



**Directorio**  
**Secretaría de Educación Pública**  
Aurelio Nuño Mayer

**Subsecretaría de Educación Básica**  
Javier Treviño Cantú

**Dirección General de Educación Indígena**  
Rosalinda Morales Garza

**Dirección de Educación Básica**  
Alicia Xochitl Olvera Rosas

**Dirección para la Formación y Desarrollo Profesional de Docentes en Educación Indígena**  
Édgar Yesid Sierra Soler

**Dirección para el Desarrollo y Fortalecimiento de las Lenguas Indígenas**  
Eleuterio Olarte Tiburcio

**Dirección de Apoyos Educativos**  
Erika Pérez Moya

### **Dirección del proyecto**

Erika Pérez Moya

### **Coordinación del proyecto**

Gabriela Guadalupe Córdova Cortés

### **Idea original**

César Estrada López

### **Contenidos**

Gabriela Guadalupe Córdova Cortés  
Luis Antonio Tovar García  
Cesar Estrada López

### **Traductores de textos y asesoría en cultura chinanteca**

Eleuterio Baltazar Montero  
Telésforo Terán Díaz

### **Selección y transcripción de textos en lenguas indígenas**

Luis Antonio Tovar García

### **Dirección Editorial**

Erika Pérez Moya

### **Coordinación editorial**

José Raúl Uribe Carvajal

### **Corrección de estilo**

Alma Rosa Vela Vázquez

### **Tutoría en el desarrollo de las ilustraciones**

José Julián Cicero Olivares  
Abril Isell Collado Estrada  
César Vargas Romero

### **Ilustraciones:**

Ana María Feliciano Francisco, Ana María Narciso Palacios, Ana Silvia Hilario Roldán, Angelina Félix Pradillo, Bartolo Lerdo Avedaño, Carlos Cabrera Silva, Carmelita Montor Alejo, Deodilia Fernando Moreno, Fabián Campos Lorenzo, Geydi Yadira Domínguez Martínez, Gilberto Gómez Cristóbal, Jordi Iván García Lavidá, José Luis Fernando Estrada, Juan Pradillo Campos, Juan Diego Sabino Meneses, Lázaro Miguel Pradillo, Maribel Montor Bolaños, Mauricio Sabino Amado, Nicasio Pereda Sabino, Teresa De Jesús Campos Miranda, Yenifer Pérez Moreno.

### **Diseño gráfico:**

Abril Castillo Cabrera

### **Color digital**

José Julian Cicero Olivares

© D.R. Dirección General de Educación Indígena, 2016  
Fray Servando Teresa de Mier 127, piso 8, Col. Centro,  
Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06080, Ciudad de México.

Impreso en México. Distribución gratuita.  
Prohibida su venta.

Reservados todos los derechos. Se prohíbe la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio electrónico o mecánico sin consentimiento previo y por escrito del titular de los derechos.



# Presentación

Pocos países cuentan con una diversidad cultural como la de México, a lo largo y ancho de su territorio se escuchan voces muy variadas pertenecientes a 68 grupos etnolingüísticos, que a su vez se subdividen en variantes lingüísticas sumando un total de 364.

Sin embargo, muchas de estas lenguas se encuentran en un grave contexto de erosión cultural, mismo que se hace evidente en la reducción de hablantes y en los excesivos préstamos<sup>1</sup> que hacen del español. Esto ha sido consecuencia de múltiples causas, entre ellas: políticas lingüísticas poco pertinentes, discriminación, migración, entre otras.

Pero a pesar de estos factores adversos, las lenguas se niegan a dejar de darle voz y sentido de identidad a la etnia que la habla, y esto se debe principalmente al interés de docentes, padres y madres de familia y autoridades que buscan la preservación de su lengua y cultura desde su hogar hasta las escuelas con el fin de transmitir de generación en generación todo el bagaje cultural que poseen los pueblos originarios.

La Dirección General de Educación Indígena se suma a tal esfuerzo diseñando en conjunto con jóvenes y docentes indígenas de la región de San Lucas Ojitlán este material que hoy tienes en tus manos, el cual transforma el juego popular de la lotería en un recurso didáctico que busca favorecer los procesos de lectura y escritura en lengua chinanteca de una manera contextualizada y pertinente para los estudiantes de la región.

El juego didáctico **Lotería de la Chinantla** está destinado a alumnas y alumnos hablantes del chinanteco que cursan 5° y 6° de primaria indígena y del nivel secundaria, así como los que se encuentran en situación y contexto de migración. Personal de la Dirección General de Educación Indígena, así como docentes, alumnos y miembros de la comunidad de San Lucas Ojitlán que participaron en la elaboración de esta lotería, partieron de las características propias del contexto al diseñar cada una de las actividades e imágenes que verás aquí sugeridas.

<sup>1</sup> El préstamo lingüístico: “[...] consiste en la incorporación de elementos extranjeros en la lengua nativa de los hablantes [...] la lengua nativa se mantiene pero resulta modificada por la incorporación de nuevos rasgos” Avellana, Alicia (2013) “Algunas observaciones sobre el contacto lingüístico entre el toba (qom) y el español en una comunidad de la gran Buenos Aires”, en *Lingüística amerindia. Contribuciones y perspectivas*. UBA. Editorial de la Facultad de filosofía y letras de la UBA.

Este material educativo enfatiza el reconocimiento del derecho que niñas, niños y jóvenes indígenas tienen de recibir una educación pertinente y de calidad tal como lo señala el Programa Sectorial de Educación, en su Objetivo 1. “Asegurar la calidad de los aprendizajes en la educación básica y la formación integral de todos los grupos de la población”, Estrategia 1.3. “Garantizar la pertinencia de los planes y programas de estudio, así como de los materiales educativos”.

La **Lotería de la Chinantla** se acompaña de un material audiovisual en el que podrás escuchar de viva voz a los jóvenes que participaron en la elaboración de este material, recuperando narraciones de experiencias vividas por personas del municipio de San Lucas Ojitlán, así como una explicación clara y oportuna del maestro y lingüista Eleuterio Baltasar Montero sobre las características básicas de la lengua chinanteca como es el uso variado de los tres tonos y la forma gráfica en que se representan las letras, entre otros aspectos lingüísticos de la lengua chinanteca. Esto con la finalidad de despertar en niñas, niños y jóvenes el interés por conocer la estructura y escritura de su lengua originaria. Asimismo podrás escuchar la pronunciación de las palabras que integran la lotería, frases contextualizadas y otras maneras de jugar con ella.

Agradezco —junto con el equipo de la DGEI— especialmente a las alumnas y los alumnos de la Secundaria General Jaime Torres Bodet, a los maestros Cesar Estrada López y Telésforo Terán Díaz, quienes interesados en difundir y preservar su lengua, se dieron a la tarea de iniciar e impulsar este gran proyecto, asimismo al maestro Eleuterio Baltasar Montero, lingüista y docente jubilado comprometido con la educación de su comunidad, quien contribuyó con la traducción y diseño de las palabras, frases e historias de esta, **Lotería de la Chinantla**.

**Mtra. Rosalinda Morales Garza**  
Directora General de Educación Indígena



# Agradecimientos

A los jóvenes de la Secundaria General Jaime Torres Bodet:

Ana María Feliciano Francisco, Ana María Narciso Palacios, Ana Silvia Hilario Roldán, Angelina Félix Pradillo, Bartolo Lerdo Avedaño, Carlos Cabrera Silva, Carmelita Montor Alejo, Deodilia Fernando Moreno, Fabián Campos Lorenzo, Geydi Yadira Domínguez Martínez, Gilberto Gómez Cristóbal, Jordi Iván García Lavidia, José Luis Fernando Estrada, Juan Pradillo Campos, Juan Diego Sabino Meneses, Lázaro Miguel Pradillo, Maribel Montor Bolaños, Mauricio Sabino Amado, Nicasio Pereda Sabino, Teresa de Jesús Campos Miranda, Yenifer Pérez Moreno, Jesús Agüero Agustín, Griselda Lerdo Márquez, José Carlos Miguel Sánchez, Jorge Varela Bolaños.

**Al docente de la Secundaria General Jaime Torres Bodet:**

César Estrada López.

**A los traductores de textos por sus escritos y asesoría en la cultura chinanteca:**

Eleuterio Baltasar Montero y Telésforo Terán Díaz.

**A los alumnos que contribuyeron con textos propios de la región de la Chinantla:**

Geydi Yadira Domínguez Martínez, Griselda Lerdo Márquez, Alexis Giovanni Lavidia Cristóbal.



### ¿Sabías que...

el juego de la lotería se ha practicado a lo largo y ancho del planeta y que desde tiempos antiguos, aunque ha variado en diseño y forma, la dinámica del juego se mantiene?

Imagínate, se cuenta que la costumbre de jugar con estas cartas llegó a México con los españoles, quienes destinaron espacios exclusivos para el juego. Y es que la pasión por este juego creció tanto, que en 1769 el rey Carlos III proclamó un decreto en el que quedó asentado el juego de la lotería en la Nueva España.

Y es que en este divertido juego se pone a prueba el azar en cada una de las tiradas, y como sabrás, a lo largo de la historia diversas culturas han intentado controlar todo aquello que nos rodea, sin embargo, con este juego se pierde ese dominio, dejando todo en manos de la suerte.

Actualmente, la lotería se sigue jugando en familia y con los amigos con la intención de pasar un rato agradable, pero no solo eso, debes saber que son tantas las modalidades de juego que existen, que ahora te presentamos algunas que hemos creado especialmente para favorecer tu lectura y escritura en lengua chinanteca y español de una manera diferente y divertida.

Te invitamos a que juegues y retes a tus compañeros a conocer más sobre tu cultura y tu lengua y su escritura en esta tu **Lotería de la Chinantla**.

### ¿Qué incluye nuestro juego?

- 8 tableros borrables
- 45 tarjetas doble vista
- 16 tableros prellenados
- 90 fichas de plástico
- 10 plumones para pizarrón blanco
- 1 DVD

### Los tableros están clasificados en A, B y C

Tableros A: Son tableros prellenados, es decir, las palabras de la lotería ya están escritas.

Tableros B: Son tableros borrables, es decir, en ellos encontrarás un espacio para que al jugar lo puedas llenar.

Tablero C: Son tableros en los que no hay imágenes, es decir, únicamente se encuentran las palabras escritas.

### Las tarjetas están clasificadas en A y B

Tarjetas A: Son tarjetas prellenadas, es decir, ya incluyen las palabras de la lotería escritas.

Tarjetas B: Son tarjetas borrables, es decir, en ellas encontrarás un espacio para que al jugar la puedas llenar.

### ¿Cómo me organizo?:

Selecciona tu pareja o tercia y elijan a un cantor, y empiecen a probar suerte en las casillas de la lotería.

No olvides cada ronda revolver bien las tarjetas del mazo y los tableros así como seleccionar un cantor diferente de la lotería.

**Cantor:** Es el jugador que pasa al frente a cantar las cartas mostrándolas al resto de los jugadores.

### Formas de jugar:

#### 1) Lotería Tradicional:

Elige al cantor de la ronda quien deberá gritar en español o chinanteco una a una las tarjetas de la lotería. Por parejas o tercias, tomar un tablero y 9 fichas para marcar.

El objetivo del juego es escuchar con atención una a una las palabras y colocar las fichas en las casillas correspondientes. Gana el equipo que llene primero su tablero y grite ¡lotería chinanteca!

**¿Qué necesito?** 16 tableros tipo A, 90 fichas de plástico, 45 tarjetas tipo A y si lo prefieres podrás hacer uso del material audiovisual para escuchar las palabras.

#### 2) Palabras secretas:

Elige al cantor de la ronda quién deberá leer al azar en español o chinanteco, las frases contextualizadas. Por parejas o tercias seleccionar un tablero.



El objetivo del juego es escuchar las frases y haciendo uso de un plumón borrable escribir correctamente la palabra que identificaron bajo su imagen. Gana el equipo que llene primero su tablero y grite ¡lotería chinanteca!

Antes de nombrar un ganador, se deberá corroborar que la escritura haya sido correcta.

**¿Qué necesito?** 8 tableros tipo B, 45 frases contextualizadas, 90 fichas de plástico y 10 plumones borrables.

### 3) Reparando fallas:

Elegir al cantor de la ronda o hacer uso del material digital para escuchar las palabras del mazo. (En esta modalidad no se canta la lotería, únicamente se nombran las palabras. Por ejemplo: el caballo, el maíz, el jaguar... Por parejas o tercias, seleccionar un tablero tipo B el cual deberá ser llenado previamente por el docente con errores ortográficos en español o chinanteco. La partida inicia cuando se comienzan a gritar las tarjetas del mazo.

El objetivo del juego es escuchar con atención una a una las palabras, identificar en su tablero si la tiene, corregir la ortografía y colocar su ficha. El equipo que llene primero su tablero, gritará ¡lotería chinanteca! En esta modalidad, para ganar se evaluará la ortografía.

**¿Qué necesito?** 8 tableros tipo B llenados previamente con errores ortográficos, 90 fichas de plástico, 45 tarjetas tipo B, material audiovisual y 10 plumones borrables.

### 4) Atrapando palabras:

Hacer uso del material digital para escuchar una historia tradicional de la chinantla. Por parejas o tercias, seleccionar un tablero tipo C. La partida inicia cuando se comienza a narrar la historia en español o chinanteco.

El objetivo del juego es escuchar la historia con mucha atención e identificar en su tablero las palabras que vayan apareciendo con una ficha. Gana el equipo que llene primero su tablero y grite ¡lotería chinanteca!

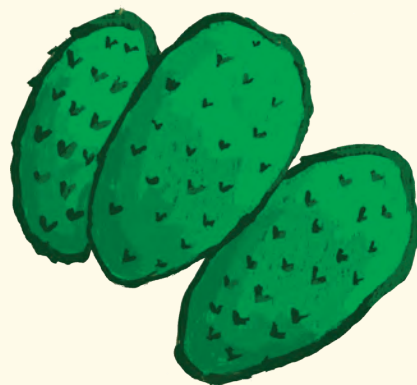
**¿Qué necesito?** 8 tableros tipo C, 90 fichas de plástico, historia de la chinantla, material audiovisual y 10 plumones borrables.

#### • Construyendo la historia:

Elegir al cantor de la ronda quien deberá gritar en español o chinanteco una a una las tarjetas de la lotería. Por parejas o tercias, tomar un tablero tipo B y 9 fichas para marcar.

El objetivo del juego es escuchar con atención una a una las palabras y colocar las fichas en las casillas correspondientes. Las palabras que vayan saliendo deberán registrarse en el pizarrón, el equipo que llene primero su tablero deberá rápidamente inventar y escribir en el pizarrón o cuaderno una historia con las palabras que fueron saliendo. En esta modalidad para ganar se evaluará la ortografía y redacción. En caso de tener errores otro equipo puede corregir y robar el triunfo. Gana el equipo que logre escribir correctamente todo un texto sin errores.

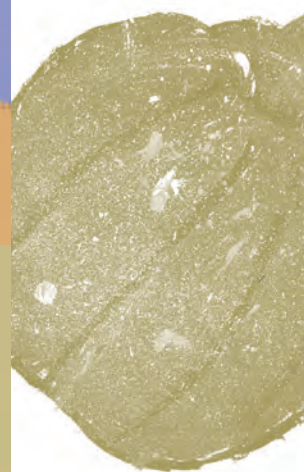
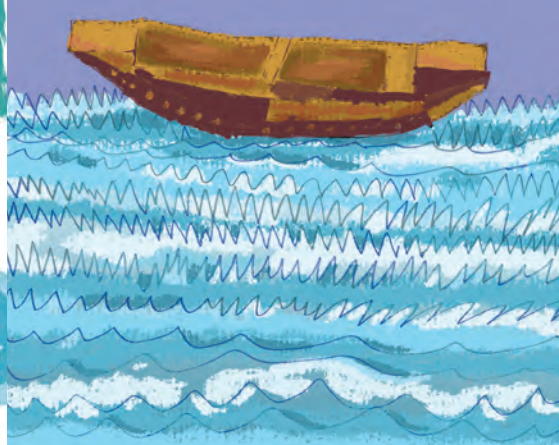
**¿Qué necesito?** 16 tableros tipo A, 90 fichas de plástico, 45 tarjetas tipo A, pizarrón y gises o plumones.



