



جلد ۲

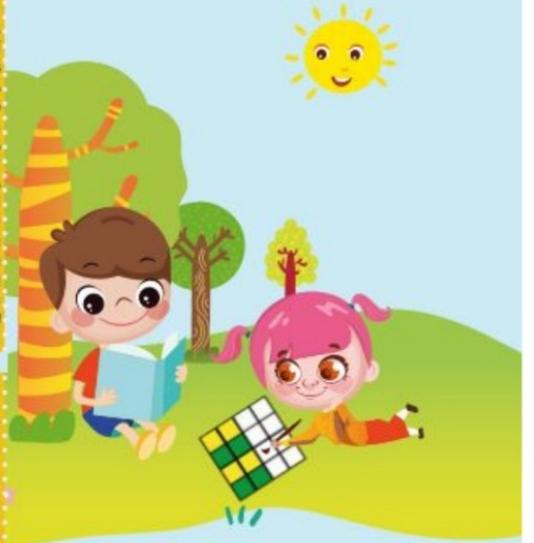
سودوکو و الگوها

ویژه ی دانش آموزان دبستان

سرشناسنامه: فتح آبادی، جواد، ۱۳۴۲، ۹۳۶۹۶۳۶۲۱۰۱۳۴۲-
 عنوان و نام پدیدآور: سودوکو و الگوها جلد ۲/مؤلف جواد فتح
 آبادی
 نشر: تاک کتاب
 مشخصات ظاهری: مصور(رنگی)، جدول(رنگی) ۱۵ در ۱۵ اس. م.
 فروست: مجموعه کتاب های کودکان ی رنگین تاک.
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۴۱-۱۱-۹ ج ۲
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 گروه سنی: ویژه دانش آموزان دبستان -ج- ۲.
 موضوع: سودوکو
 Sudoku
 آموزش پیش دبستانی-راهنمای آموزشی
 Education Preschool-study and teaching
 بازی های آموزشی-راهنمای آموزشی
 Educational games- study and teaching
 شماره کتابشناسی ملی: ۸۹۰۰۵۰۶
 اطلاعات رکورد: فیبا

عنوان: مجموعه کتاب های کودکان ی رنگین تاک (سودوکو و الگوها جلد ۲)
 مؤلف: جواد فتح آبادی
 طراحی جلد و صفحه آرآ: ارغوان احمدی-سعید غلامی
 نشر: تاک کتاب
 چاپ و صحافی: بهارنگ
 قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۴۱-۱۱-۹

مؤلف: جواد فتح آبادی
طراح: ارغوان احمدی، سعید غلامی



سودوکو و الگوها جلد ۱

ویژه ی کودکان پیش دبستانی و اوّل دبستان

سرشناسنامه: فتح آبادی، جواد، ۱۳۴۲، ۹۳۶۹۶۳۶۲۱۰۱۳۴۲-
 عنوان و نام پدیدآور: سودوکو و الگوها جلد ۱/مؤلف جواد فتح
 آبادی
 نشر: تاک کتاب
 مشخصات ظاهری: مصور(رنگی)، جدول(رنگی) ۱۵ در ۱۵ اس. م.
 فروست: مجموعه کتاب های کودکان ی رنگین تاک.
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۴۱-۱۱-۹ ج ۱
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 گروه سنی: ویژه ی کودکان پیش دبستانی و اوّل دبستان
 موضوع: سودوکو
 Sudoku
 آموزش پیش دبستانی-راهنمای آموزشی
 Education Preschool-study and teaching
 بازی های آموزشی-راهنمای آموزشی
 Educational games- study and teaching
 شماره کتابشناسی ملی: ۸۹۰۰۵۰۶
 اطلاعات رکورد: فیبا

عنوان: مجموعه کتاب های کودکان ی رنگین تاک (سودوکو و
 الگوها جلد ۱)
 مؤلف: جواد فتح آبادی
 طراحی جلد و صفحه آرآ: ارغوان احمدی-سعید غلامی
 نشر: تاک کتاب
 چاپ و صحافی: بهارنگ
 قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۴۱-۱۱-۹ ج ۱



