

حزب التحریر و التقدیر
مجلس المدینة العلمیة
مجلس المدینة العلمیة

بسم الله الرحمن الرحيم

نگارنده: ملیحه روحی برکوهی

مشفصات دانش آموز

نام من است.

من کلاس هستم.

من در شهر / روستا زندگی می‌کنم.

نام آموزگارم است.





ای خدای زیبایی‌ها
ای خدای شگفتی‌های طبیعت
تو را سپاس برای هر لحظه
شکوفه‌های بهاری بار دیگر عظمت و جاودانگی تو را یادآور شده‌اند
ای گرادندهی سال و حالت‌ها
بگردان حال ما را به نیک‌ترین حال

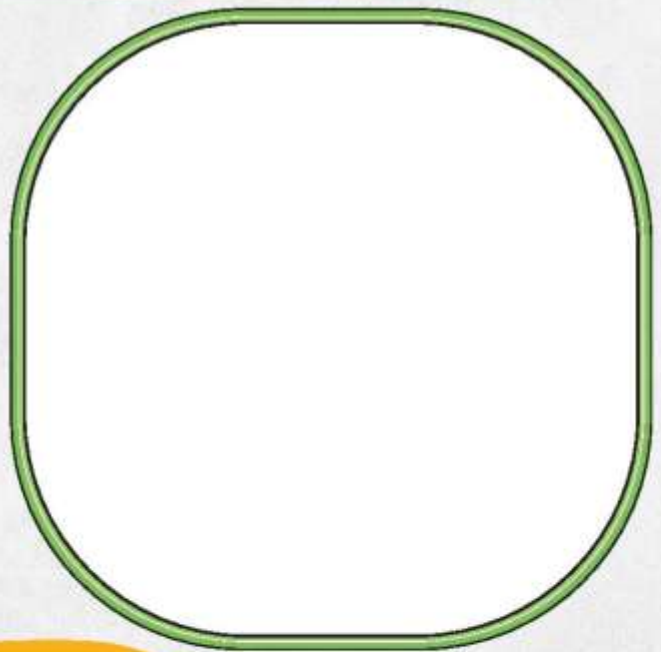
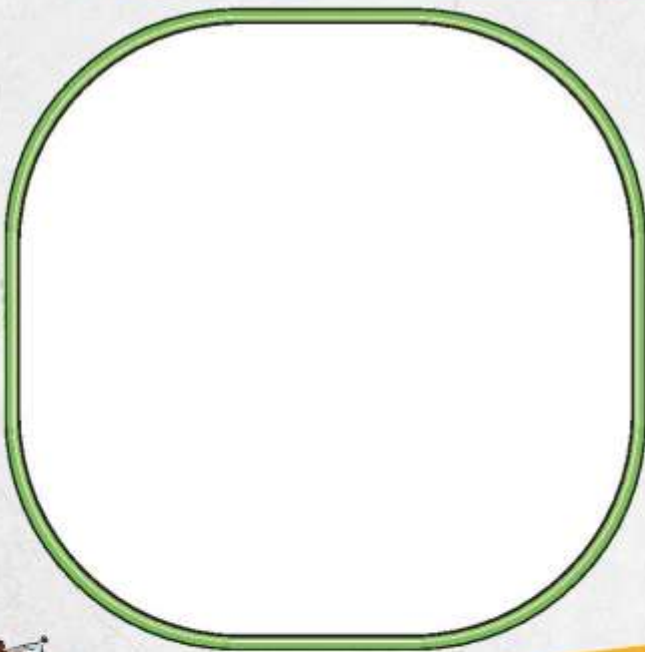


امسال نیز همانند سال‌های گذشته عید نوروز را با دو دانشمند کوچک همراه خواهیم شد. بچه‌های عزیز، درنا و برنا دانشمندان کوچک ما امسال به خاطر مشغله‌ی کاری پدرشان در منزل می‌مانند و عید نوروز را خانوادگی در کنار هم جشن می‌گیرند. پس بیا بیاید این ایام را با دانشمندان کوچکمان همراه شویم.

هنوز چند روزی تا شروع سال نو باقی مانده است. امسال مسافرت درنا و برنا به شمال ایران لغو شد ولی بچه‌های عزیز این دو دانشمند قرار گذاشتند تا هر کدام یک تحقیق جالب درباره‌ی یکی از جاذبه‌های دیدنی کشورمان ارائه دهند تا از حال و هوای مسافرت خیلی دور نمانند.



شما هم با کمک بزرگترها و استفاده از اینترنت به شهر مورد علاقه‌ات سفر کن. سپس دو تصویر از آن شهر را در کادرهای زیر بچسبان.



آیا می‌دانی سوغاتی این شهر چیست؟

.....

درنا گفت: «همین هفته‌ی گذشته بود که درس پانزدهم فارسی «نوروز» را خواندیم. توی این درس با یکی از رسوم قدیمی ایرانیان پیش از نوروز یعنی خانه‌تکانی آشنا شدیم.

بنابراین درنا و برنا هم مثل همه‌ی بچه‌های خوب ایران زمین تصمیم گرفتند تا در خانه‌تکانی و مرتب کردن اتاقشان به مادر کمک کنند.

آن‌ها این کار را با مرتب کردن کتابخانه‌شان شروع کردند. قفسه‌ی پایینی کتابخانه مال درنا و قفسه‌ی وسطی مال برناست؛ طبقه‌ی بالایی هم مخصوص کتاب‌های پدر و مادر است.

برنا از خواهرش پرسید: «کتابخانه تو را به یاد کدام یک از درس‌های امسال می‌اندازد؟»

درنا پاسخ داد: «خب؛ درس کتابخانه‌ی کلاس ما»

سپس ادامه داد؛ به نظرت به غیر از کتاب چه چیزهای دیگری می‌توان در کتابخانه گذاشت؟

فرزند گلم:

شما هم به این دو دانشمند کمک کن و با توجه به تصویر، دور وسایلی را که می‌توان در کتابخانه قرار داد خط بکش و با پنج تا از آن‌ها جمله بساز.



- ۱ ←
- ۲ ←
- ۳ ←
- ۴ ←
- ۵ ←







بعد از خانه‌تکانی نوبت به آماده سازی سفره‌ی هفت‌سین رسید.
درنا و برنا مثل سال گذشته تصمیم گرفتند سبزه‌ی هفت‌سین را خودشان درست کنند. برای همین از مادر خواستند تا مقداری دانه‌ی گندم، عدس یا هر دانه‌ی دیگری را در اختیارشان قرار دهد. مادر به آن‌ها کمک کرد تا هر کدام یک نوع از حبوبات (دانه‌ها) را به صورت اینترنتی از فروشگاه بزرگ محله‌شان سفارش دهند.



درنا یک بسته‌ی ۴۵۰ گرمی عدس و برنا نیز یک بسته ۴۵۰ گرمی گندم سفارش داد.
سفارش درنا: ۱ بسته عدس ۴۵۰ گرمی به مبلغ ۳۸۵ ریال ثبت شد.
سفارش برنا: ۱ بسته گندم ۴۵۰ گرمی به مبلغ ۴۲۹ ریال ثبت شد.