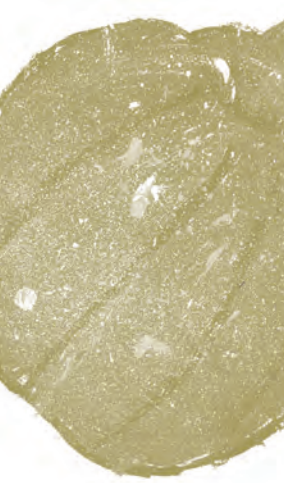
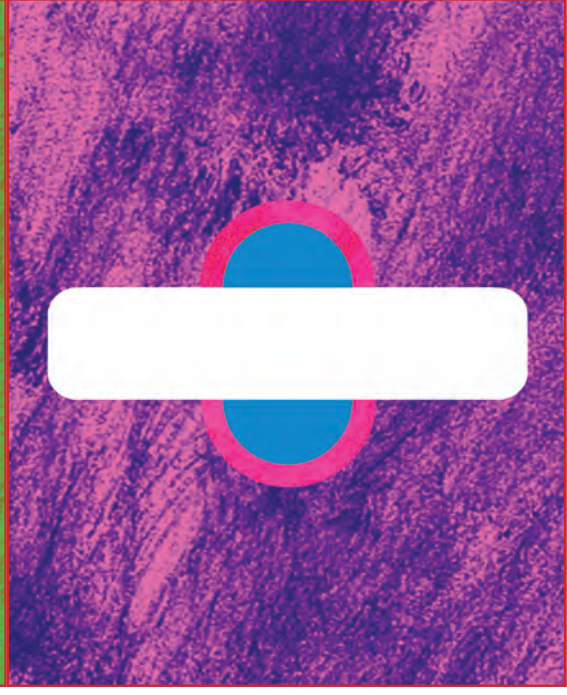
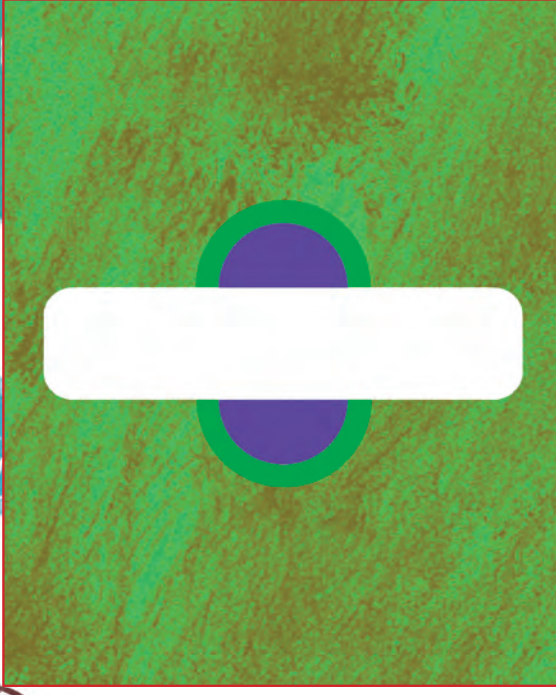
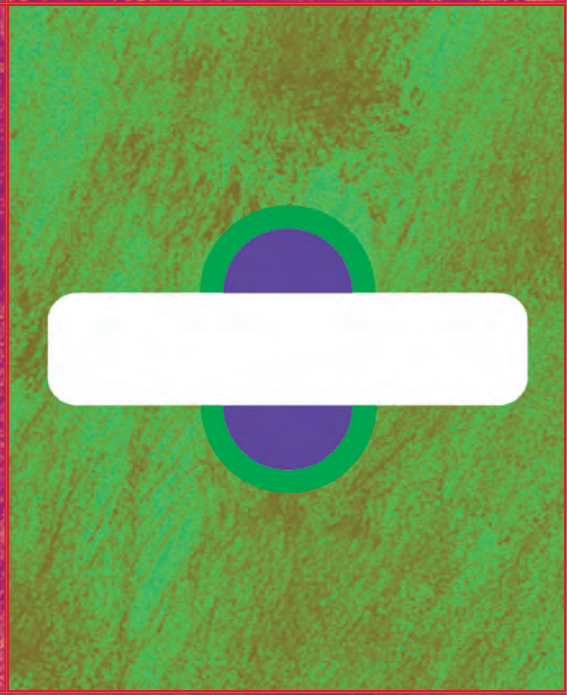
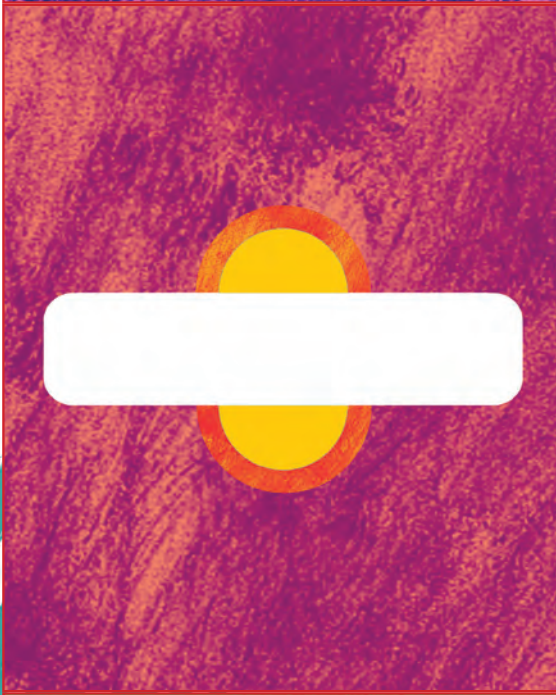
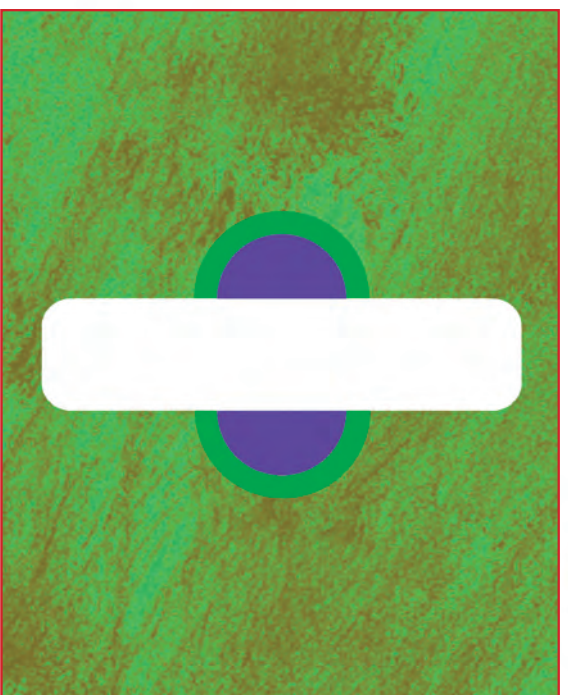
## Frases contextualizadas de la Lotería de la Chinantla:

1	El <b>atole</b> de maíz se hace con piloncillo y se toma a cualquier hora en los días de la fiesta del pueblo.
2	Con la calabaza se hace <b>dulce</b> para el Día de Muertos.
3	Con <b>elote</b> se hace tamal con frijol molido
4	En Ojitlán hay tres variedades de <b>maíz</b> : blanco, morado y amarillo
5	El <b>nopal</b> se come asado en el comal. Se siembra en arrollo Caracol y se vende los fines de semana en avenida Independencia.
6	Durante los días de fiesta se acostumbra a comer caldo de <b>pescado</b> .
7	Con la cáscara de <b>piña</b> se hace tepache.
8	Durante la fiesta abundan los puestos que venden <b>popo</b> , muy frío.
9	El <b>tepejilote</b> se da en noviembre. Es una palma que sólo se da en Oaxaca y en partes de Chiapas. Se puede comer con huevos y frijoles.
10	Durante los días de fiesta llegan abuelitas con tenates a vender <b>tortillas</b> hechas a mano.
11	Con la <b>yuca</b> se hacen tamales con carne de cerdo en la fiesta.
12	Los <b>burros</b> ayudan a cargar cuando se cosecha el maíz.
13	Nos fuimos al cerro Tepezcuincla a <b>caballo</b> .
14	Durante la fiesta se mata un <b>cochino</b> para hacer caldo de paisano.
15	El mole es muy picoso, hay uno más dulce porque lleva plátano, los dos se comen con carne de <b>guajolote</b> .
16	El <b>perro</b> es buen animal. Hay perros que cuidan la casa y hay otros que ayudan a cazar.
17	El <b>pollo</b> se vende asado en los días de fiesta. También se prepara con jugo de ajo.
18	Cuando la cola del <b>armadillo</b> es de color amarillo fuerte, indica que se come a las serpientes. Sólo se puede comer el armadillo de cola color café.
19	Marzo es temporada de <b>iguanas</b> ; es cuando ponen los huevos. El macho de la iguana se llama garrobo.
20	Los <b>colibríes</b> andan de flor en flor, cuando aparecen es señal de que va a llegar el amor.
21	Con el <b>sapo</b> se cura la disipela. Se frota la piel con la panza del sapo y el sapo se lleva la enfermedad.
22	En el camino hay que andar con cuidado y no flotando todo enamorado porque se puede aparecer algún animal peligroso como el tigrillo que en realidad no ataca a las personas, sino que anda por la selva cazando ratas y conejos.
23	En Ojitlán hay tres clases de <b>tortuga</b> : la cachahua, que es chica, la tres lomos y la pochitoa.
24	En la selva hay muchas <b>víboras</b> , la víbora ratonera se come a las víboras venenosas, como tatua, la rabohueso y a veces la cascabel.
25	El cedro es un <b>árbol</b> que se da en Ojitlán y su madera es muy valiosa.
26	Si uno se pone a contar <b>estrellas</b> , parecen más, según dicen los viejitos.
27	La iglesia se adorna de <b>flores</b> durante la fiesta de Santa Rosa.
28	En Ojitlán se hace <b>fuego</b> en el horno de leña para hacer pan.
29	Cuando es <b>luna</b> llena, no es bueno cortar las palmas que se usan para hacer techos, pues si se cortan en esa noche se pudren rápido.
30	Los que asisten a la fiesta del pueblo, esperan que en el cielo no aparezcan <b>relámpagos</b> , para que la fiesta pueda seguir.
31	Cuando se hicieron las presas se acabaron los <b>ríos</b> .
32	En abril y mayo es cuando el <b>Sol</b> pega más fuerte. Sus rayos son intensos y la gente se va a las presas.
33	La <b>tierra</b> de Ojitlán es muy fértil y se siembra principalmente maíz, frijol, cebolla, chile y hierbas para guisar.
34	De noviembre a diciembre los <b>vientos</b> son muy fuertes y a veces se llevan los techos de las casas.
35	Me acuerdo que antes mi abuelita preparaba su café en un <b>cántaro</b> .
36	Siempre que voy a la casa de mis hermanos, atravieso el río en una <b>chalupa</b> .
37	El <b>comal</b> se pone en la lumbre y se echan encima las tortillas.
38	En los días de fiesta las mujeres mayores se ponen sus <b>huipiles</b> de gala. También es cuando más se venden huipiles.
39	Años atrás se utilizaba la <b>jícara</b> para tomar popo, ahora sólo se utiliza para servirlo.
40	La <b>maestra</b> enseña en clase lengua chinanteca y las tradiciones del pueblo, entre ellas las que se expresan en la fiesta de Santa Rosa.
41	Ahora en las presas se acostumbra pescar más con <b>malla</b> que con anzuelos.
42	Con el <b>metate</b> se muelen los ingredientes del mole.
43	Las mujeres de hoy ya no saben cómo hacer un <b>telar</b> .
44	Los garrobos se cazaban con <b>trampas</b> que se ocultaban entre las piedras.
45	Las velas siguen oliendo a humo dulce de la cera de panal.





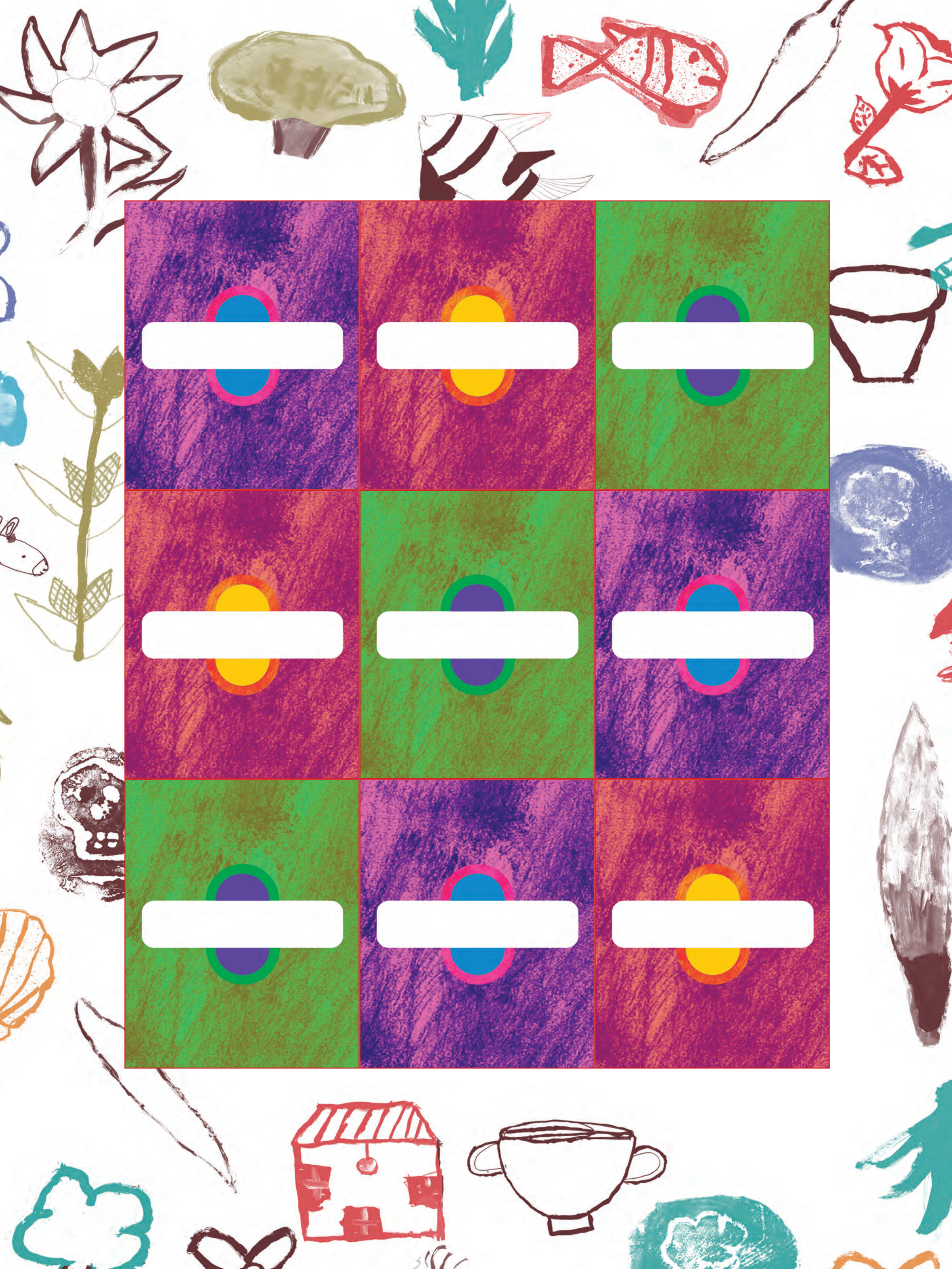















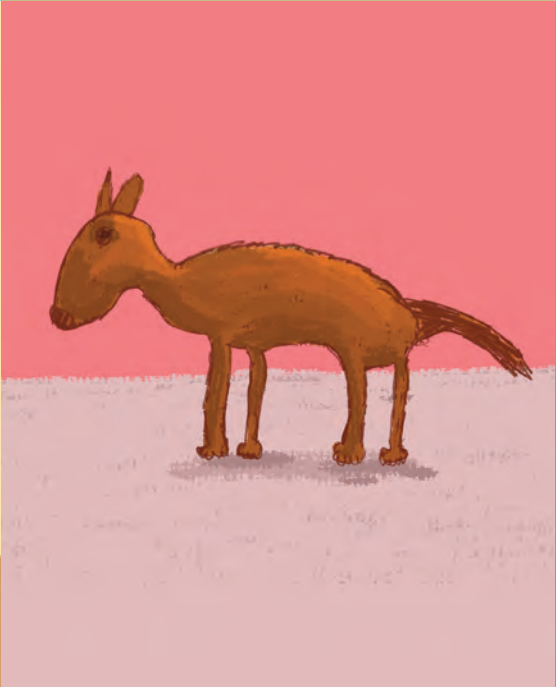
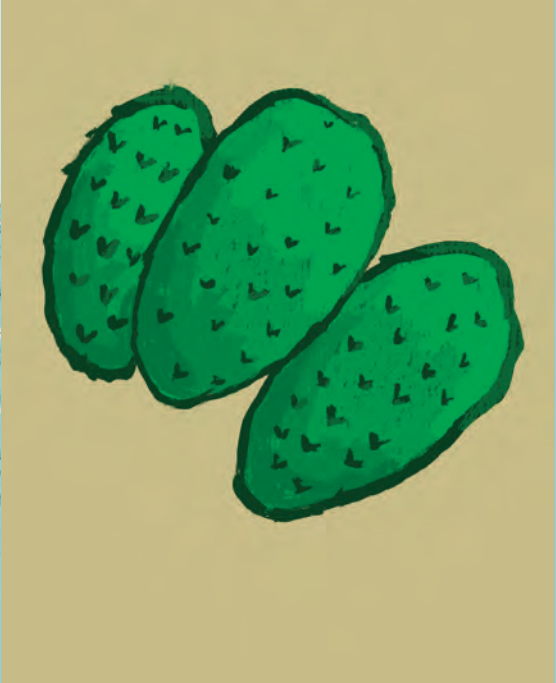
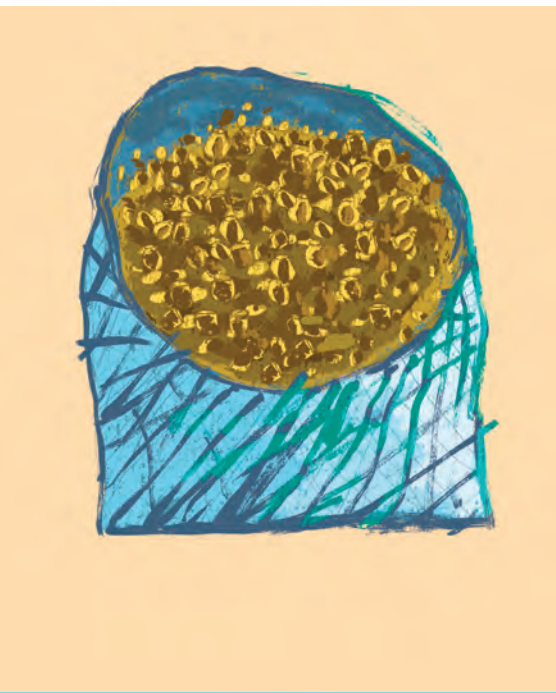