سودوکو و الگوها جلد ۱

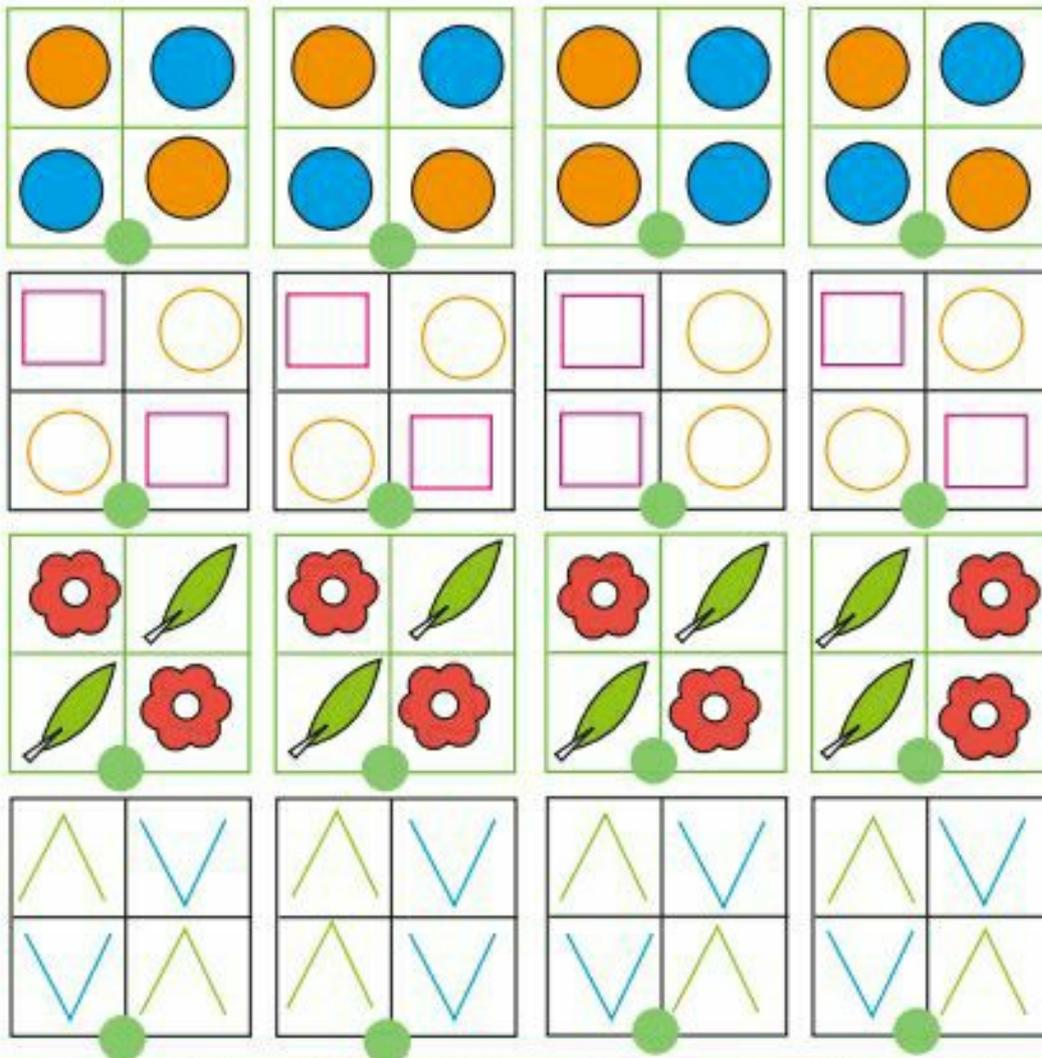
ویژه ی کودکان پیش دبستانی و اول دبستان

سرشناسنامه: فتح آبادی-جواد، ۱۳۴۲، ۹۳۶۹۹۶۳۶۲۱۰۱۳۴۲-۰
عنوان و نام پدیدآور: سودوکو و الگوها جلد ۲/مؤلف جواد فتح آبادی
نشر: تاک کتاب
مشخصات ظاهری: مصور(رنگی)، جدول(رنگی) ۵در ۵ اس ۱۵ م.
فروست: مجموعه کتاب های کودکانه ی رنگین تاک.
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۴۱-۱۰-۲-۱
وضعیت فهرست نویسی: فیا
گروه سنی: ویژه ی کودکان پیش دبستانی و اول دبستان
موضوع: سودوکو
Sudoku
آموزش پیش دبستانی-راهنمای آموزشی
Education Preschool-study and teaching
بازی های آموزشی-راهنمای آموزشی
Educational games- study and teaching
شماره کتابشناسی ملی: ۸۹۰۰۵۰۶
اطلاعات رکورد: فیا

عنوان: مجموعه کتاب های کودکانه ی رنگین تاک (سودوکو و الگوها جلد ۱)
مؤلف: جواد فتح آبادی
طراح جلد و صفحه آرا: ارفوان احمدی-سعید غلامی
ناشر: تاک کتاب
چاپ و صحافی: بهارنگ
قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۴۱-۱۰-۲-۱



در هر ردیف کدام شکل با بقیه فرق دارد؟ علامت بزن



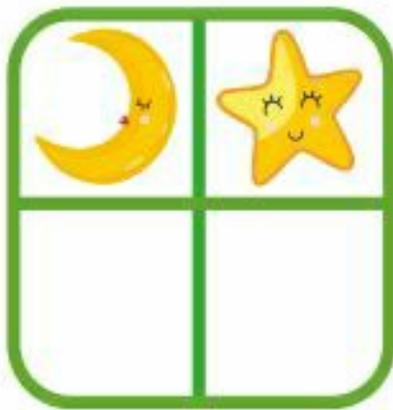
تقویت و مشاهده و توجه به شکل ها جزو اهداف این فعالیت است. کودک باید بیان کند که در کدام جدول ، نظم و ترتیب شکل ها مانند بقیه نیست. این تمرین آمادگی او را برای درک جدول های سودوکو و الگوها افزایش می دهد.