الف) ابتدا حساب کن مجموع سفارش درنا و برنا چند ریال شد؟

ب) اگر مادر به هر کدام ۵۰۰ ریال اختصاص داده باشد برای هر یک چند ریال باقی‌می‌ماند؟

پ) مجموع باقی‌مانده‌ی پول درنا و برنا چند ریال است؟

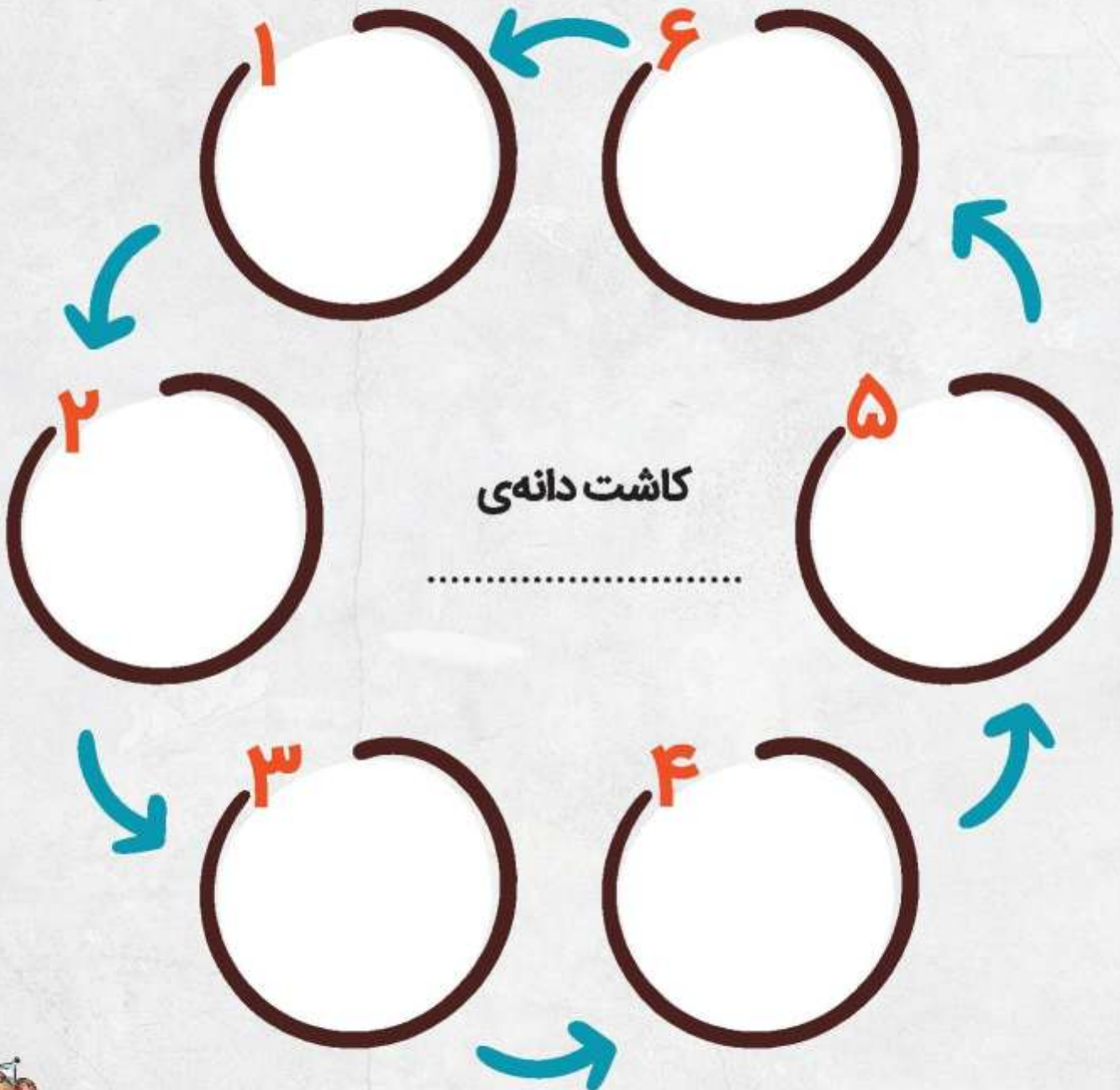
فروشگاه اینترنتی

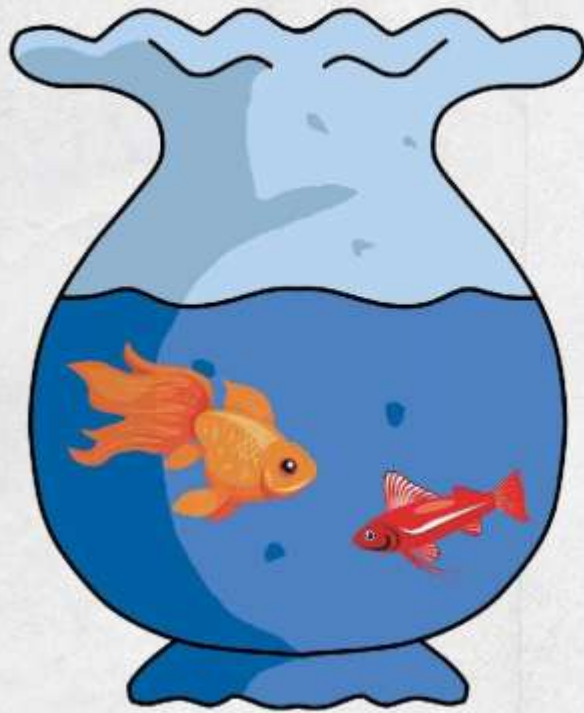


دانشمندان کوچک:



شما نیز همانند درنا و برنا با یکی از دانه‌هایی که در منزل موجود است، یک سبزه درست کن. (طبق درس ۹ علوم: سرگذشت دانه) سپس مراحل رشد آن را با نقاشی نمایش بده. البته می‌توانی از گیاه خودت در مراحل مختلف عکس بگیری و در این چرخه بچسبانی.





هنگام غروب، پدر با یک تنگ شیشه‌ای بزرگ به همراه ۲ ماهی قرمز به خانه بازگشت. درنا و برنا خیلی خوشحال شدند. ماهی کوچک‌تر را درنا و ماهی بزرگ‌تر را برنا برداشت. بچه‌ها پرسیدند: «چرا ماهی‌ها یک اندازه نیستند؟»

پدر پاسخ داد: «جایی که این ماهی‌ها را می‌فروخته ۸۶ عدد ماهی قرمز ریز و درشت داشته که ۲۳ تای آن‌ها کوچک بودند و فروشنده به صورت اتفافی دو تا از آن‌ها را فروخته است!»