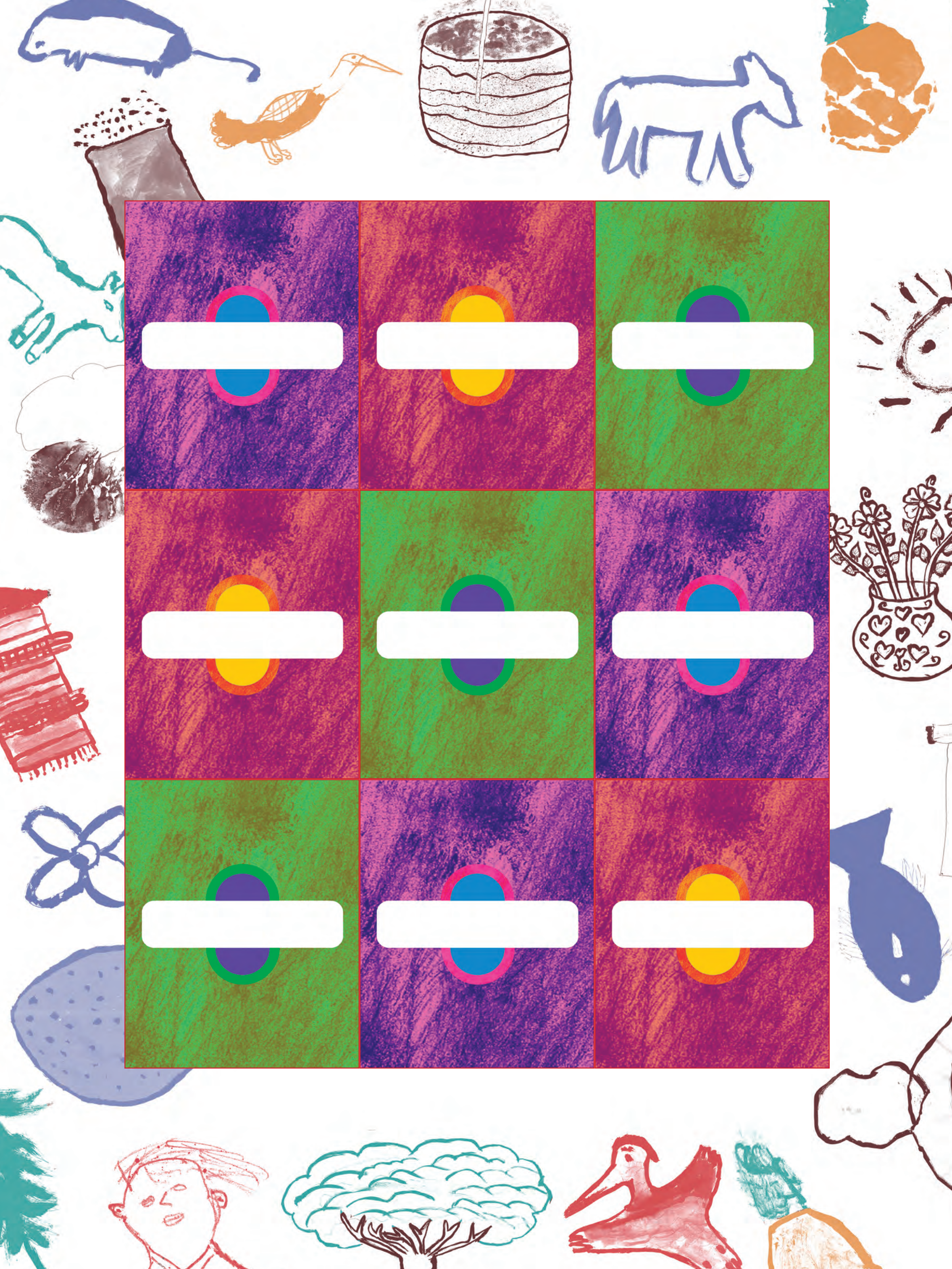


 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>
 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>
 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>

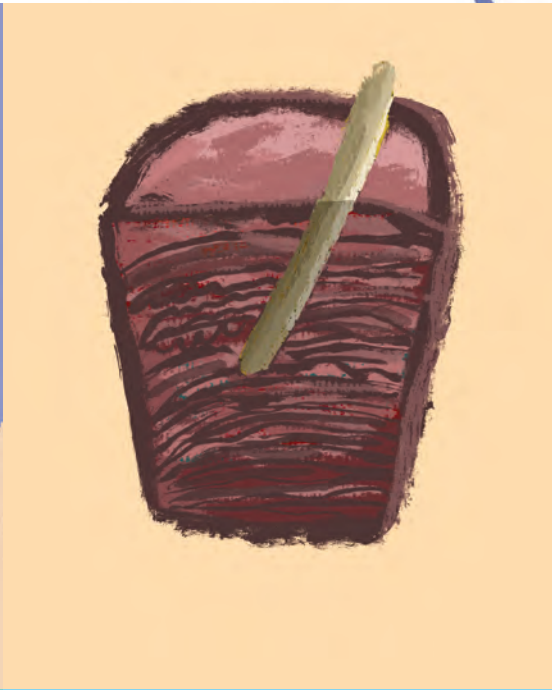
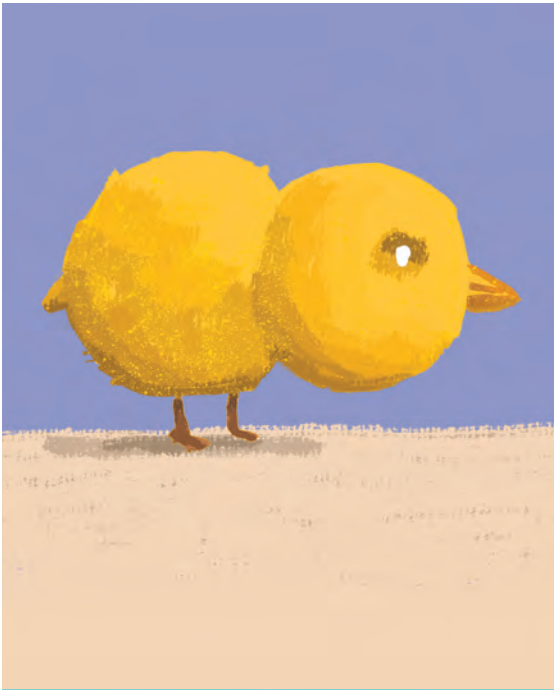




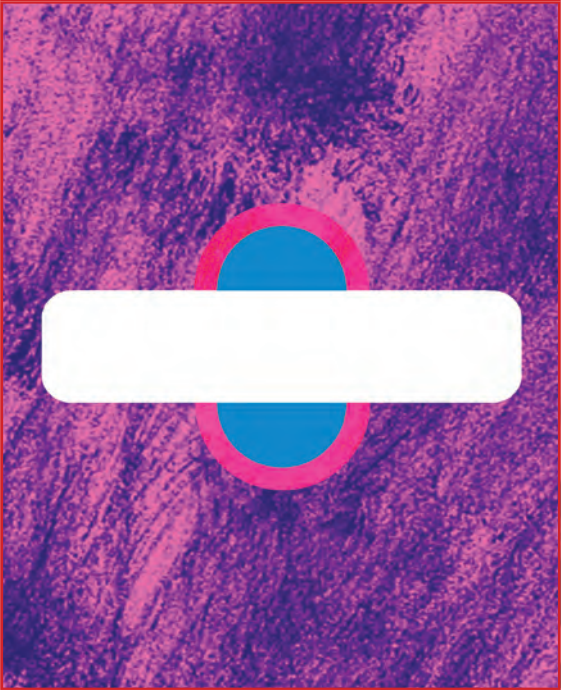
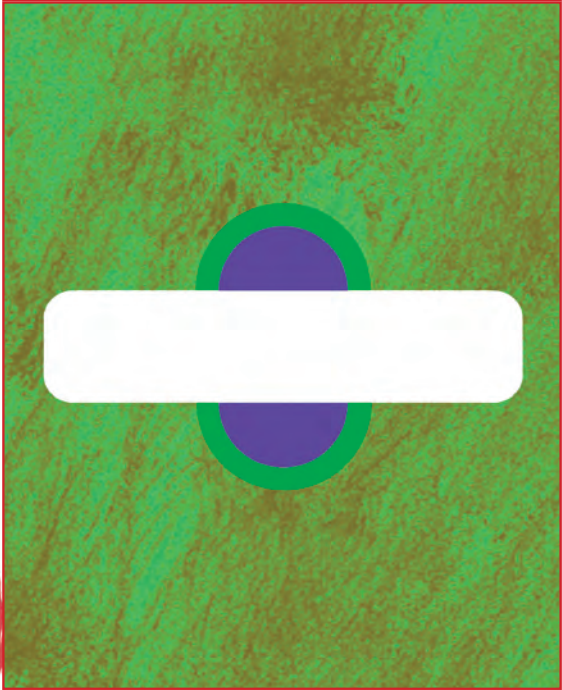
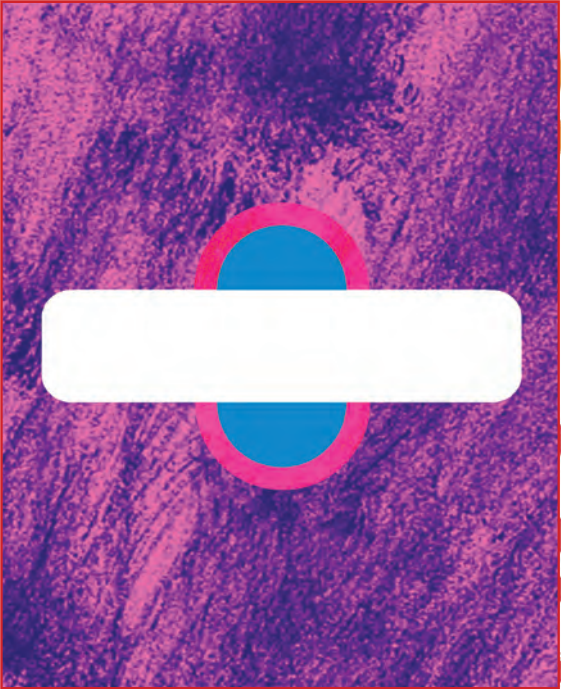
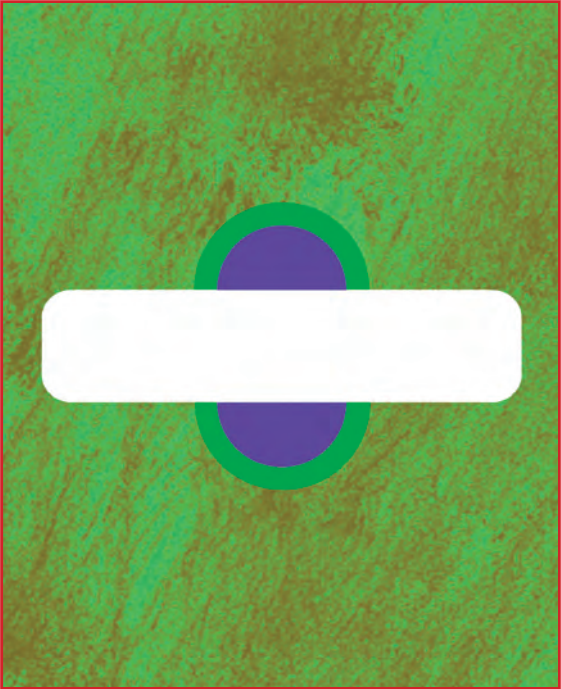
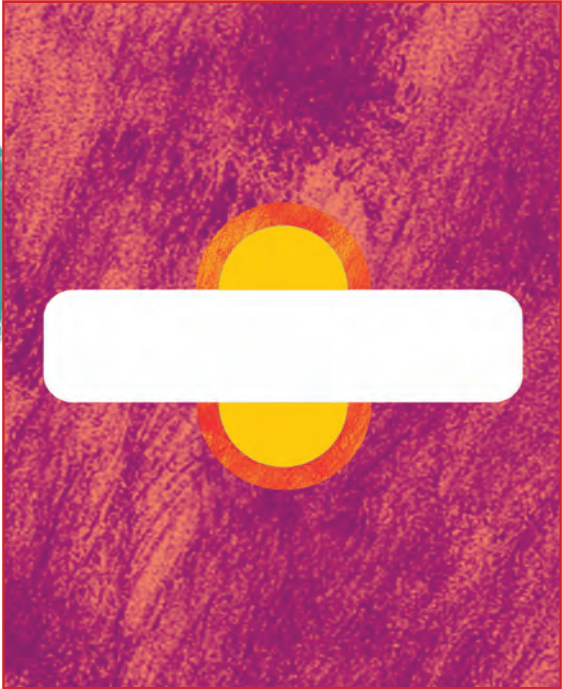
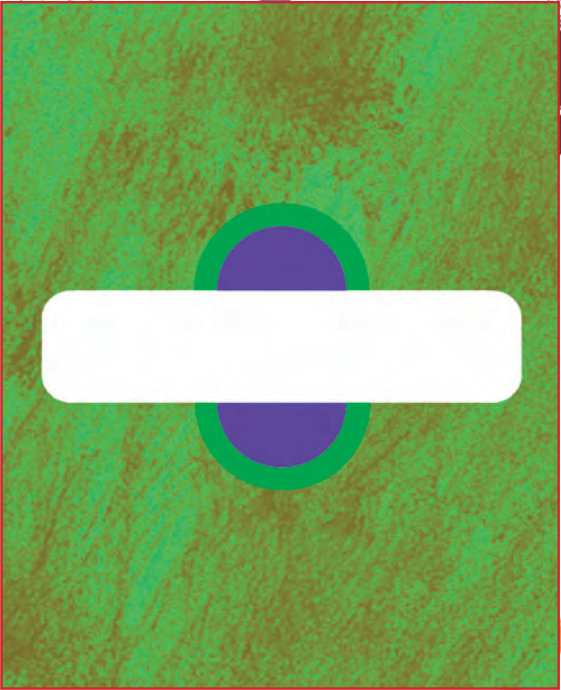
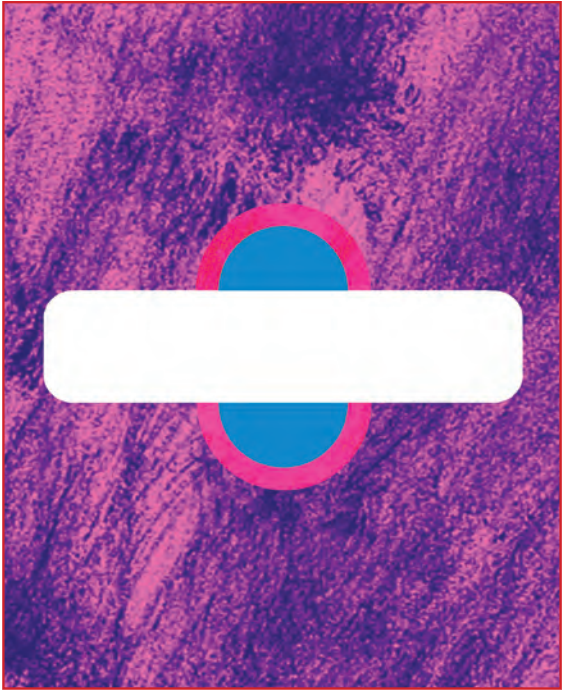
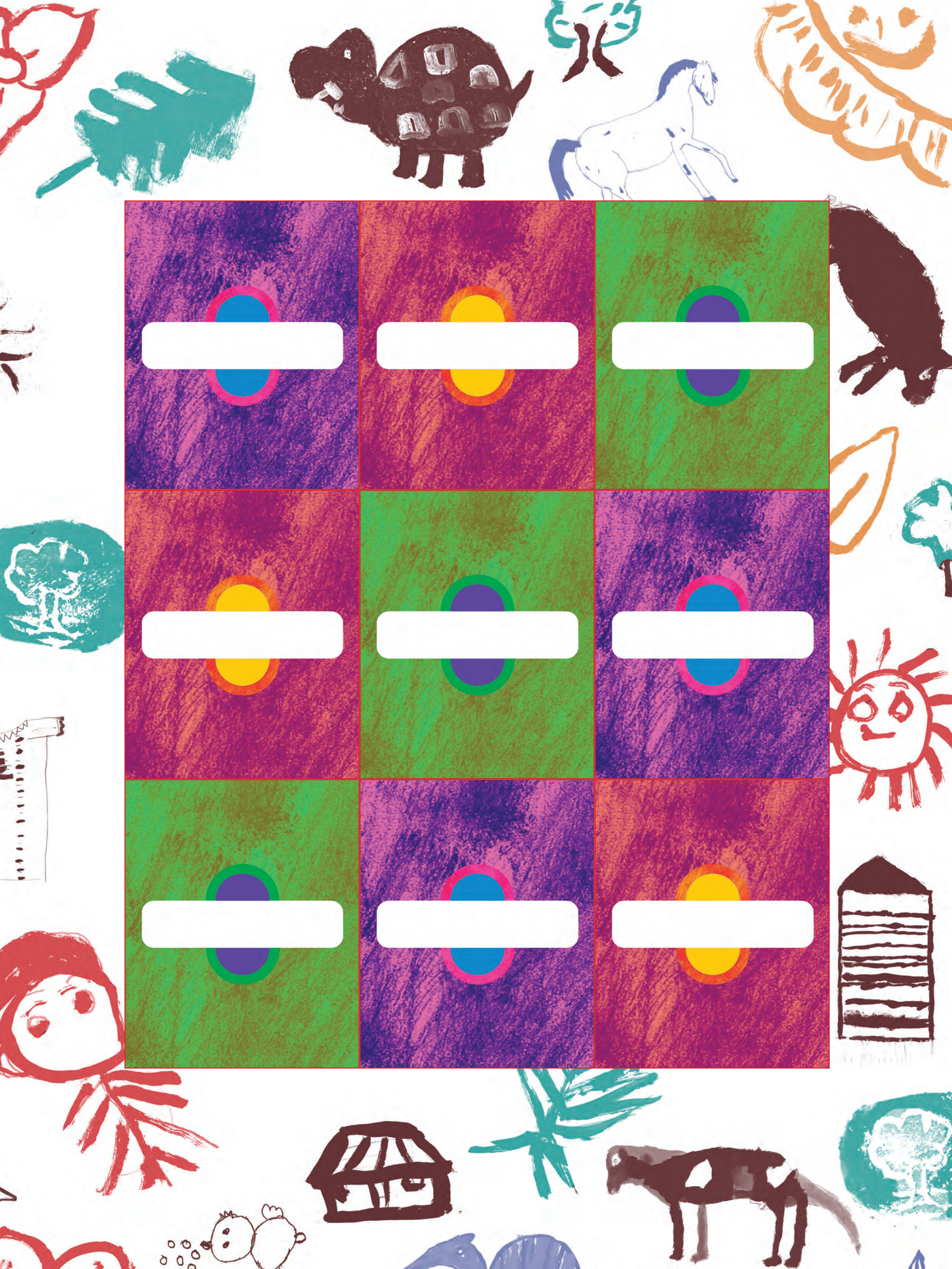