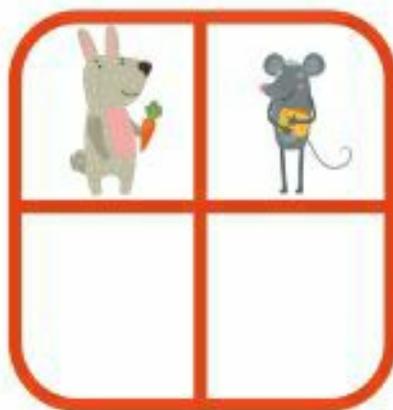
گوش کن ، ببین و بخوان .



بیا ، بیا بازی کنیم
بازی جا به جا شدن
من باید پیام به جای تو
تو هم بیا به جای من



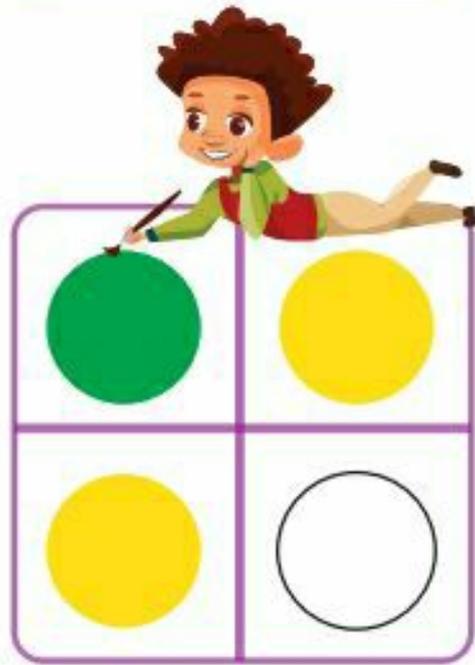
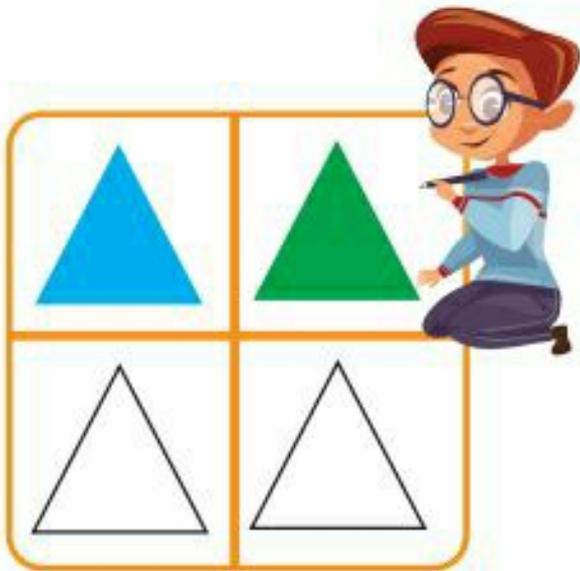
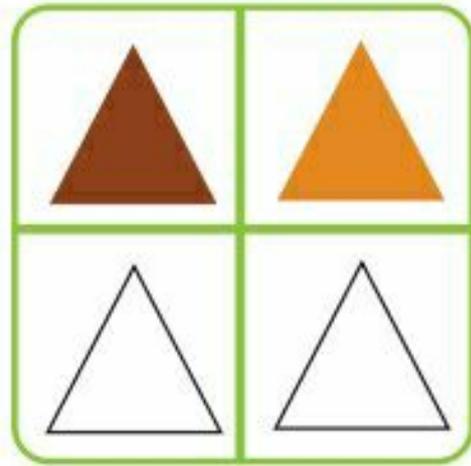
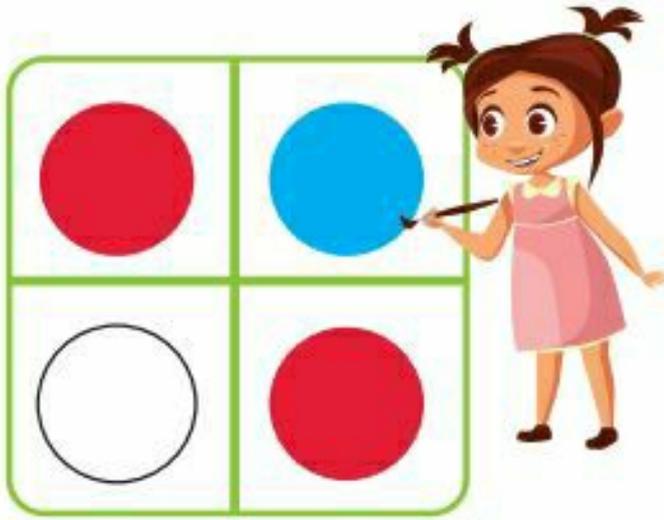
یک ماه و یک ستاره
کنار هم دوباره
باید که جا به جا بشن
اول بکش ستاره