حتما می‌توانی حدس بزنی که چه اتفافی افتاد؟

بله درنا و برنا مشغول محاسبه‌ی تعداد ماهی‌های بزرگ شدند. درنا از روش حدس هوشمندانه استفاده کرد و نوشت:

کل ماهی‌ها \square = ۸۶
ماهی‌های کوچک ۲۳ +

$$\begin{array}{r} ۸۶ \\ - ۲۳ \\ \hline \end{array}$$

برنا نیز از تفریق فرابندی استفاده کرد و نوشت:

ریاضی‌دان کوچک، شما نیز از یک روش دیگر (به غیر از روش درنا و برنا) استفاده کرده و تعداد ماهی‌های بزرگ را به دست بیاور. (تفریق انتقالی)

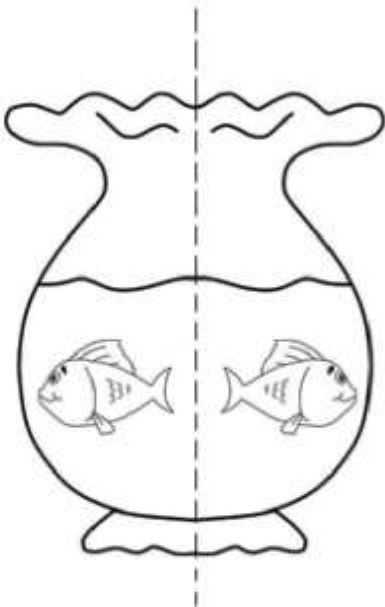


به سرزمین نقاشی و کولاژ خوش آمدی!

دوست نازنینم، درنا و برنا سفره‌ی هفت‌سین زیبایی چیدند.

شما نیز تصویر سفره‌ی هفت‌سین خود را به صورت نقاشی یا کولاژ با استفاده از هنر قرینه‌سازی نمایش بده.

«هفت سین زیبای من»





دندانم کو؟

صبح روز سال تحویل، برنا دندان‌هایش را مسواک می‌زد که ناگهان یکی از دندان‌هایش افتاد.

داد زد: «آی دندانم»

درنا جلو رفت و پرسید: «چی شده؟»

برنا با گریه گفت: «دندانم شکسته!»

درنا گفت: «شکسته؟»

مادر با شنیدن صدای گریه برنا آمد و گفت: «عزیزم، دندان تو نشکسته بلکه افتاده است. دندان‌های شیری دیر یا زود می‌افتند

و به جایشان دندان‌های دائمی در می‌آیند.»

برنا با ناراحتی گفت: «پس چرا دندان درنا نیفتاده؟»

مادر پاسخ داد: «مال درنا هم می‌افتد، شما دو تا باید دندان‌هایتان را مرتب مسواک بزنید. شیر هم بخورید تا دندان‌های محکم

و سالمی داشته باشید.» بعد دو تا لیوان شیر تازه برای درنا و برنا آورد. درنا و برنا با هم شیر خوردند.

برنا گفت: «پس من صبر می‌کنم تا دندانم دربیاید.»

درنا هم گفت: «من هم صبر می‌کنم دندانم بیفتد.»

بعد دوتایی به یکدیگر نگاه کردند و خندیدند. در همین حین مادر روی برگه‌ای جدول زیر را کشید و به برنا داد و از او خواست

تا آن را پر کند. سپس به درنا هم گفت: «وقتی اولین دندانت بیفتد برای تو هم جدولی خواهم کشید.»

خب فرزند گلم، حالا شما هم با توجه به مراحل و نشانه‌های رشد جدول زیر را تکمیل کن. در صورت امکان یک عکس از زمانی

که دندانت افتاده بود در قسمت مشخص شده بچسبان.

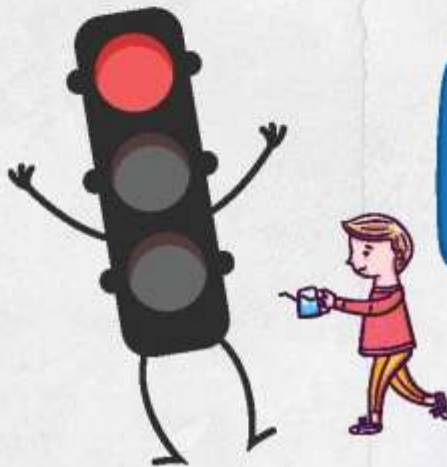
عکس بی‌دندان من	
سن من	نشانه‌های رشد
	درآمدن اولین دندان شیری
	افتادن اولین دندان شیری
	درآمدن اولین دندان دائمی





بخوان و بخند!

درنا و برنا لباس‌های زیبای عیدشان را پوشیدند و منتظر لحظه‌ی تحویل سال شدند. آن‌ها تصمیم گرفتند تا شروع سال نو خودشان را سرگرم کنند. به این ترتیب یک بازی به راه انداختند. قرار شد تا هر یک لطیفه‌ای تعریف کنند و پدر و مادر به آن‌ها امتیاز بدهند. به این ترتیب برنده کسی است که لطیفه‌ی جالب‌تر و خنده‌دارتری تعریف کند.



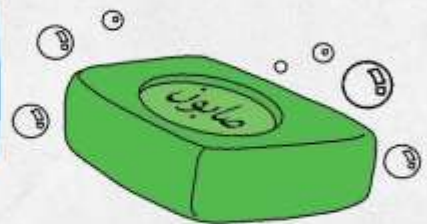
روزی مردی به چراغ راهنما آب می‌داد. از او پرسیدند: چرا به چراغ راهنما آب می‌دهی؟ گفت: برای آن‌که زودتر سبز شود.



پدر و مادر کلی خندیدند.



روزی آموزگار از علی پرسید: علی چرا صابون را با سین نوشتی؟
علی: آقا چه فرقی می‌کند؟
مگر صابون با سین کف نمی‌کند؟