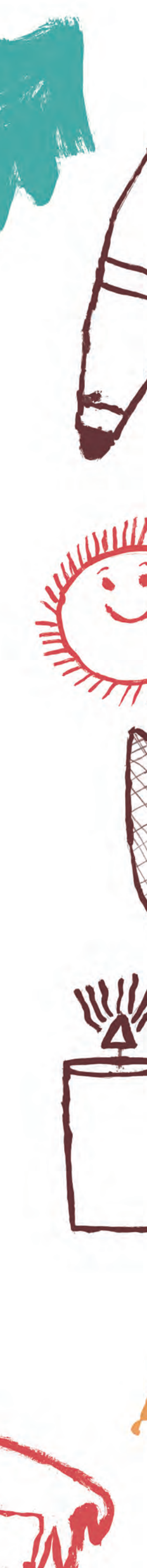
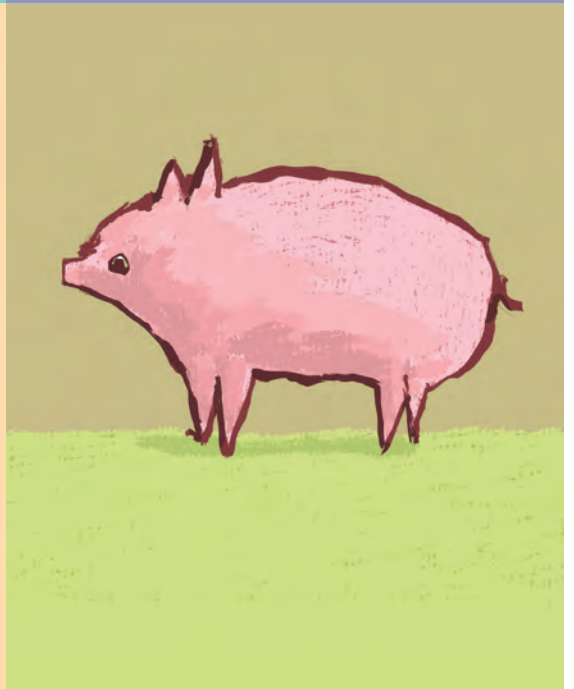
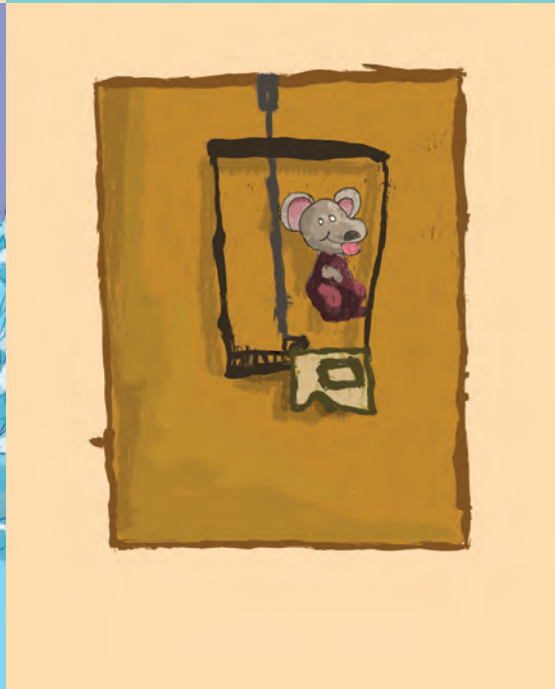
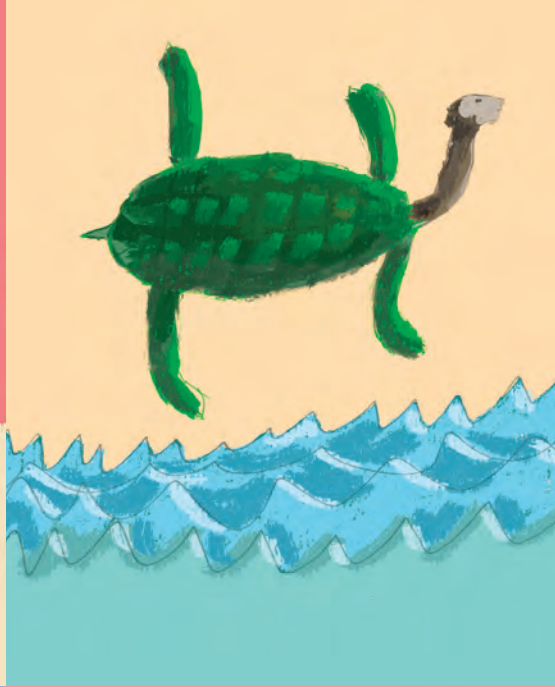




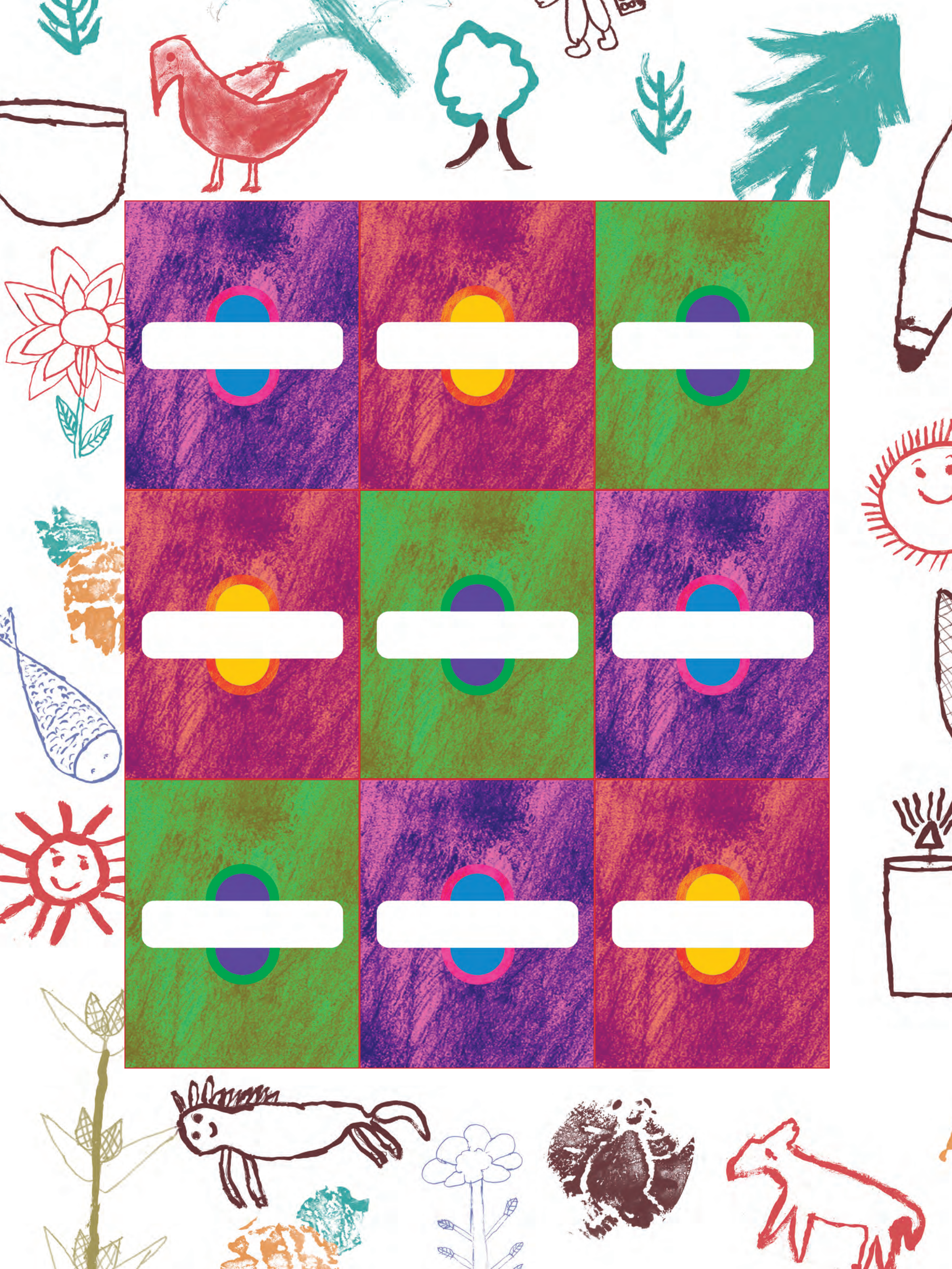




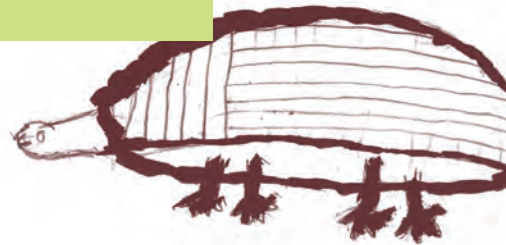
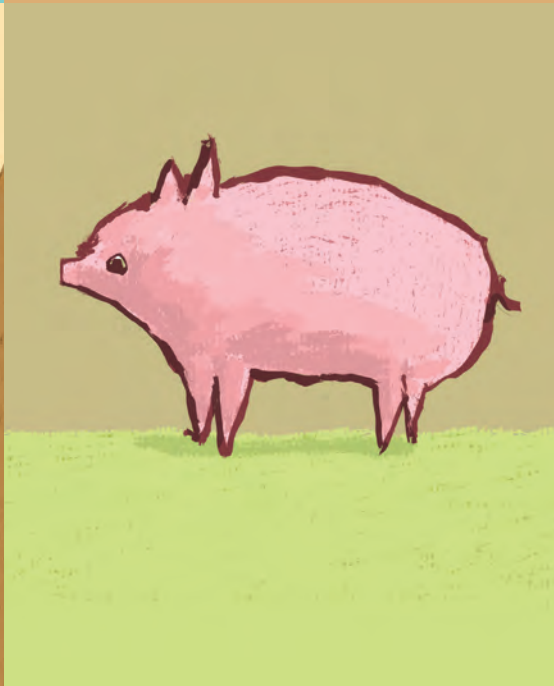
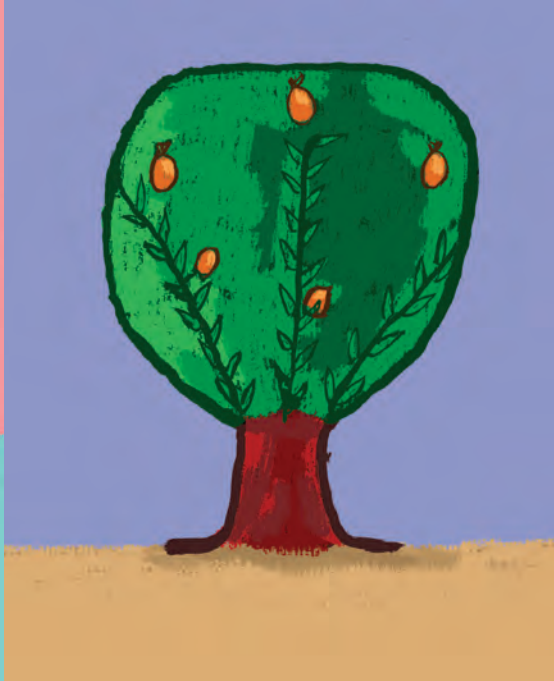
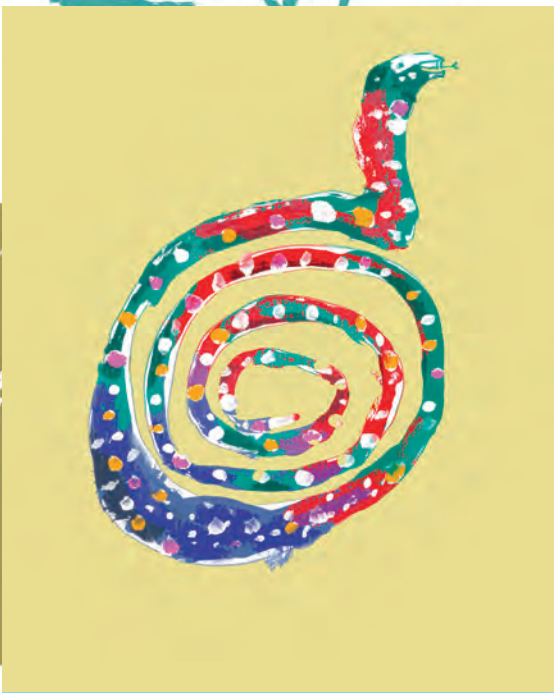