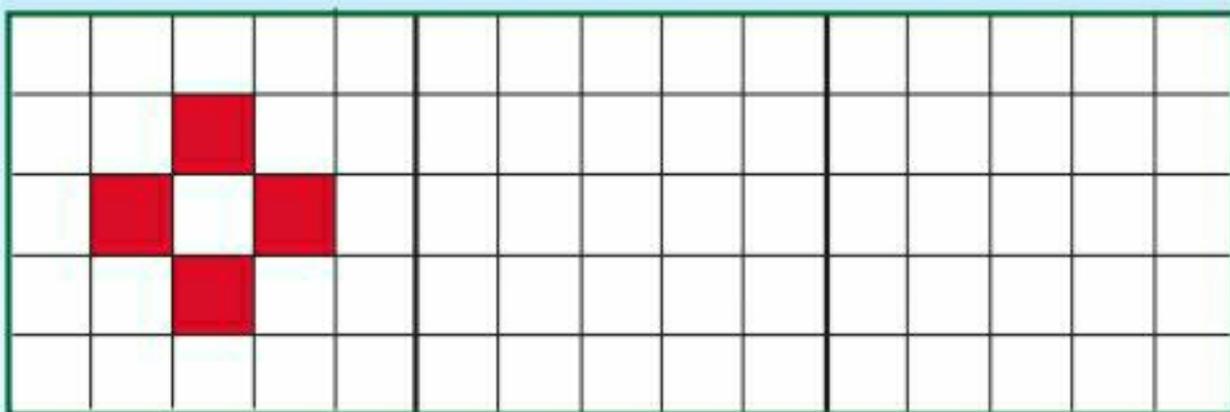
نگاه بکن ، به خرگوش
شده همسایه ی موش
حالا جا رو عوض کن
اول موش ، بعد خرگوش

شعر را برای کودک بخوانید و او همزمان به تصویر و شکل ها نگاه کند تا مفهوم جابه جا شدن و تغییر را بفهمد. سپس جاهای خالی را کامل کند.

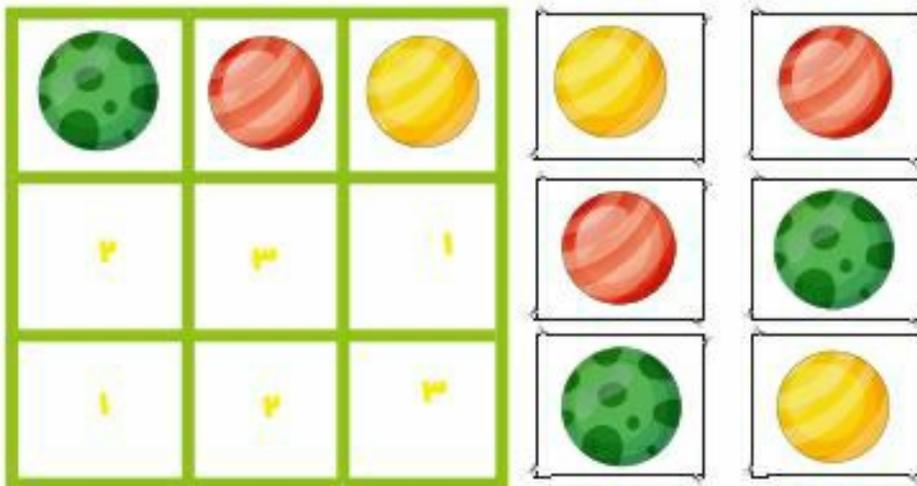
دقت کن و رنگ بزن



الگورا ادامه بده



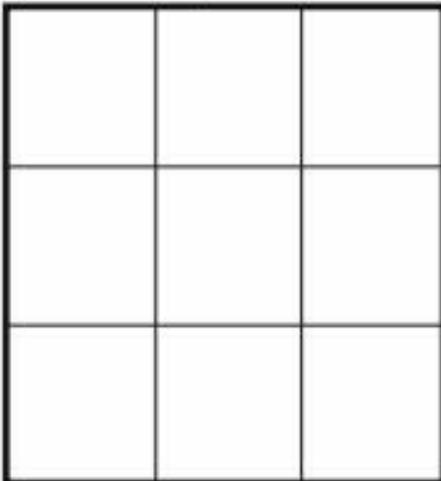
در این بخش کودک با جدول های 3×3 آشنا می شود. او باید شکل ها و تصویر ها را در خانه های جدول بکشد به طوری که در هر ردیف یا ستون دو شکل یا تصویر یکسان نباشد.



برای کودک توضیح دهید که از راست به چپ (ردیف) و از بالا به پایین (ستون) که نگاه کنیم از شکل های مثل هم نباید تا ۳ در آن باشد.



