnachten.</p>
	<p>Ende</p>		



Die Natur verändert sich (1)

① Lies den Text.

Die Natur ist abhängig vom Wechsel der Jahreszeiten, weil jede Jahreszeit anderes Wetter bringt. Nicht in jedem Jahr ist das Wetter der Jahreszeiten gleich. Für Tiere und Pflanzen ist es von großer Bedeutung, welche Temperaturen im Frühling herrschen und wie viel Regen im Sommer fällt. Ungewöhnliche Wetterlagen wie Frost im Frühling, lange Trockenheit im Sommer oder warme Wintermonate gab es schon immer.

- Bei Frost im Frühjahr erfrieren die Blüten der Obstbäume.
Folgen: Weniger Nahrung für Bienen,
schlechte Obsternte im Sommer und Herbst,
Tiere können sich nicht von den wenigen Früchten ernähren
- Zu wenig Regen im Sommer
Folgen: Pflanzen vertrocknen,
wenig Getreide,
Tiere verdursten oder verhungern
- Sonnenenergie ist lebensnotwendig für alle Lebewesen.

Folgen von zu wenig Sonne: Pflanzen können keine Nährstoffe erzeugen, die dringend gebraucht werden.

Pflanzen und Tiere sind voneinander abhängig: Geht es einer Tier- oder Pflanzenart schlecht, kommt es auch für andere Arten zu Schwierigkeiten.

Menschen beeinflussen die Lebensbedingungen von Tieren und Pflanzen, indem Bauern riesige Flächen mit nur einer Pflanzenart anbauen. Sind diese Felder abgeerntet, finden Bienen und andere Insekten nicht mehr ausreichend Nahrung. Es kommt zum Artensterben.

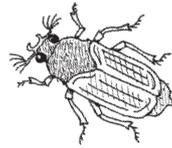
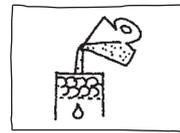
Die Menschen können gegen das Artensterben vorgehen,

- wenn sie die Lebensgrundlagen von wilden Tier- und Pflanzenarten schützen,
- wenn sie auch Wiesenflächen stehen lassen,
- wenn sie Grünstreifen mit Wildpflanzen und Kräutern um die Äcker anlegen,
- wenn sie in ihren Gärten für Tiere und Pflanzen einen Lebensraum mit Blütenpflanzen und Sträuchern als Unterschlupf und Nistmöglichkeit schaffen.

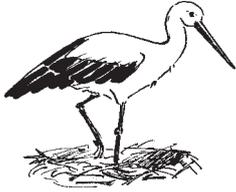
Die Menschen haben einen Klimawandel ausgelöst. Deshalb kommen extreme Wetterlagen immer häufiger vor:

Menschen haben große Mengen Kohle, Erdöl und Erdgas zur Energiegewinnung verbrannt und damit Treibhausgase erzeugt, die das Klima auf der Erde verändern. Dadurch hat sich auch das Wetter der Jahreszeiten verändert. Heute beginnen die einzelnen Jahreszeiten etwa zwei Wochen früher als noch vor 200 Jahren, weil die Temperaturen insgesamt angestiegen sind. Manche Tiere und Pflanzen können sich nicht auf diesen Wandel einstellen.

Tiere im Frühling



① Verbinde passende Satzteile.



Zugvögel wie Störche,
Kraniche, Stare und
Mauersegler

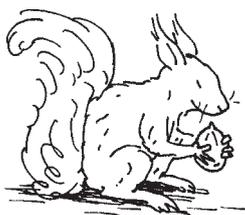
Igel ...

Eichhörnchen ...

Amphibien wie Kröten,
Frösche und Molche

Insekten wie Fliegen,
Wespen, Maikäfer,
Bienen und Hummeln

Rehe und
Wildschweine ...



... gebären ihre Jungen und
ziehen sie auf.

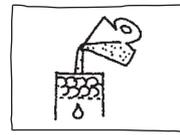
... erwachen aus der Winterstarre.
Sie wandern zu Gewässern,
in denen sie ihre Eier ablegen
können.

... kommen aus ihrem Winter-
quartier und saugen den
Nektar der Blüten. Sie summen,
brummen und krabbeln umher.

... beenden die Winterruhe.

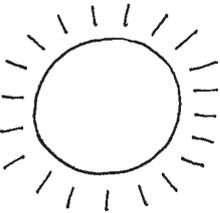
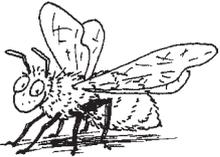
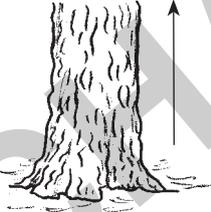
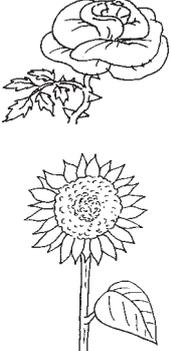
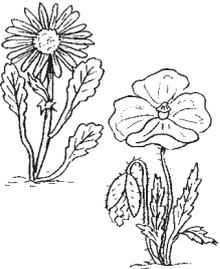
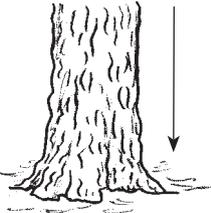
... kehren aus dem Süden zurück.
Sie paaren sich und suchen
einen geeigneten Nistplatz.

... erwachen aus dem Winterschlaf.



Pflanzen im Jahresverlauf (1)

- ① Schneide die Streifen auseinander und lege sie richtig zusammen.
Klebe die Streifen zu einem Leporello.

	<p>Sobald im Frühling die ersten Sonnenstrahlen auftreten, bilden Pflanzen ihre Knospen und Blüten aus.</p>		<p>Die Blüten müssen bestäubt werden, damit sich die Pflanze vermehren kann.</p>	Streifen 2 ankleben
	<p>Mit bunten Blüten oder Duftstoffen locken sie Insekten an.</p>		<p>Bäume leiten Wasser und Nährstoffe aus den Wurzeln nach oben.</p>	Streifen 3 ankleben
	<p>Nun bilden sie Knospen, Blätter und Blüten aus.</p>		<p>In den Sommermonaten blühen Rosen, Sonnenblumen und Nelken.</p>	Streifen 4 ankleben
	<p>Auf Wiesen kann man Margeriten, Hahnenfuß und Mohnblumen bewundern.</p>		<p>Im Herbst leiten die Bäume Wasser und Nährstoffe in die Wurzeln.</p>	Streifen 5 ankleben