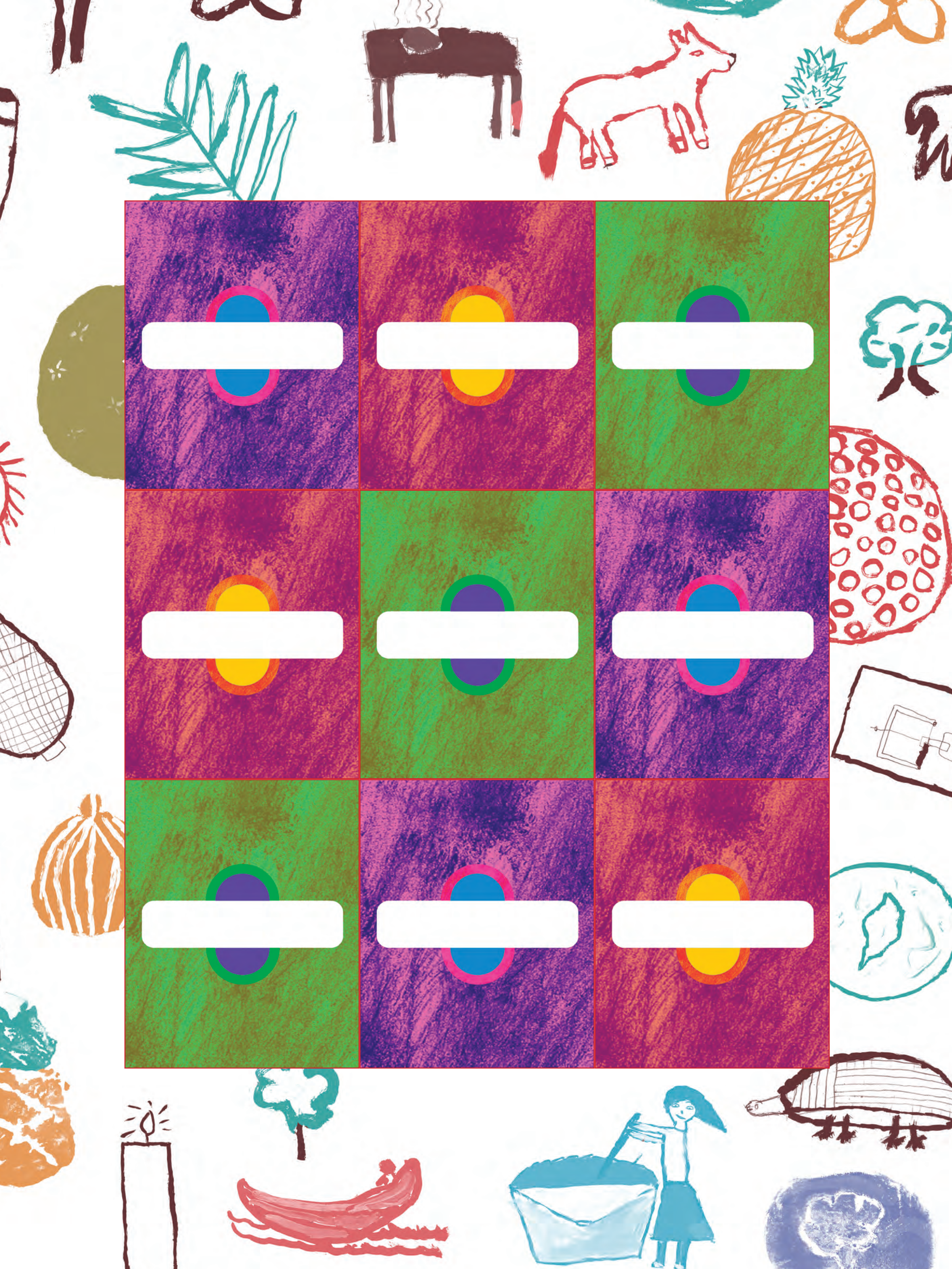




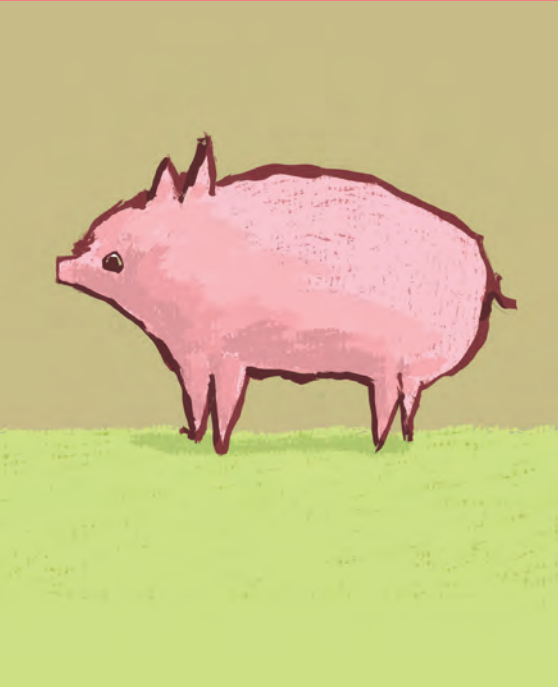
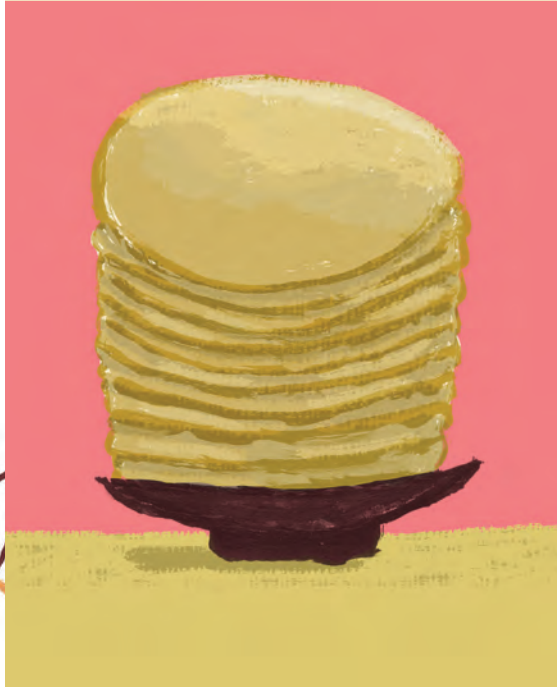