مانند نمونه جداکن و بچسبان



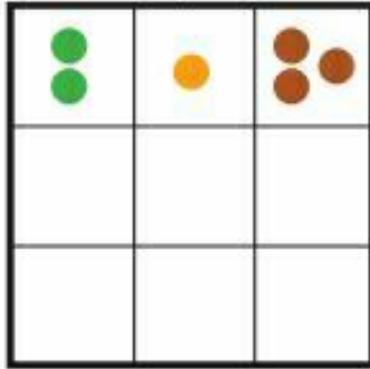
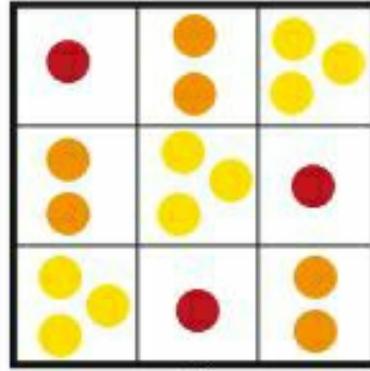
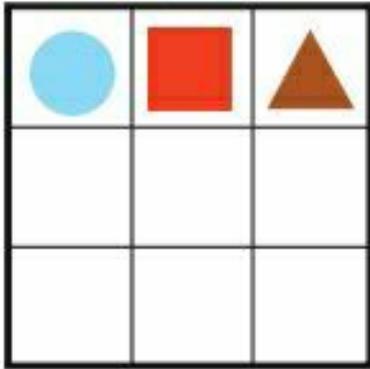
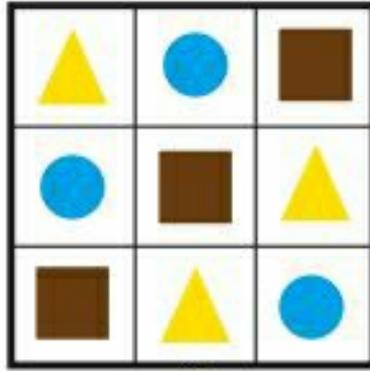
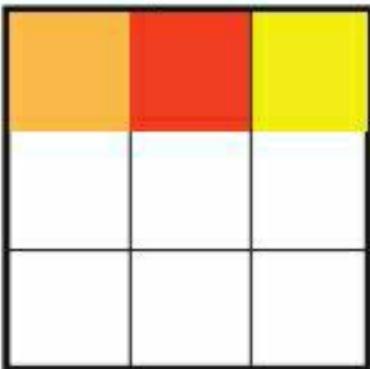
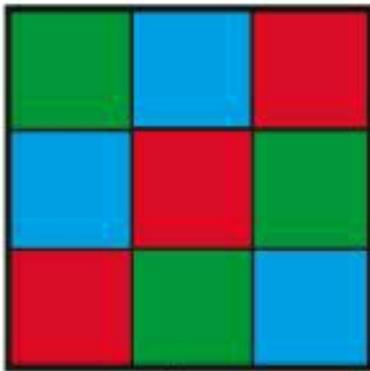
به حیوانا نگاه کن برش بزن با دقت

به هر ردیف نگاه کن بچسبونش با لذت

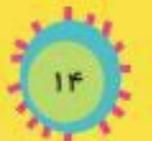
بین چه شکلی داره بین چه جایی داره



مانند نمونه رنگ بزن یا شکل بکش

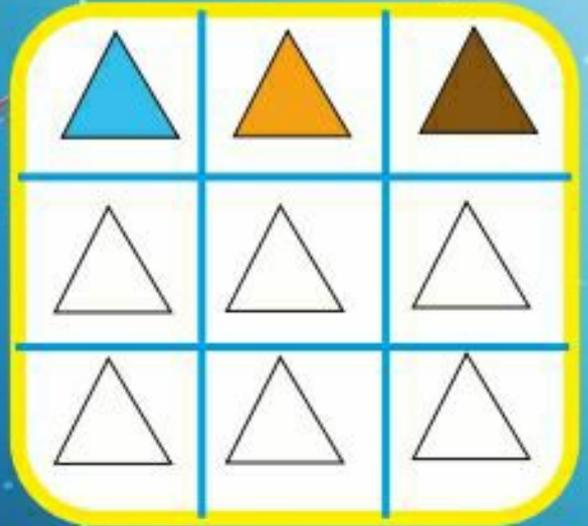
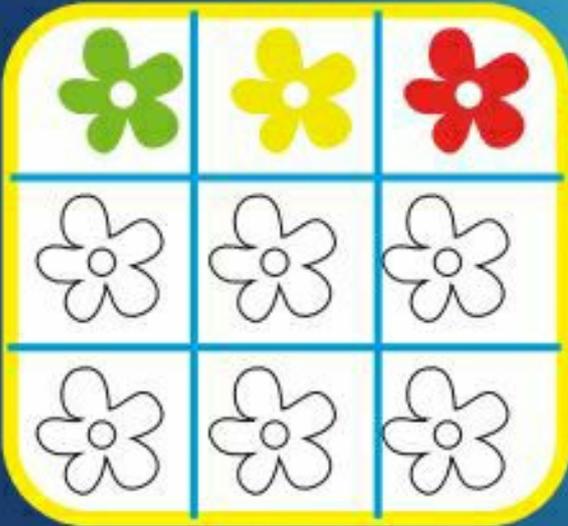
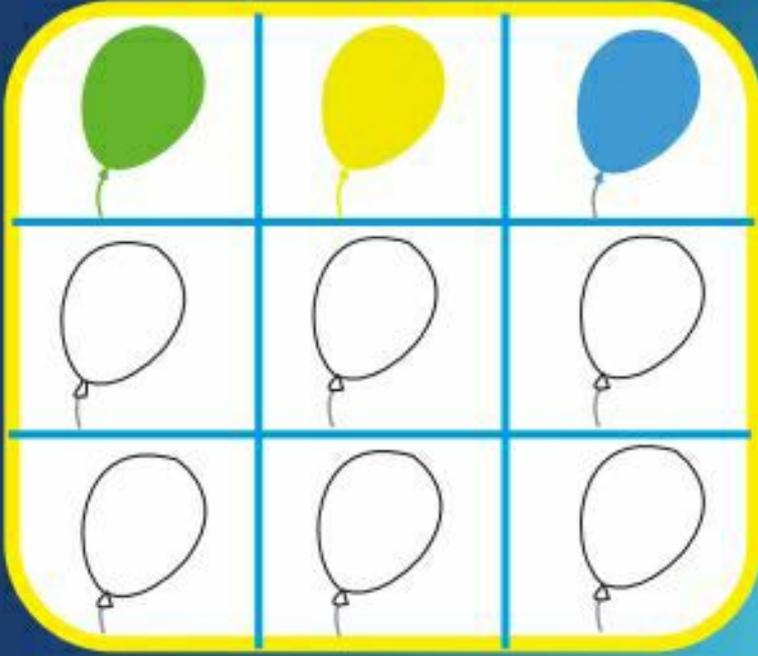