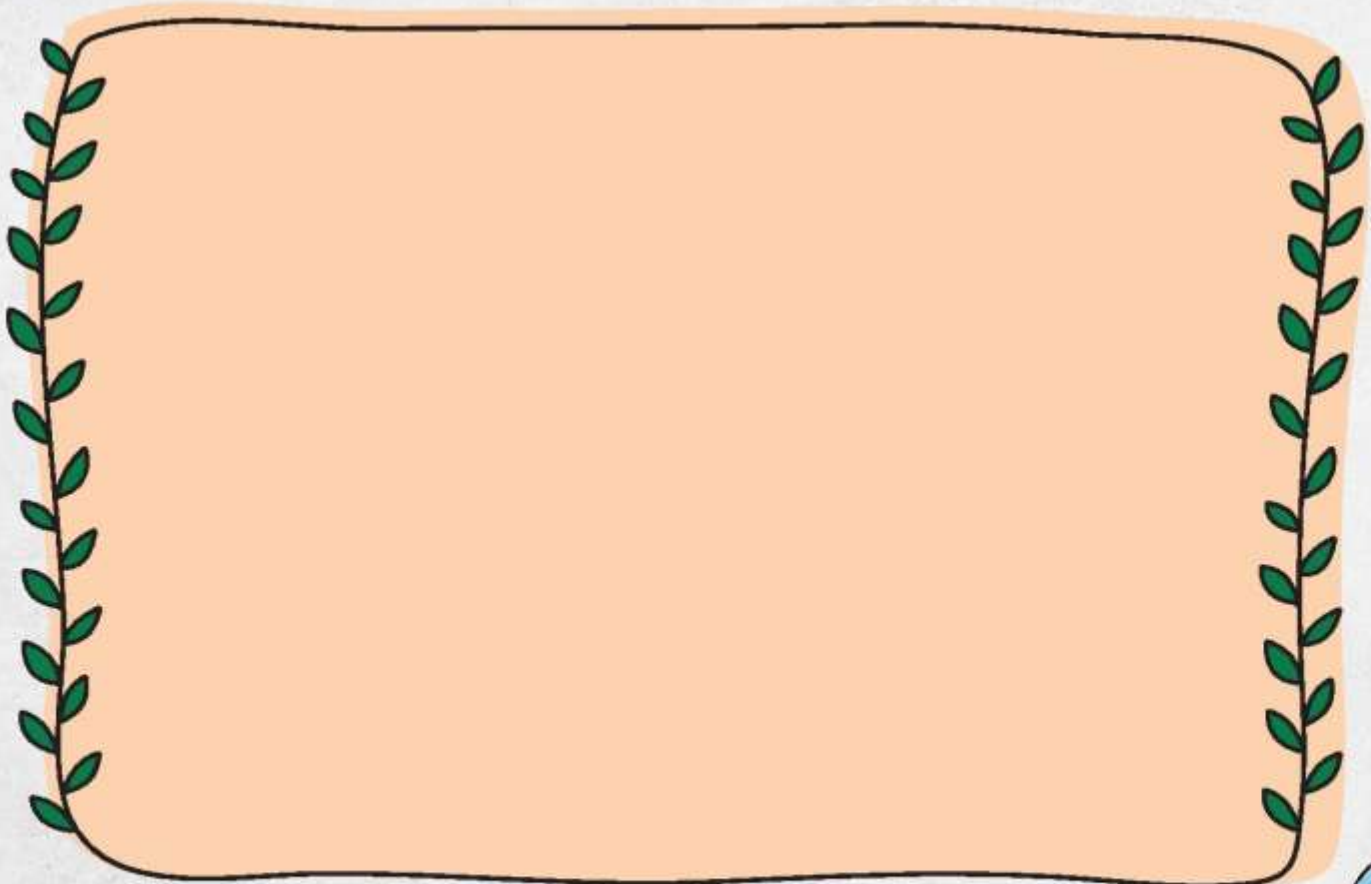
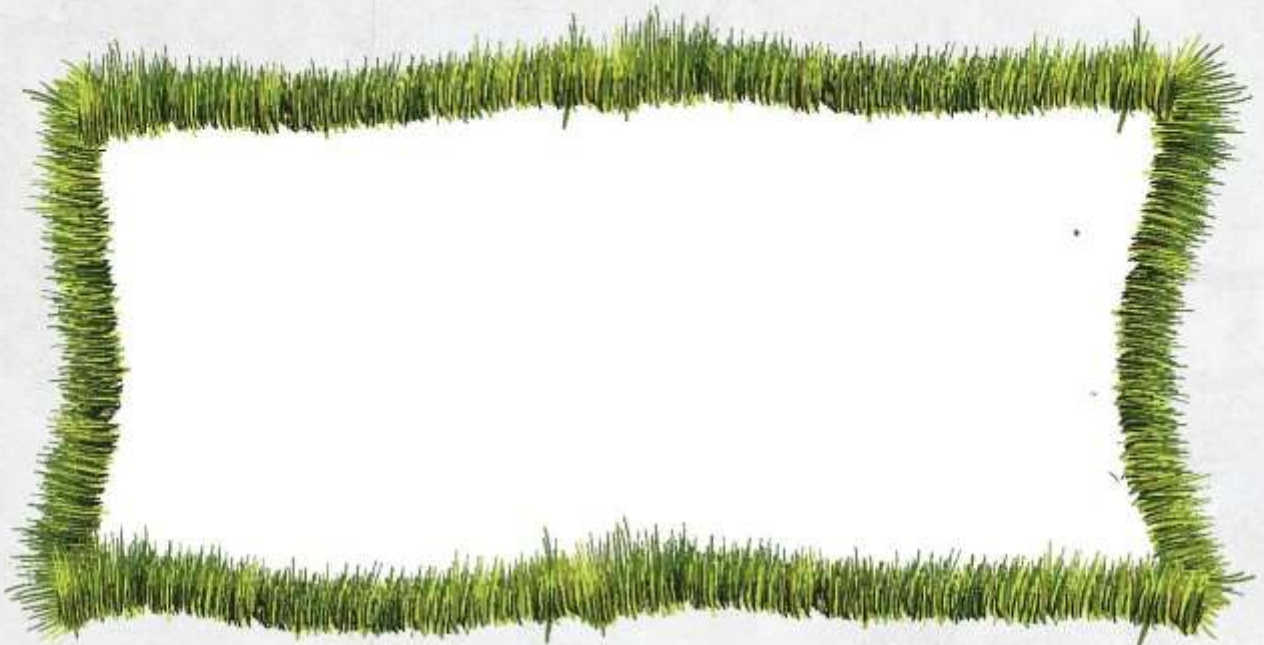
پدر و مادر باز هم کلی خندیدند.



حال شما با رنگ کردن صورتک‌های خنده 😄 لطفا در تصمیم‌گیری زیباترین لطیفه به پدر و مادر درنا و برنا کمک کن.