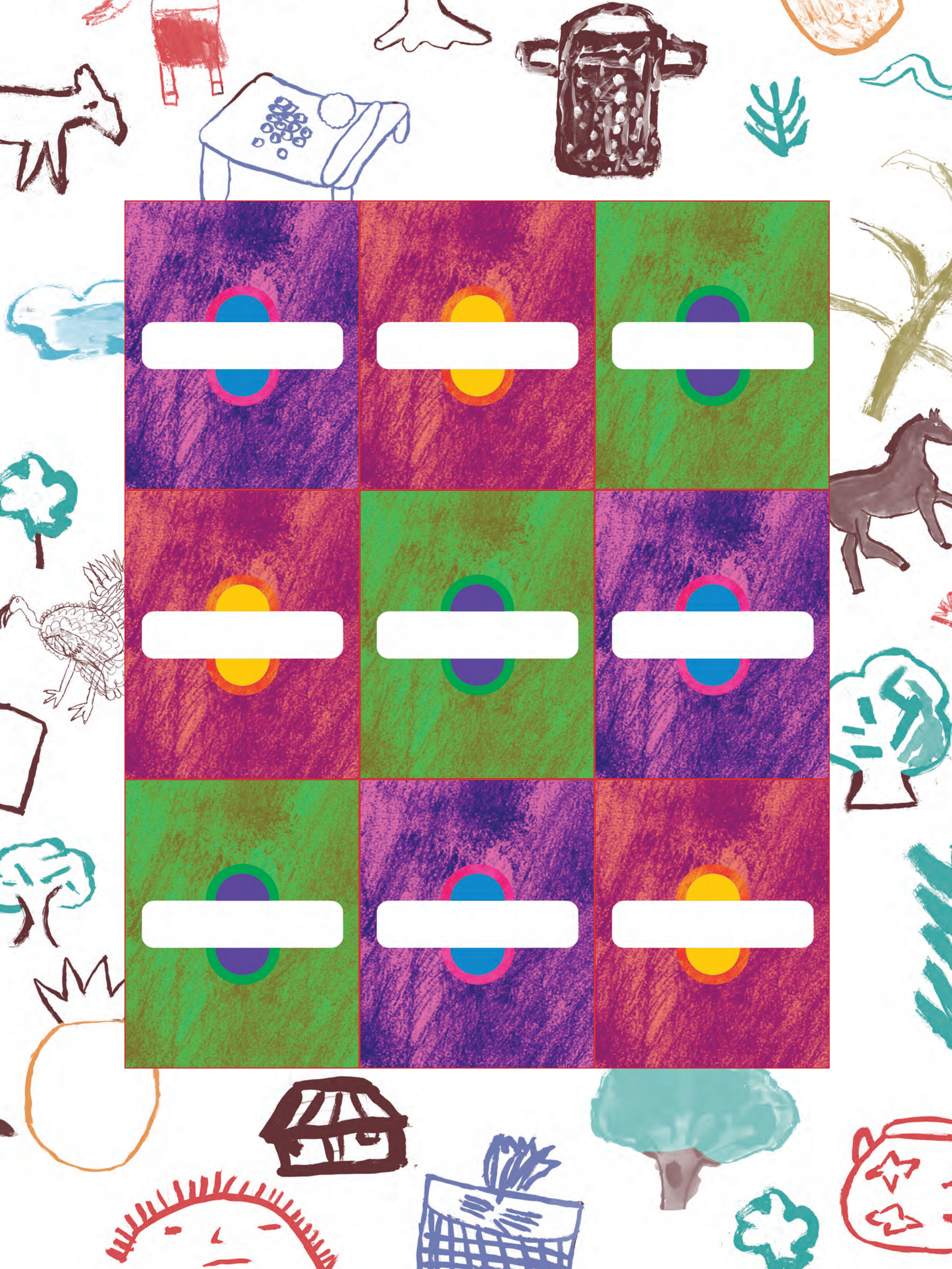



















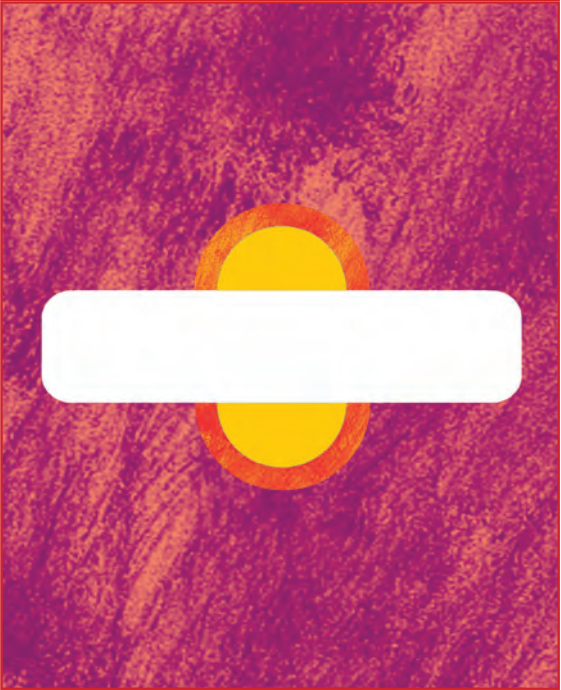
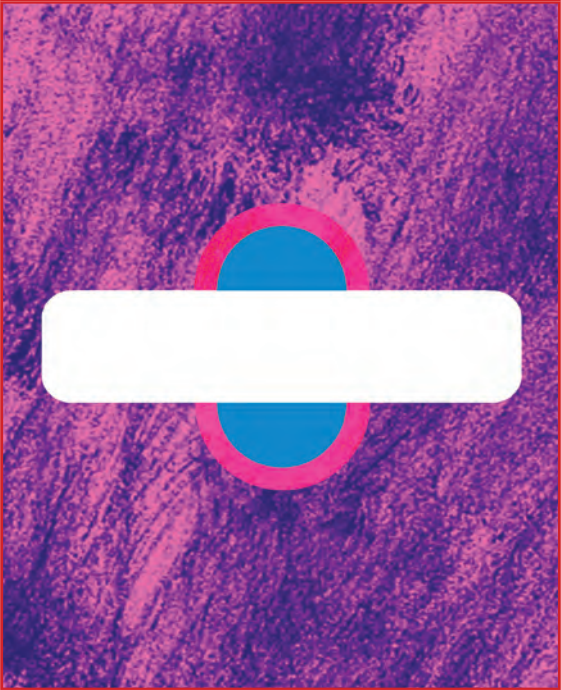
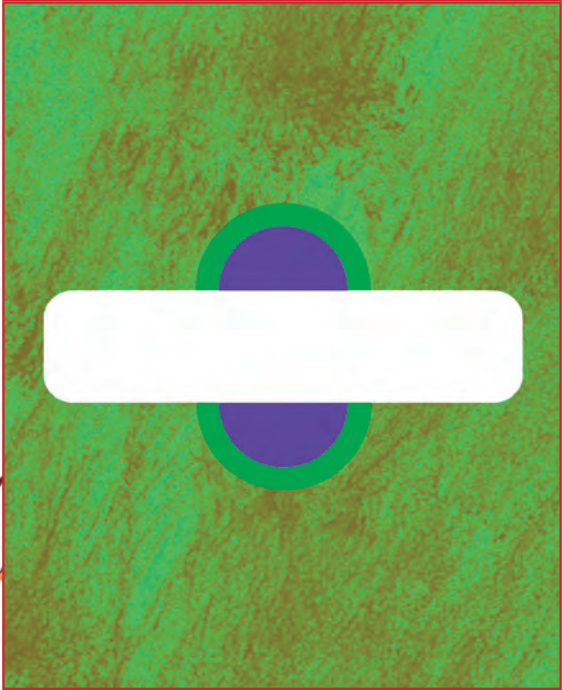
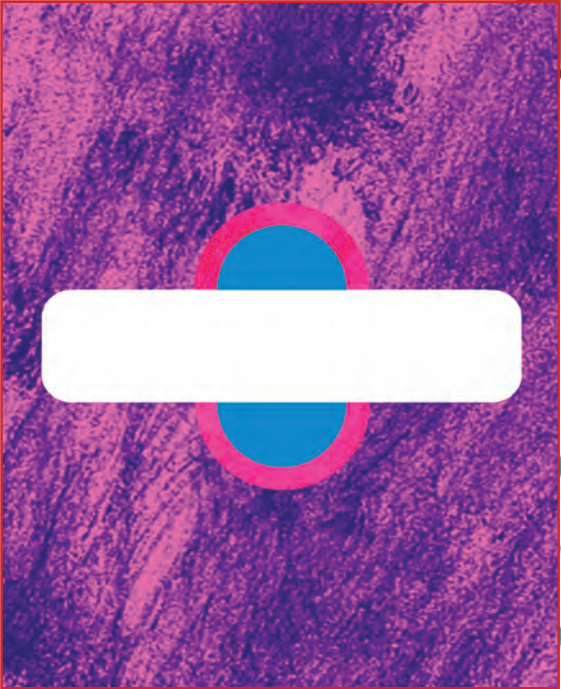
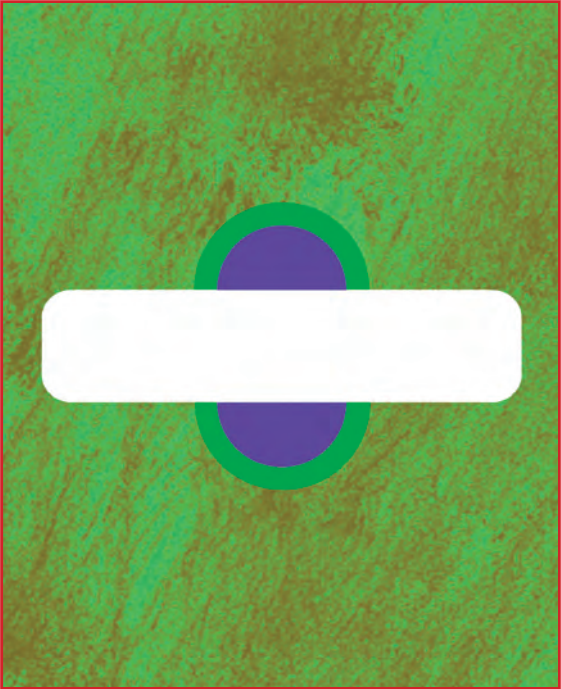
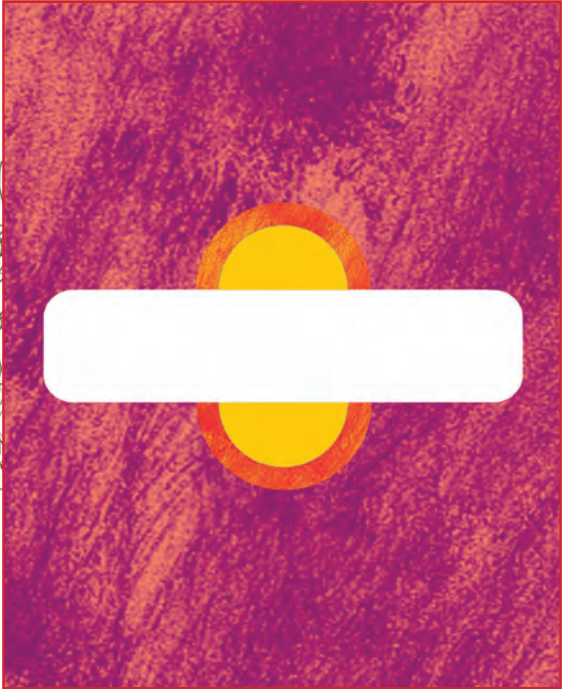
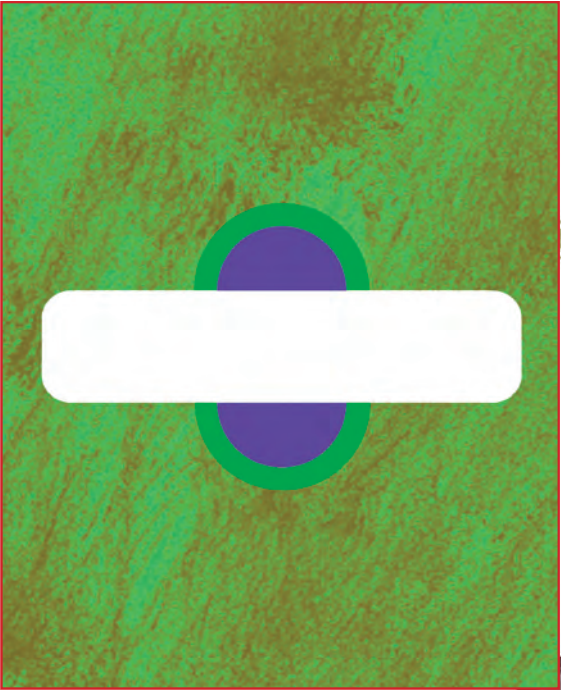
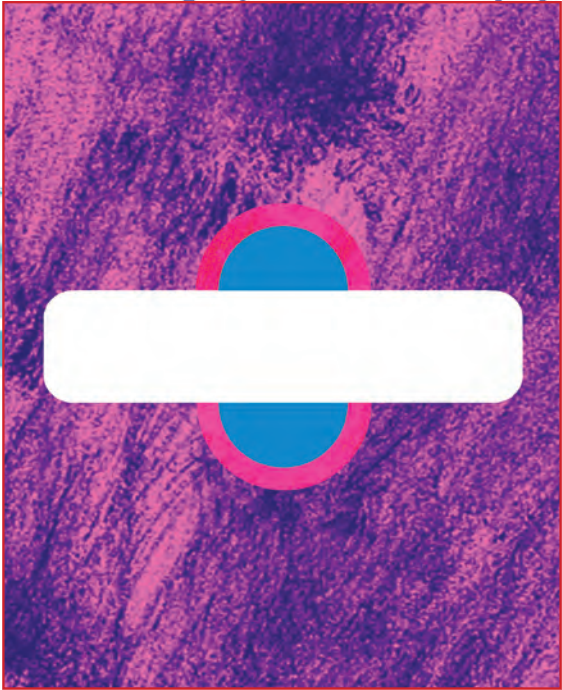
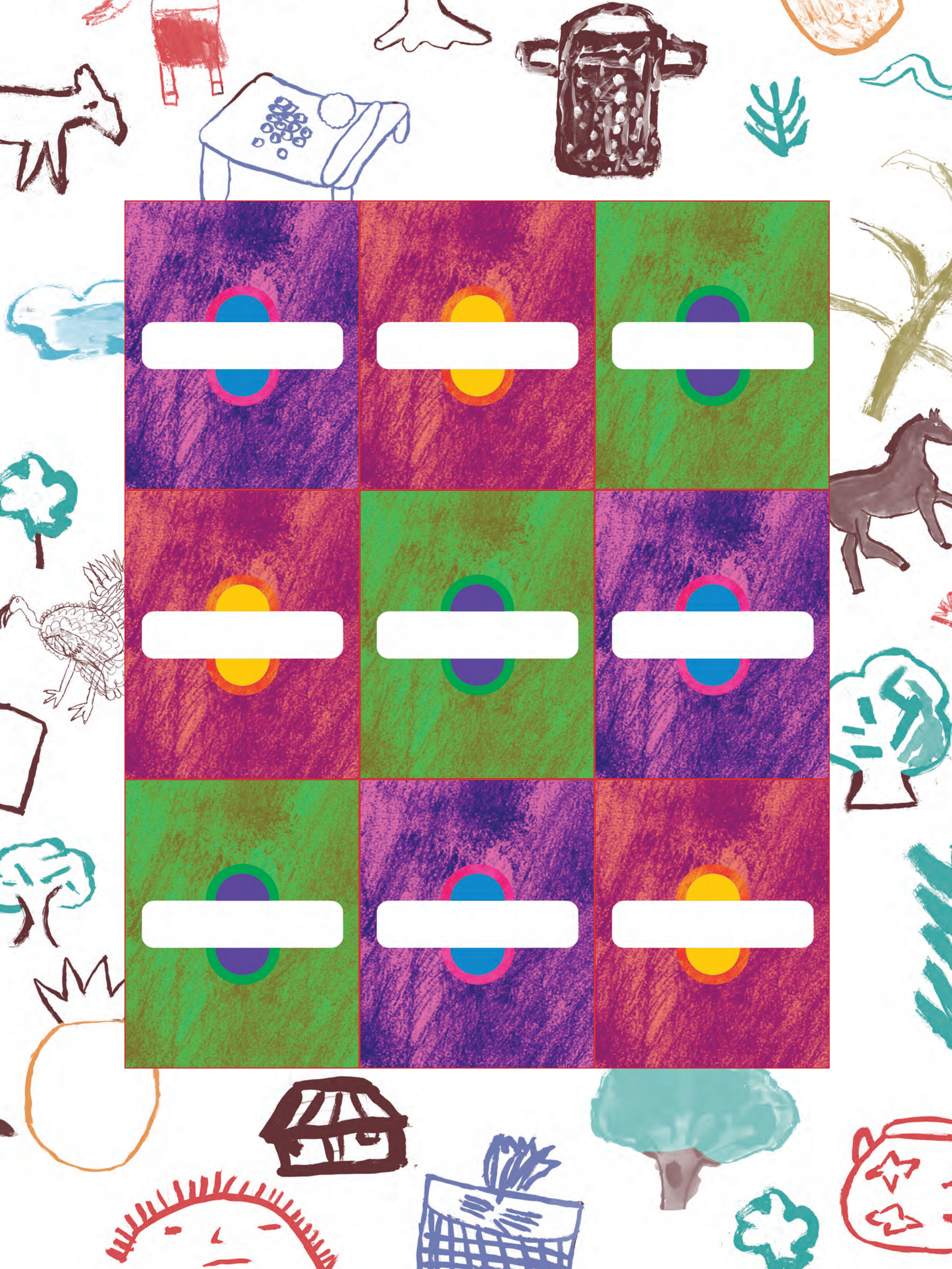


 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>
 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>
 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>













'ma



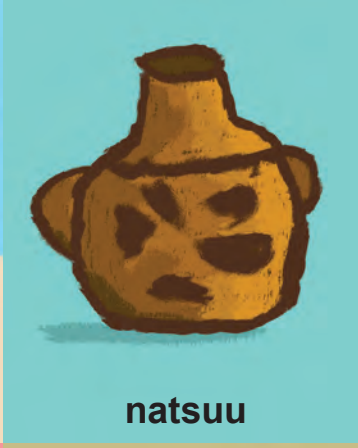
ji'



chi



loojö



natsuu



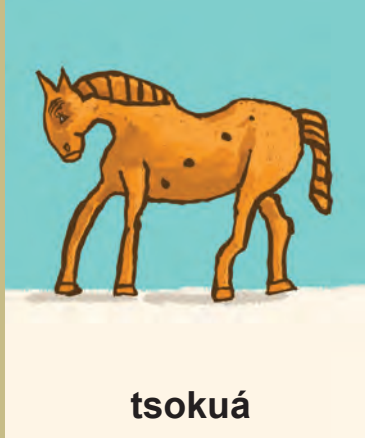
señi



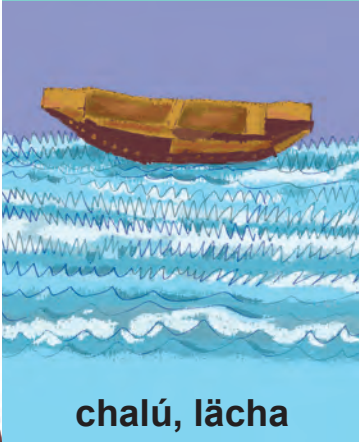
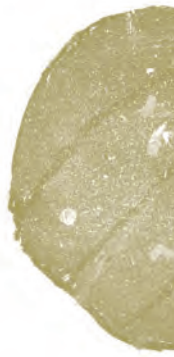
tä siki'



ma'



tsokuá



chalú, lächa



kutla



yastí







árbol



armadillo



atole



burro



cántaro



cochino



pájaro colibrí



calabaza



caballo



chalupa



elote



comal





'ni



lí



chi



loojö



yi



señi



tä siki'



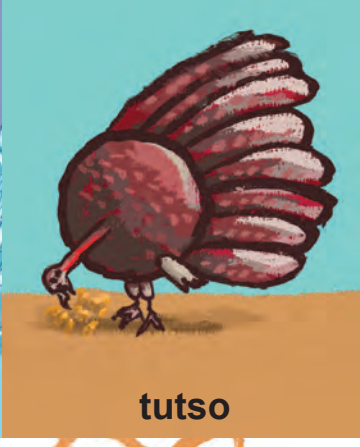
ma'



tsokuá



chalú, lächa



tutso



yastí





estrella



flor



atole



burro



fuego



cochino



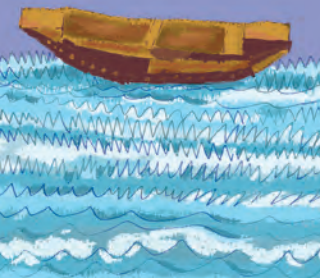
pájaro colibrí



calabaza



caballo



chalupa



guajolote



comal





señi



'ní



kt'



mktut



mtju



'ma



sia to



ma'



jókua'



st'



kutla



yastí





**cochino**



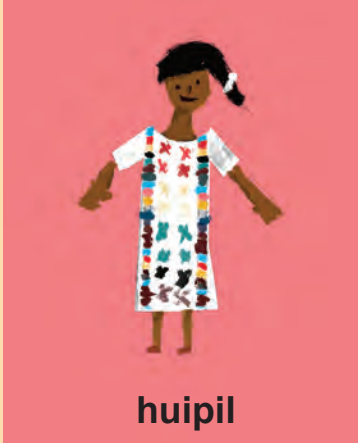
**malla**



**iguana**



**maíz**



**huipil**



**árbol**



**metate**



**calabaza**



**jícara**



**luna**

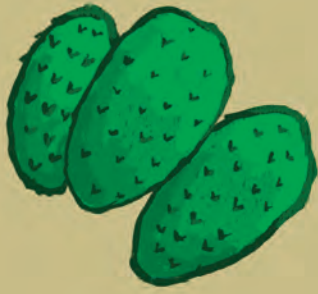


**elote**



**comal**





'lo



sia to



chi



kt



ji'



tst



tä siki'



ja' tä' jmt



tsokuá



lí

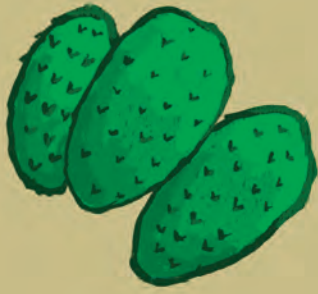


kutla



ju'





nopal



metate



atole



vela



armadillo



perro



pájaro colibrí



pescado



caballo



flor



elote



piña





natsuu



ji'



nayii 'ma



señi



árbol ('ma)



'ni



ju'



ma'



tsokuá



mtju



ttna'



yastí





cántaro



armadillo



yuca



cochino



árbol



estrella



piña



calabaza



caballo



huipil



pollo

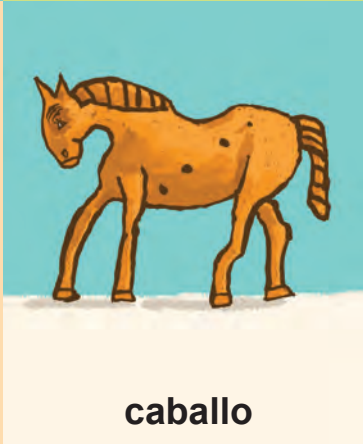
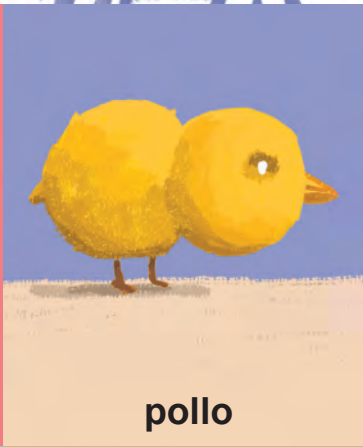


comal

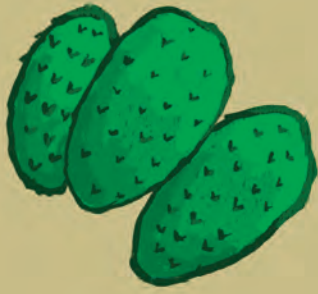












'lo



ji'



chi



joo'



natsuu



ju'