کودک باید در رنگ آمیزی یا کشیدن شکل ها ، دقت داشته باشد که در هر ردیف یا ستون شکل تکراری نباشد.





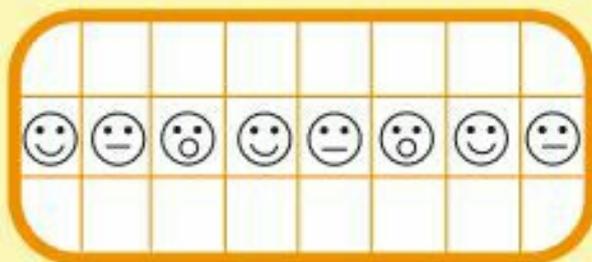
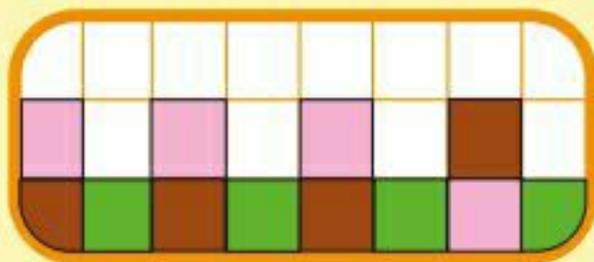
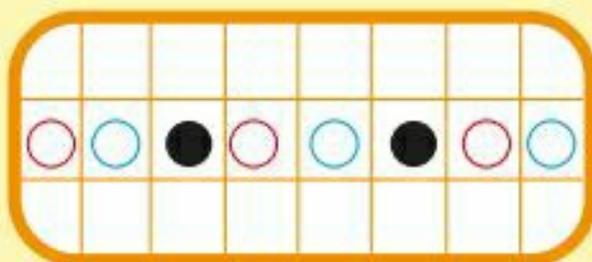
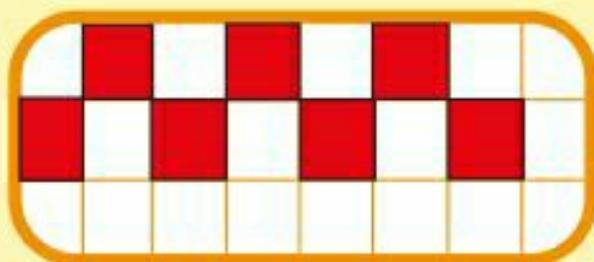
ببین ، رنگ بزن و کامل کن



الگوی گذاشتن گلدان ها در کدام میز ، مانند بقیه نیست؟



در کدام شکل ، الگوی مشخصی برای رنگ آمیزی خانه ها یا شکل ها تکرار نشده است؟



با توجه به تمرین های قبلی، کودک باید با مشاهده و دقت، اشتباهات الگوها را کشف و بیان کند.

دقت کن وانجام بده

با توجه به شکل های بالای هر جدول، آن را کامل کن. می توانی از مداد رنگی های استفاده کنی تا جدول تو زیباتر شود.