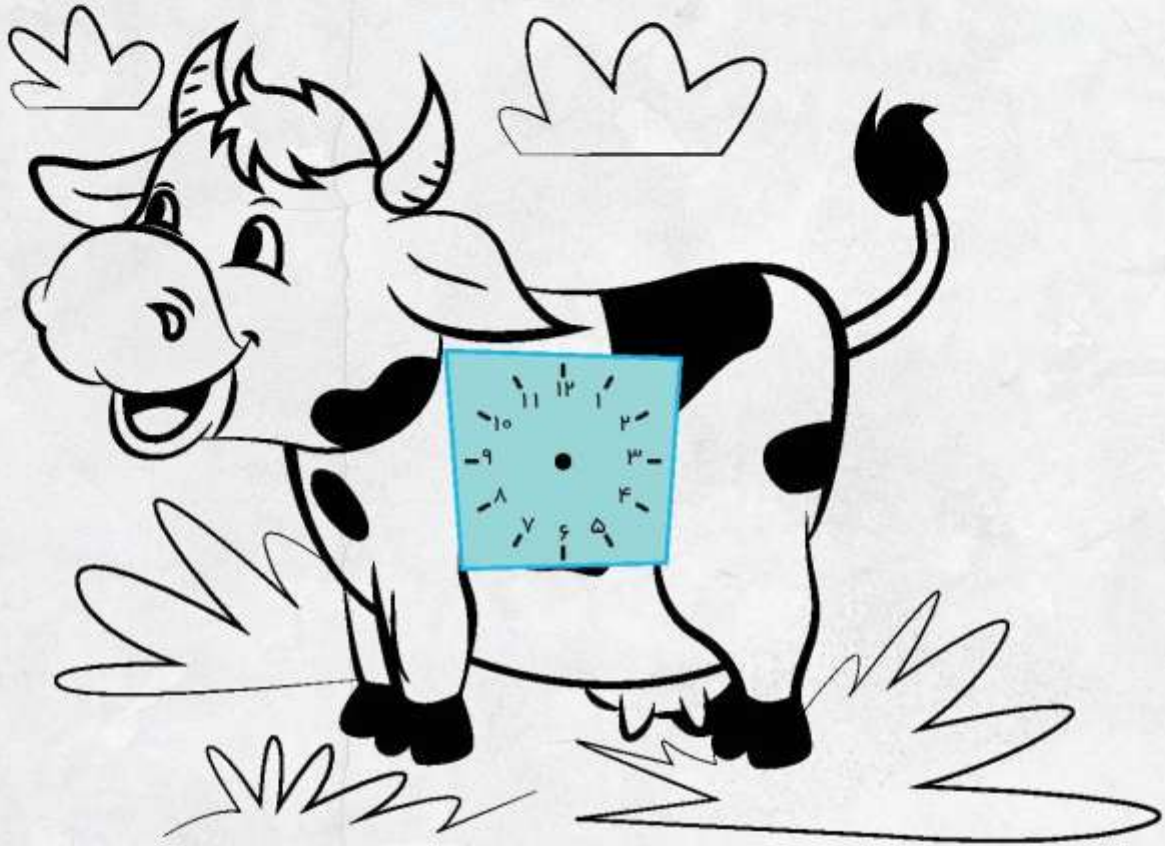


حالا یک لطیفه‌ی زیبا در کادر زیر بنویس و برای آن یک نقاشی خنده‌دار بکش.



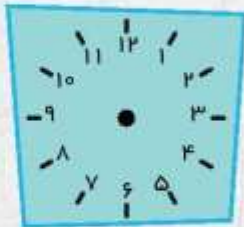


با نزدیک شدن به لحظه‌ی تحویل سال، درنا و برنا کنار سفره‌ی هفت‌سین آمدند و به همراه پدر و مادرشان برای سلامتی همه‌ی مردم و شفای بیماران دعا کردند. بعد از تحویل سال هم عید را به یکدیگر تبریک گفتند.
حالا با توجه به ساعت و عبارت‌های زیر هر ساعت؛ عقربه‌های ساعت‌ها را دقیق بکش.



لحظه‌ی تحویل سال:

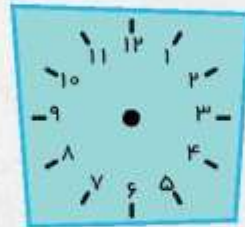
..... :



یک ساعت قبل

.....

..... :



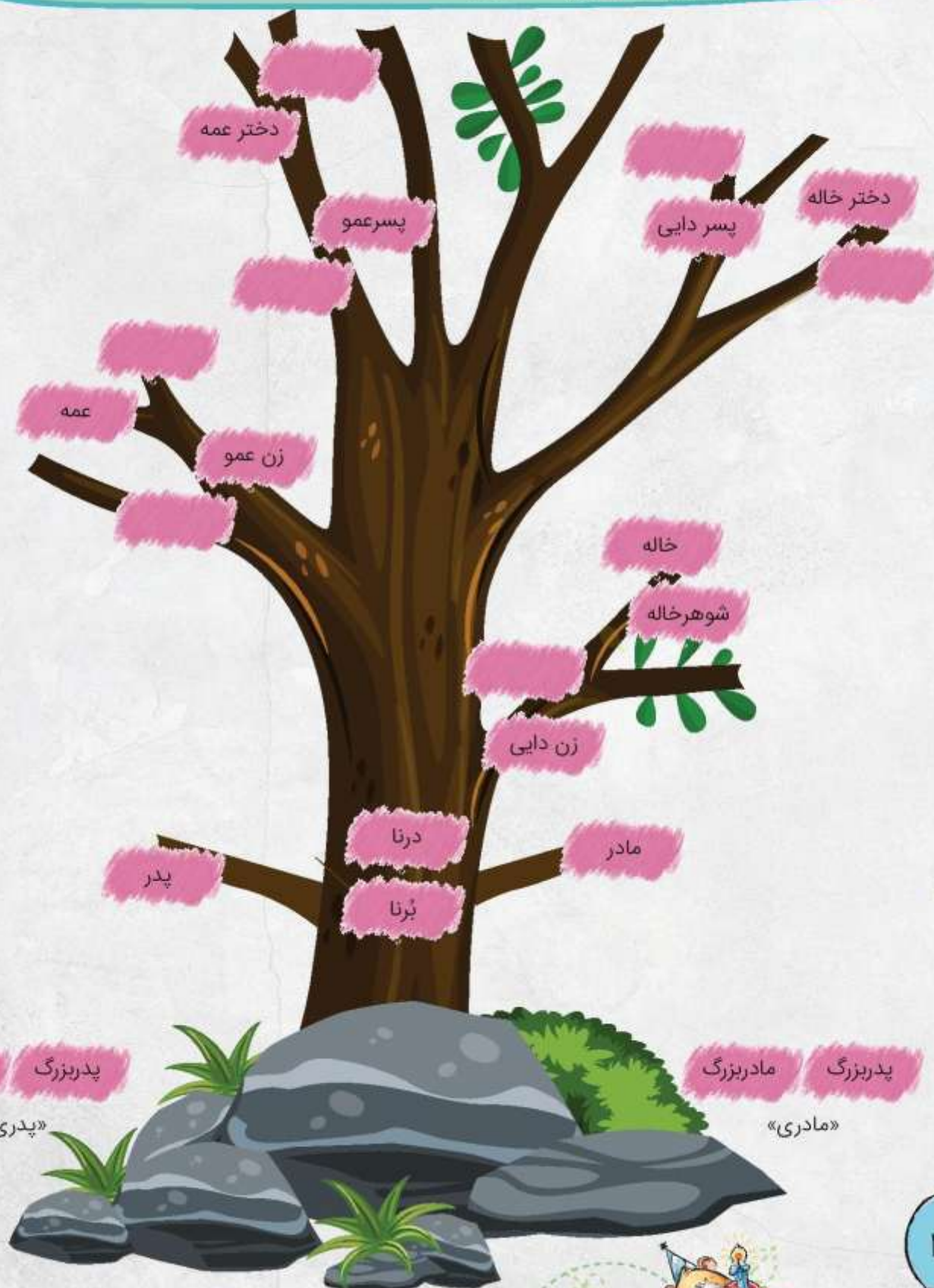
یک ساعت بعد

.....

..... :



همان طور که می‌دانی، یکی از رسوم زیبای عید دیدوبازدید است. درنا و برنا همراه پدر و مادرشان به دیدن بزرگ‌ترهای خانواده رفتند. آن‌ها از منزل پدربزرگ و مادربزرگ شروع کرده و سپس به منزل عمویشان رفتند. دانشمند کوچک؛ آیا می‌توانی درخت خانواده (شجره‌نامه) درنا و برنا را پر کنی تا متوجه شوی در ایام عید به دیدن چه کسانی رفتند؟



پدربزرگ
مادربزرگ
«پدری»

پدربزرگ
مادربزرگ
«مادری»



بعد از پایان دید و بازدیدهای پی‌درپی در راه بازگشت، درنا به موضوع مهمی اشاره کرد.