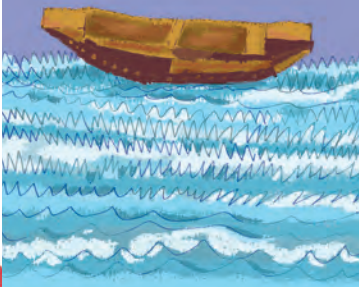
tutso



chiro



lí



chalú, lächa

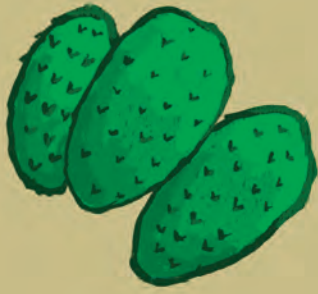


'ni



st'





nopal



armadillo



viento



relámpago



cántaro



piña



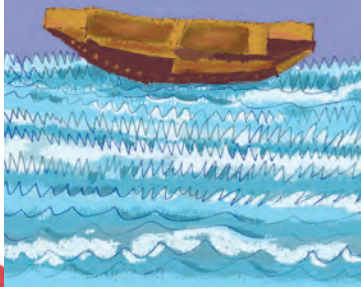
guajolote



popo



flor



chalupa



estrella



luna

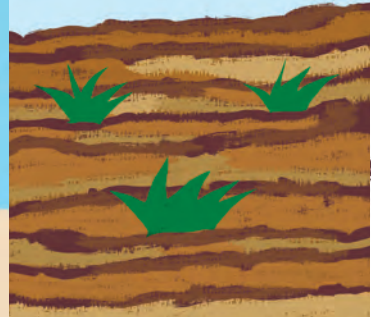




'ni



loojö



kua'



je'



nayii 'ma



yi



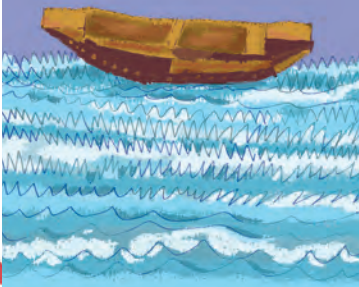
ta



'lo



jumoo



chalú, lächa



kutla



la





estrella



burro



tierra



sapo



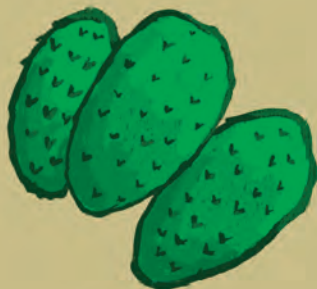
yuca



fuego



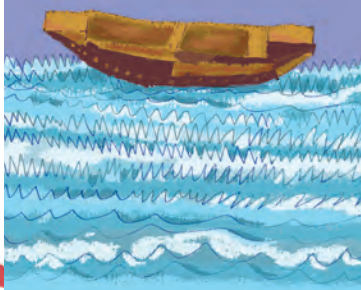
telar



nopal



tortuga



chalupa



elote



trampa





'malí



kuṭla



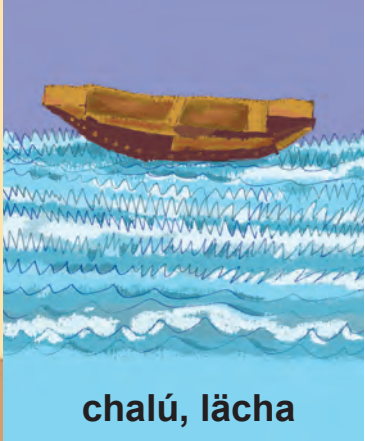
natsuu



yi



yeett



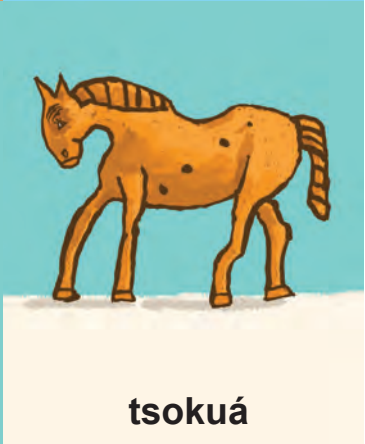
chalú, lächa



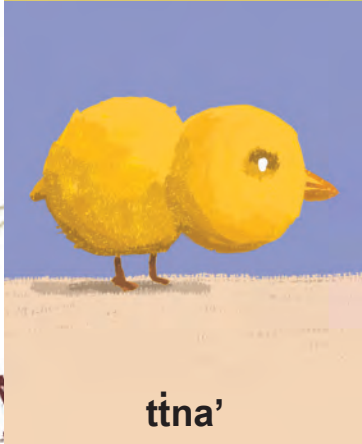
ja'i



ta



tsokuá



ttna'



señi



yastí





tepejilote



elote



cántaro



fuego



maestra



chalupa



tortilla



telar



caballo



pollo



cochino



comal





'ma



ja' tä' jmt



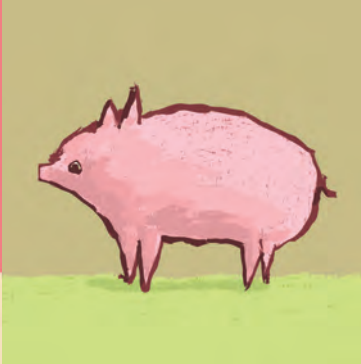
kt'



siamt'



'ya'



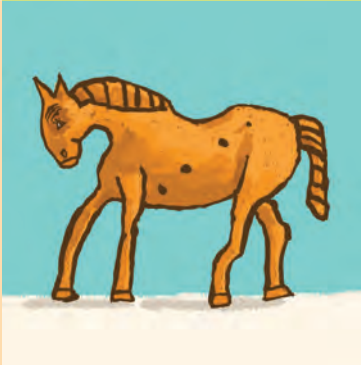
señi



natsuu



la



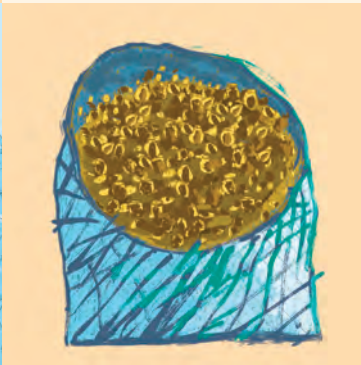
tsokuá



tst



'ní



mtkut





árbol



pescado



iguana



víbora



tigrillo



cochino



cántaro



trampa



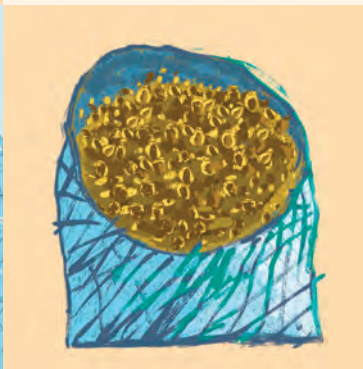
caballo



perro



malla



maíz





ja'i



siamt'



jókua'



'malí



natsuu



sia to



tst



yeett



'ma



ju'



je'



'ye







tortilla



víbora



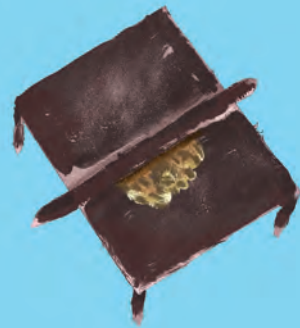
jícara



tepejilote



cántaro



metate



perro



maestra



árbol



piña



sapo



sol





ja'i



siamt'



jókua'



'malí



natsuu



sia to



tst



yeett



'ma



ju'



je'



'ye







tortilla



víbora



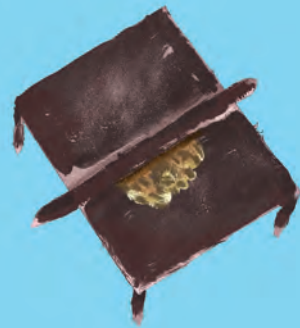
jícara



tepejilote



cántaro



metate



perro



maestra



árbol



piña



sapo



sol





la



tutso



'ní



'ye



nayii 'ma



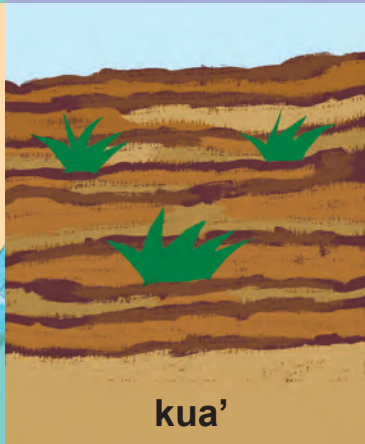
st'



mtju



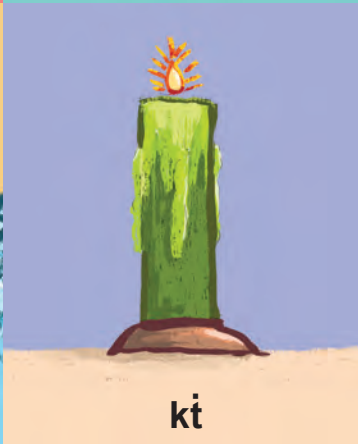
jumoo



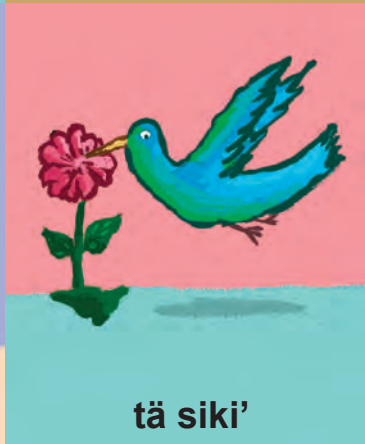
kua'



kuajuo'



kt



tä siki'





trampa



guajolote



mallá



sol



yuca



luna



huipil



tortuga



tierra



río



vela



pájaro colibrí





siamt'



natsuu



yi



mtju



chi



kt'



chiro



joo'



tsokuá



kt



kutla



je'





víbora



cántaro



fuego



huipil



viento



iguana



popo



relámpago



caballo



vela



elote



sapo





chi



'ni



'malí



kua'



ja' tä' jmt



señi



nayii 'ma



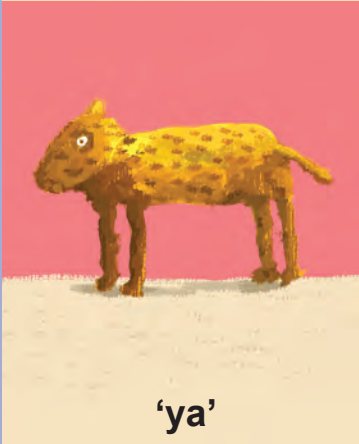
mtkuí



sia to



jókua'



'ya'



ma'





viento



estrella



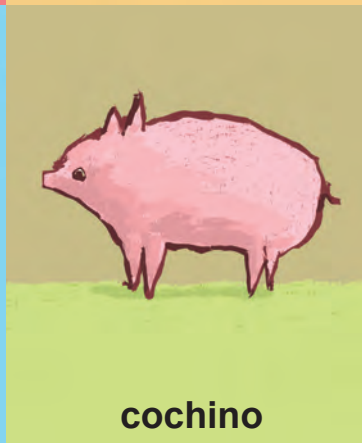
tepejilote



tierra



pescado



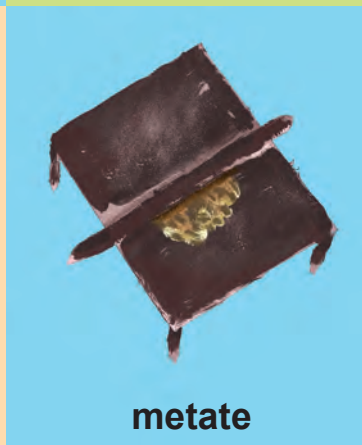
cochino



yuca



maíz



metate



jícara



tigrillo

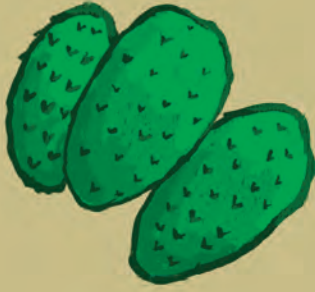


calabaza





ju'



'lo



sia to



ja'i



ta



'ya'



tsokuá



siamt'



nayii 'ma



joo'



kutla

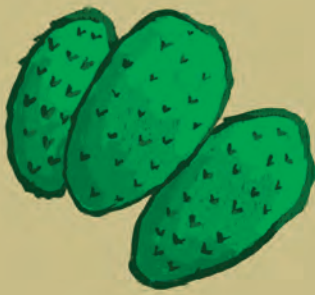


jumoo





piña



nopal



metate



tortilla



telar



tigrillo



caballo



víbora



yuca



relámpago



elote



tortuga





**armadillo (ji')**







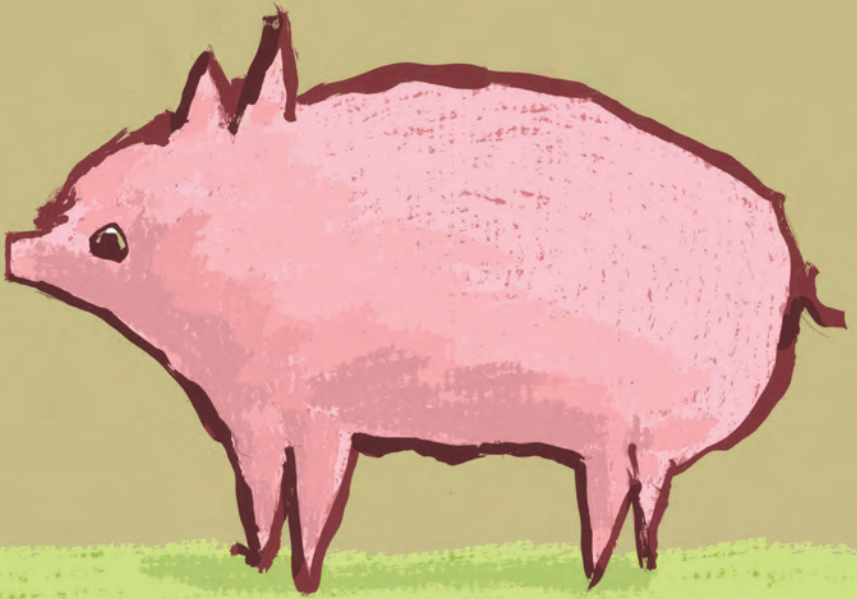


**calabaza (ma')**










**cochino (señi)**





1. The first step is to identify the problem or goal. This involves understanding the current situation, the resources available, and the desired outcome.