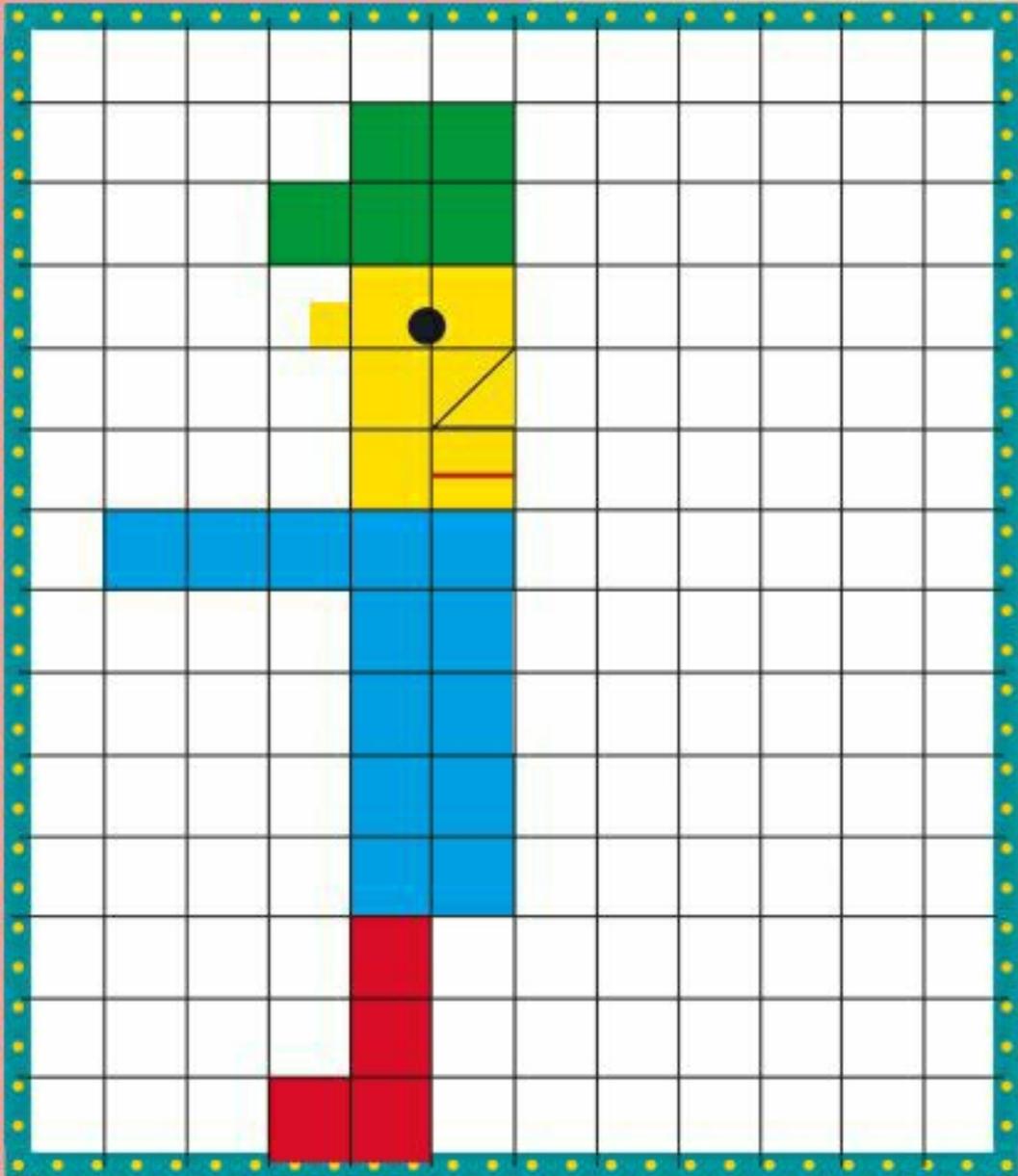


این جدول را با شکل های دلخواه
خودت کامل کن.





نیمه ی دیگر شکل را بکش و آن را رنگ بزن



جدول ارزشیابی عملکرد کودک در جدول های سودوکو و الگوها

ردیف	ملاک های ارزشیابی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش و تقویت
۱	رنگ های اصلی و فرعی را می شناسد				
۲	صبر و حوصله ی کافی در انجام فعالیت ها را دارد.				
۳	سختان و دستورکار را به دقت گوش می دهد و درک می کند.				
۴	تفاوت ها و شباهت را تشخیص می دهد				
۵	مفاهیم و جهت های بالا ، پایین ، راست ، چپ و... را می بیند.				
۶	الگوها را کشف می کند و به درستی ادامه می دهد.				
۷	کار یا قیچی را می داند و درست برش می زند.				
۸	جدول های دوتایی سودوکو را به درستی کامل می کند.				
۹	جدول های سه تایی سودوکو را به درستی کامل می کند.				
۱۰	فعالیت ها را با علاقه انجام می دهد.				

با توجه به مشاهدات رفتار و عملکرد کودک ،جدول را کامل کنید و بر اساس نیاز های آموزشی وی فعالیت های تکمیلی را در نظر بگیرید و اجرا کنید.