درنا پرسید: «پدر جان می‌دانید چرا در منزل عمه سه تا سطل زباله با رنگ‌های مختلف وجود داشت؟»

پدر توضیح داد که شوهر عمه در سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می‌کند و به این ترتیب به تفکیک و بازیافت زباله بسیار اهمیت می‌دهد.

درنا پرسید: «بازیافت چیست؟»



محقق کوچک: لطفاً به درنا کمک کن تا معنی بازیافت را درک کند و در مورد هر یک از انواع زباله و چگونگی تفکیک بازیافت آن‌ها یک بند بنویس.



کاغذ

شیشه

پلاستیک



بازی هفت سین:

تعداد بازیکنان ۲ نفر (درنا و برنا)



کاغذها را روی زمین بریز. به نوبت یک کاغذ بردار. شماره‌ی روی آن را بخوان و سپس لوبیا یا نخودت را به همان تعداد در خانه‌های جدول جلو ببر. به خانه‌ی «سین‌ها» که رسیدی اسمش را برای خودت یادداشت کن. بعد نوبت نفر دوم است. در پایان هر کس که «سین» بیشتری جمع کند، برنده است.



وسایل لازم:

یک دانه‌ی لوبیا

یک دانه‌ی نخود

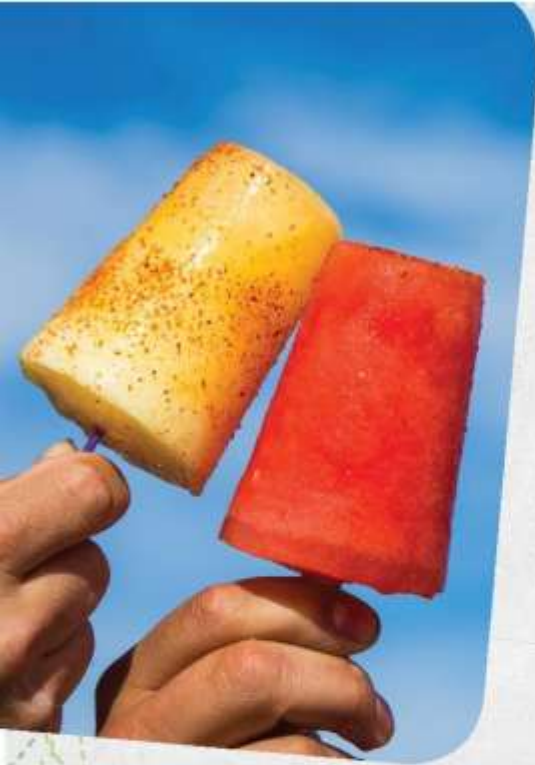
۶ تکه کاغذ تا شده که روی هر کدام از آن‌ها یکی از شماره‌های ۱ تا ۶ نوشته شده است
یک صفحه‌ی مقوایی که مانند جدول داده شده طراحی شده است.

پایان

 ۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	 ۳۱
۲۵	۲۶	۲۷	 ۲۸	۲۹	۳۰
۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	 ۱۹
۱۳	۱۴	 ۱۵ سمنو	۱۶	۱۷	۱۸
۱۲	۱۱	۱۰	۹	 ۸ سماق	۷
۱	۲	 ۳	۴	۵	۶

شروع →





روز طبیعت (۱۳ فروردین) درنا و برنا به همراه خانواده در اطراف تهران به دل طبیعت زدند.

آن‌ها به همراه دوستانشان مشغول بازی شدند. هوا کمی گرم بود. مادر از داخل یخدان (کلمن) بستنی‌های یخی خوشمزه‌ای را که با کمک درنا و برنا در منزل درست کرده بود درآورد و به همه تعارف کرد.

فرزند گلم، شما هم می‌توانی با استفاده از (انواع آبمیوه، شکر، چوب بستنی و لیوان یکبار مصرف کاغذی) بستنی یخی میوه‌ای درست کنی و در روز طبیعت هنگام گرما نوش جان نمایی.

هنگام برگشتن به خانه، پدر تمام زباله‌ها را جمع کرد و در ماشین گذاشت و با خود به داخل شهر آورد و در اولین جایی که سطل زباله‌ی بزرگ دید، آن را در سطل انداخت.



هوای پاک و طبیعت زیبا، شما را به یاد چه چیزی می‌اندازد؟
در قاب زیر چیزهایی را که خداوند به تو داده و تو از داشتن آنها بسیار خوشحال هستی را بکش.