**pájaro colibrí (tä siki')**







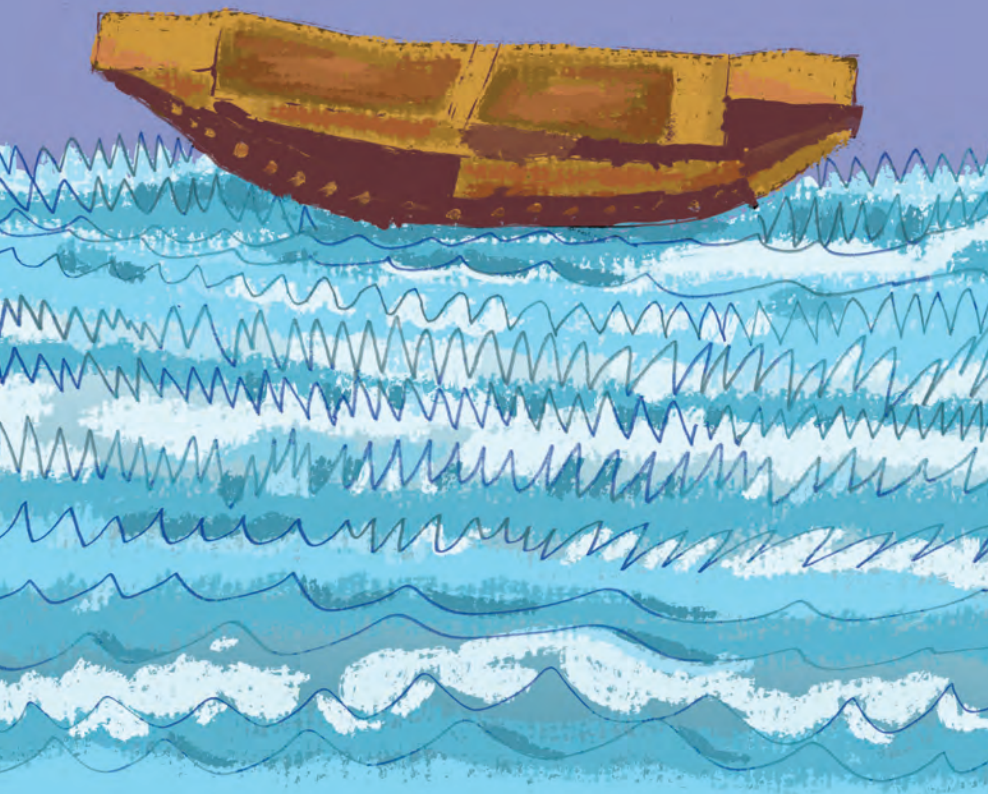


**atole (chi)**









**chalupa (chalú, lächa)**









**comal (yastí)**









**cántaro (natsuu)**









**fuego (yi)**









**huipil (m̃tju)**









**flor (lí)**









**guajolote (tutso)**









**estrella ('ni)**









**elote (kutla)**










**burro (loojö)**





1. *Pharmaceutical Innovation and the Role of Patents*



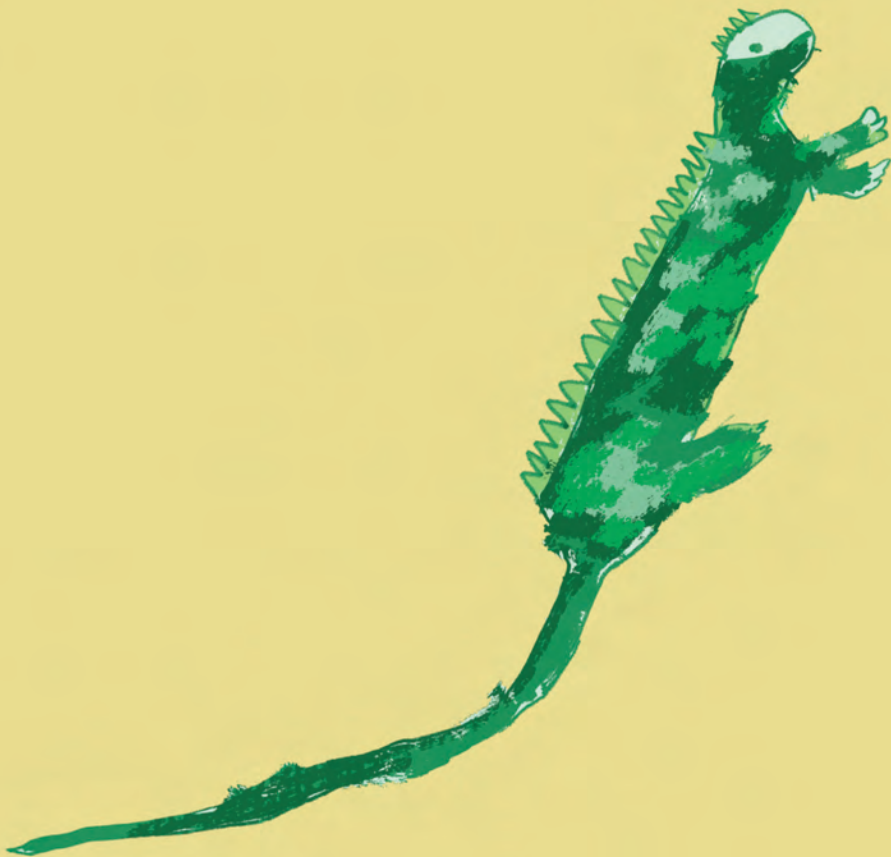


**caballo (tsokuá)**









**iguana (kí')**









**jícara (jókua')**







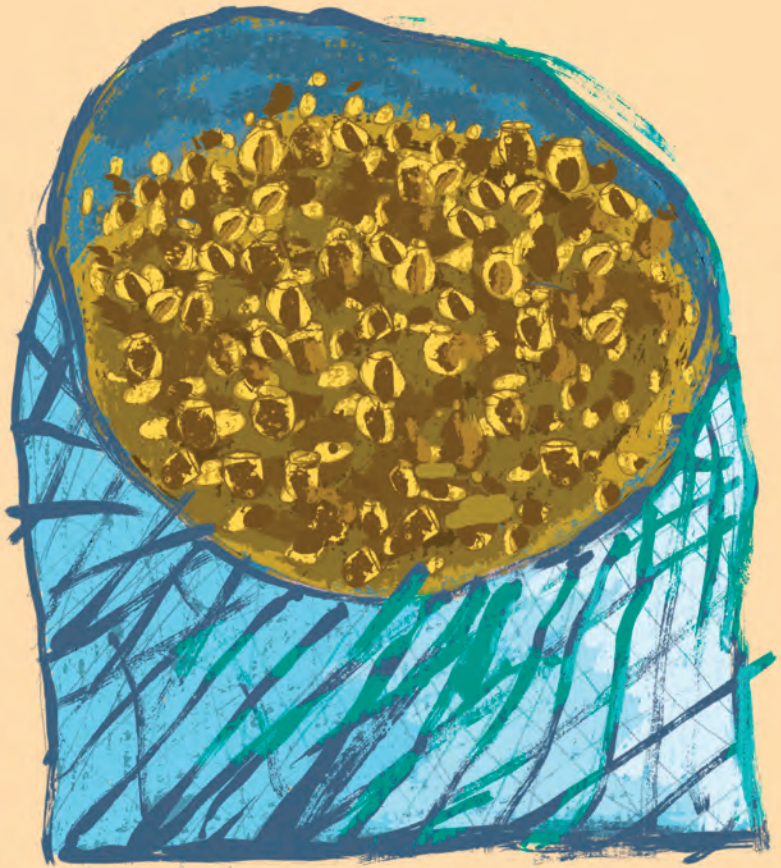


**malla ('ní)**









**maíz (m̄tkuṭ)**









**luna (st')**









**maestra (yeet)**







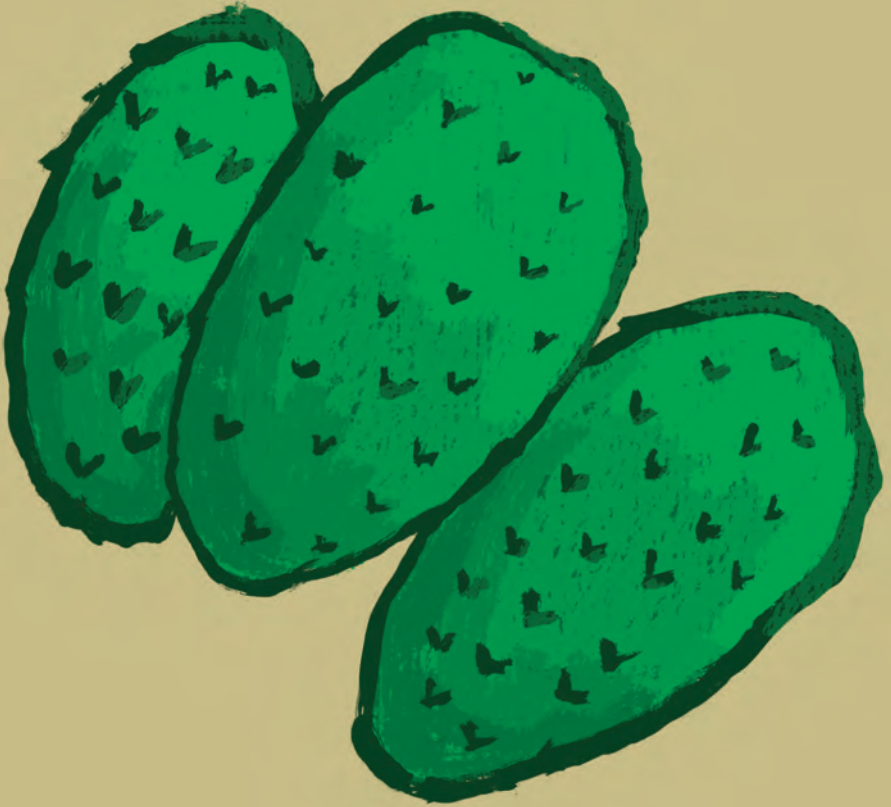


**metate (sia to)**









**nopal ('lo)**









**perro (tst)**









**popo (chiro)**










**pescado (ja' tä' jmt)**





1. The first step is to identify the problem or goal. This involves understanding the current situation, the resources available, and the desired outcome.





**relámpago (joo')**









**piña (ju')**





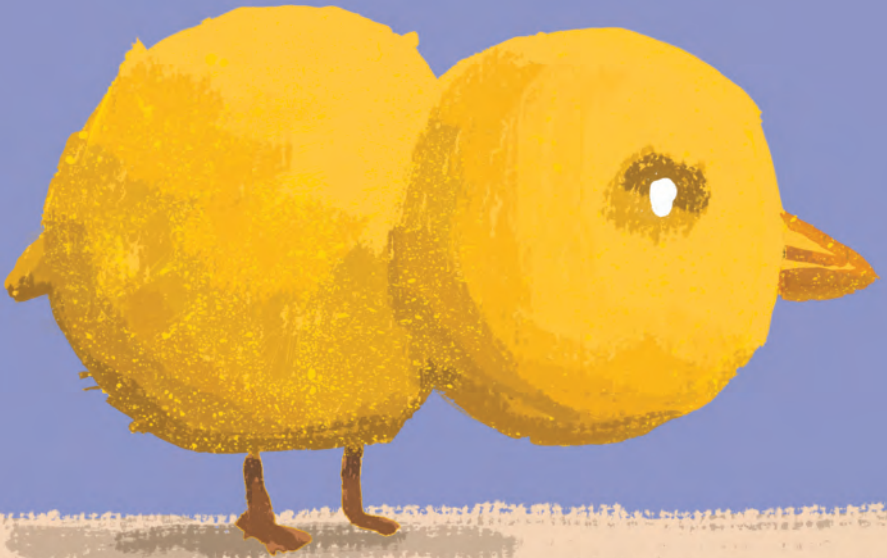




**río (kuajuo')**







**pollo (t̥t̥na')**



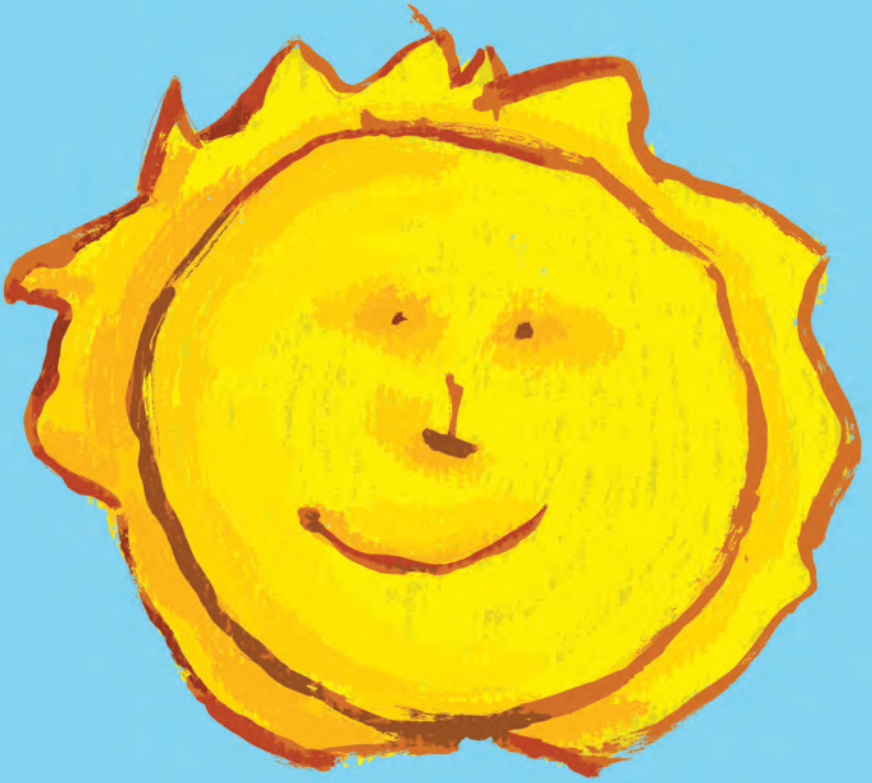




**sapo (je')**







**sol ('ye)**







**telar (ta)**







**tigrillo ('ya')**







**tortilla (ja'i)**



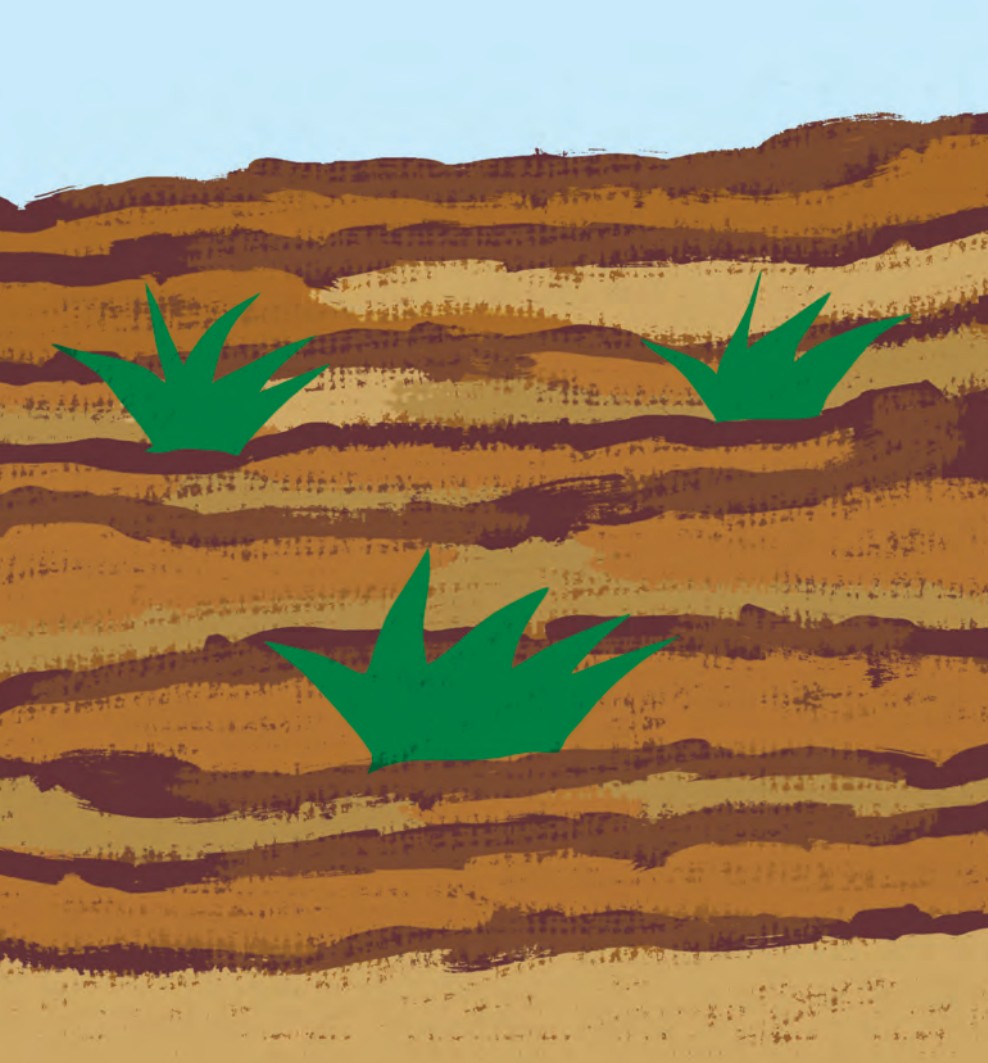




**tepejilote ('malí)**







**tierra (kua')**








**tortuga (jumoo)**





1. The first step is to identify the main topic or subject of the document.



**trampa (la)**







**vela (kt)**



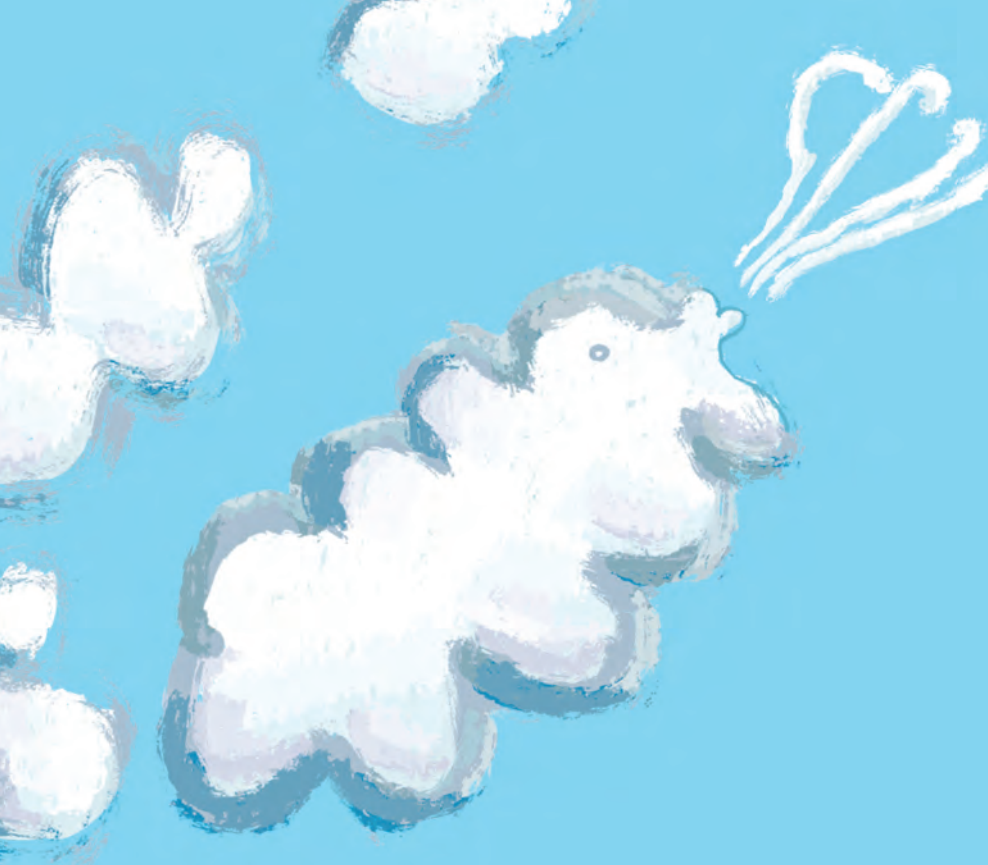




árbol (‘ma)







**viento (chi)**







**víbora (siamt')**







**yuca (nayii 'ma)**