قاب زیبای هستی

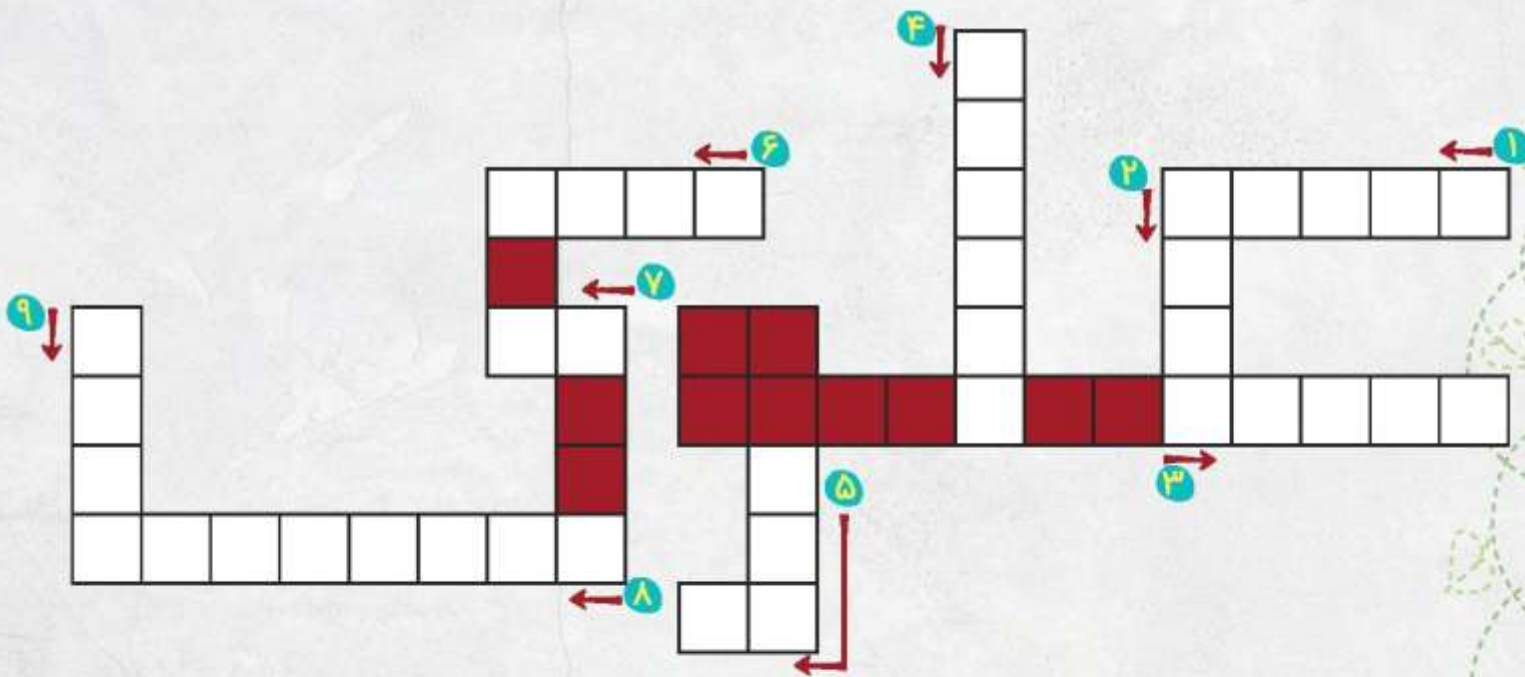




در یک کاغذ مشابه، مربع تانگرام داده شده را بکش.
سپس با قیچی از روی خطوط قسمت‌ها را جدا کن.
حالا با استفاده از این قطعات یک شکل زیبا خلق و در کادر زیر بچسبان.



- ۱- کلمه‌ای بعد از حذف حرف آخر کلمه «فردوسی»
- ۲- متضاد ناسالم ≠ می‌شود.
- ۳- مترادف هم‌فکری چیست؟
- ۴- بلندترین قلعه‌ی ایران چه نام دارد؟
- ۵- نشانه‌ی آزادی و سربلندی یک کشور است.
- ۶- بزرگترین پهلوان داستان‌های شاهنامه کیست؟
- ۷- یکی از شهرهای استان کرمان که ارگ در آن‌جا قرار دارد.
- ۸- بیستون در کدام شهر قرار دارد؟
- ۹- هم معنی؛ مثل و مانند است.





Number the days of the week
in the correct order.

Wednesday



Tuesday



Sunday



Monday



Friday



Saturday

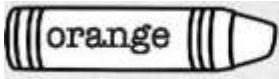


Thursday

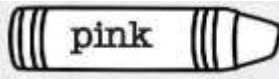




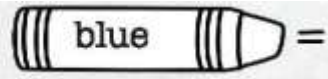
Color by sight words.



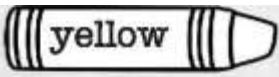
= big



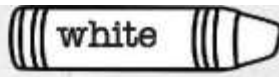
= jump



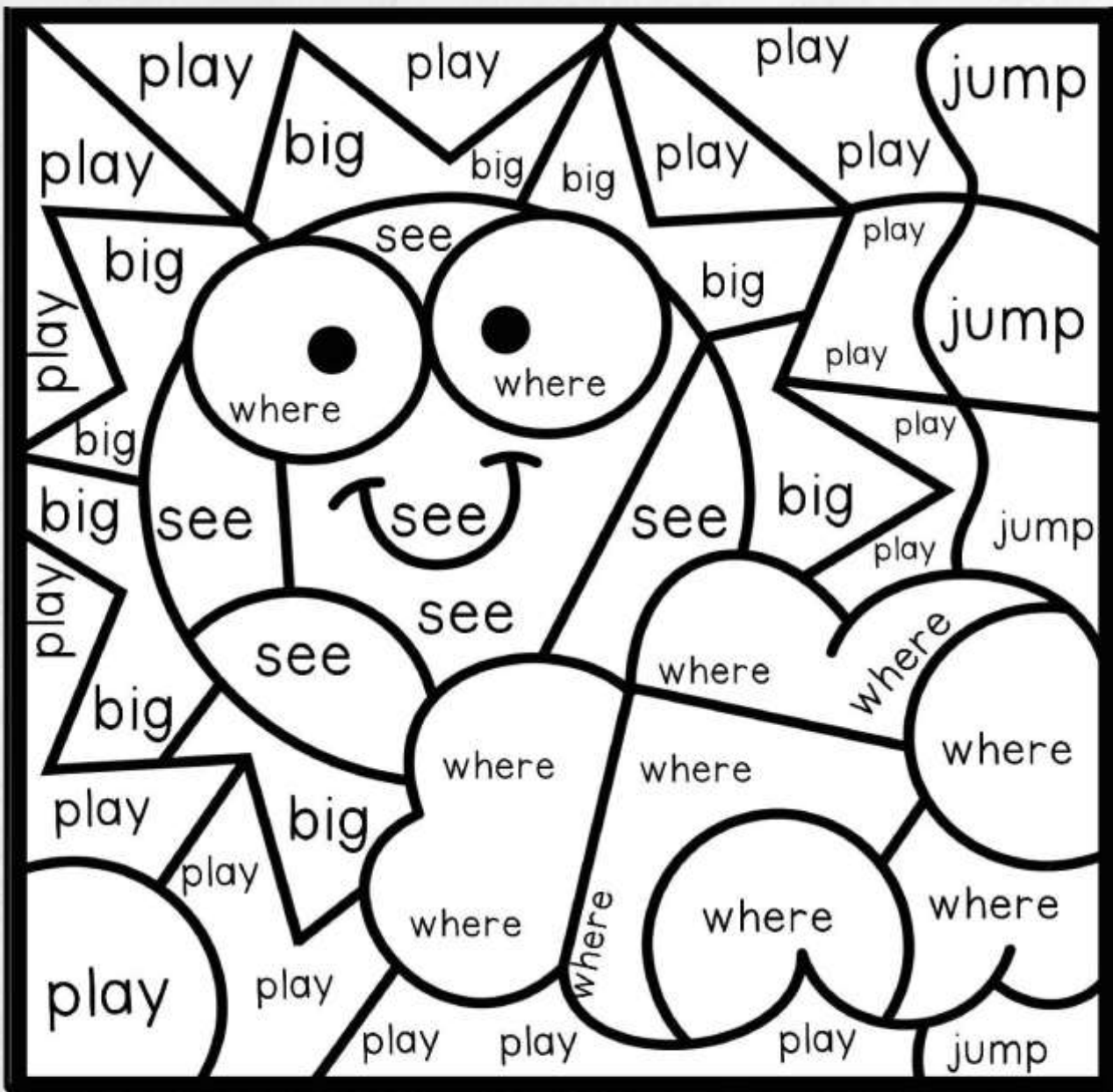
= play



= see



= where





Write the missing letters in the boxes to complete the words.

t_n	10	15	f_ft_n
12	tw_lv_	_n_	1
_ght	8	11	_lv_n
9	n_n_	s_xt_n	16
n_n_t_n	19	6	s_x
5	f_v_	f_rt_n	14
f_r	4	3	thr_
18	_ght_n	s_v_n	7
tw_	2	17	s_v_nt_n
20	tw_nty	th_rt_n	13



R	P	\	L		A		
	v	\	L	Q	B	S	
S			v				
V	M	L	Y	L	C	A	B
E	G	G	O		W	\	
C		F	Y	D		L	\
				Y	I		
T	G	L	E	B	S		
	P	A	Q		v	G	H
F	\	M	B	G		Y	
Y	Z					P	B

Ing

	E		F	L	Y	S	M
--	---	--	---	---	---	---	---

*eręlg o



S	Q	C
V	G	H
F	Y	U
W	P	B
Y	S	M



Spring



egg



snail



bee



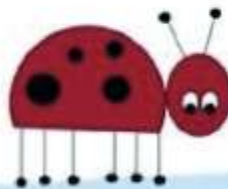
frog



caterpillar



lamb



ladybug



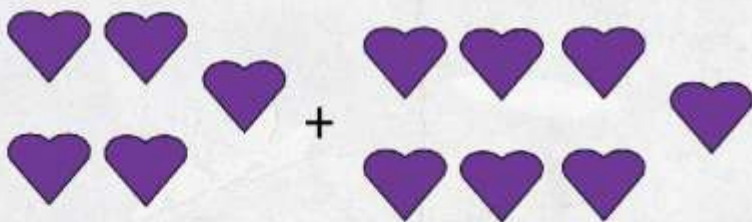
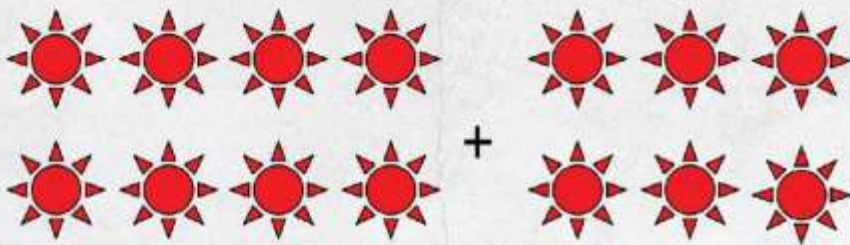
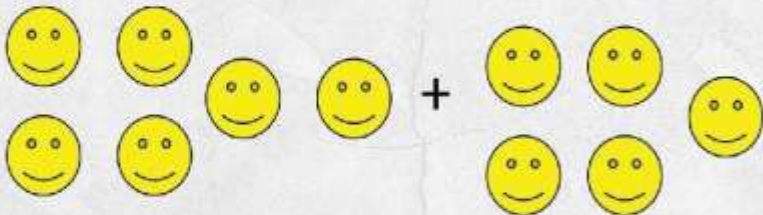
butterfly

C	A	T	E
R	F	B	T
U	R	Y	W
F	O	E	A
R	G	U	B
N	H	T	R
O	W	L	G
M	N	P	O
H	N	J	I
F	C	N	L
B	E	E	C
Y	B	U	T





Count, and the pictures, then write your answer in the box.





On the back of this page, make a shape person or animal.

My hat has:

_____ circles

_____ rectangles

_____ squares

_____ triangles

My face has:

_____ circles

_____ triangles

_____ squares

My arms are:

My body is a:

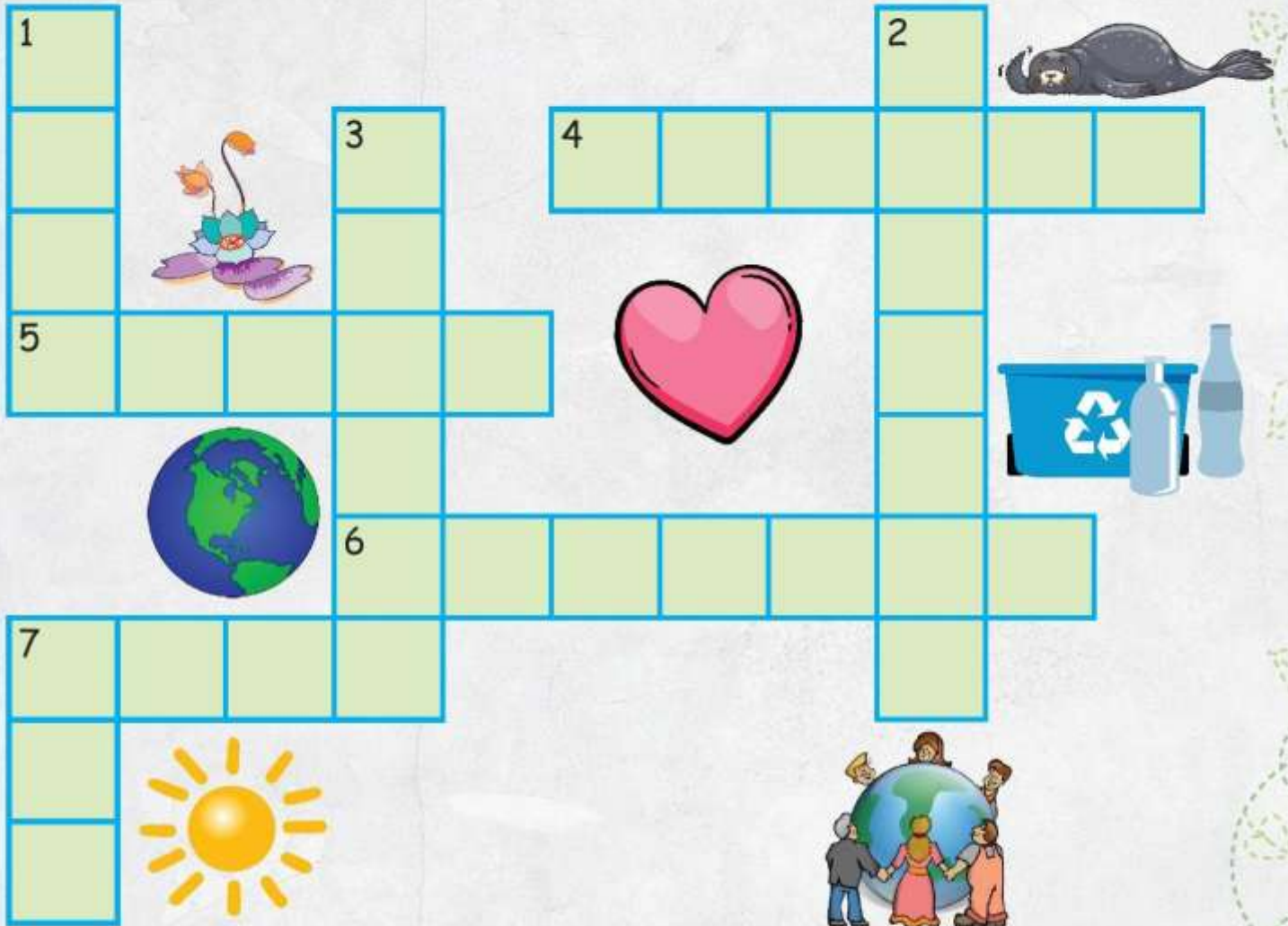
My legs are:

My feet are:





Earth Day crossword puzzle.



Across

- 1. We need to and take care of the Earth.
- 2. Dogs and cats are types of
- 3. Plants, trees and birds are part of
- 7. The is so bright I have to wear dark glasses.

Down

- 4. We have flowers, fruits, vegetables and other in our garden.
- 5. We live on planet
- 6. Reduce, Reuse,
- 7. Together we can the Earth.