جلد ۲

سودوکو و الگوها

ویژه ی دانش آموزان دبستان

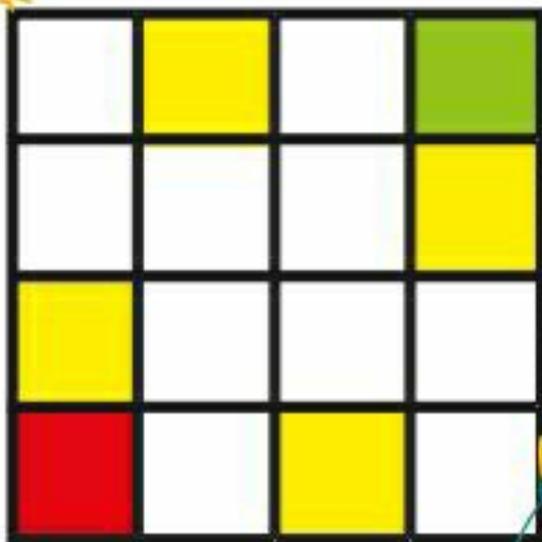
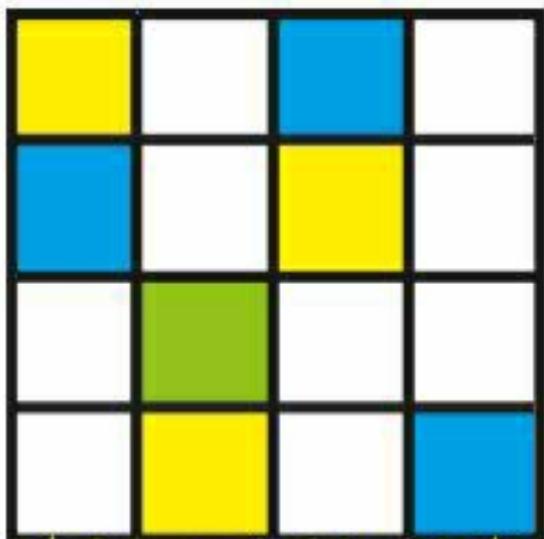
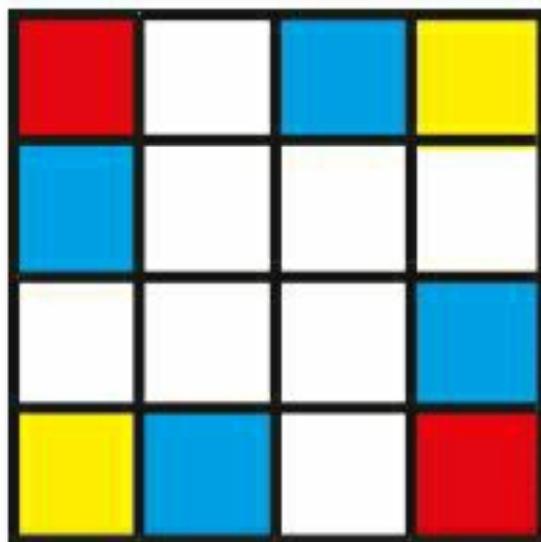
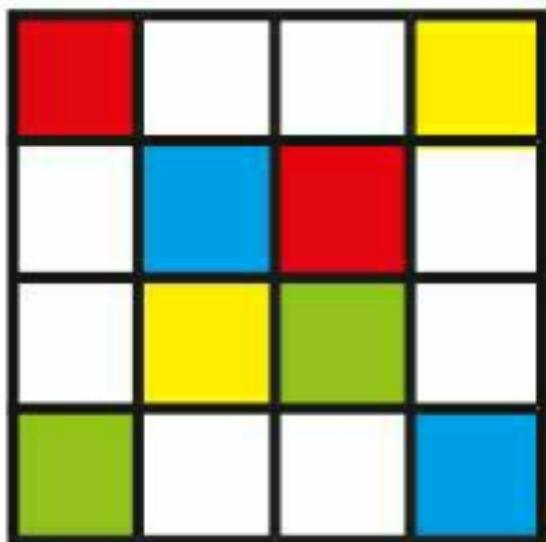
سرشناسنامه: فتح آبادی، جواد، ۱۳۴۲، ۹۳۶۹۹۶۳۶۲۱، ۰
عنوان و نام پدیدآور: سودوکو و الگوها جلد ۲/مؤلف جواد فتح
آبادی
نشر: ناک کتاب
مشخصات ظاهری: مصور(رنگی)، جدول(رنگی) ۱۵ در ۱۵ اس م.
قروست: مجموعه کتاب های کودکانه ی رنگین ناک.
شابک: ۹-۱۱-۵۷۴۱-۶۲۲-۹۷۸-۲ ج.
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
گروه سنی: ویژه دانش آموزان دبستان -ج. ۲.
موضوع: سودوکو
Sudoku
آموزش پیش دبستانی-راهنمای آموزشی
Education Preschool-study and teaching
بازی های آموزشی-راهنمای آموزشی
Educational games- study and teaching
شماره کتابشناسی ملی: ۸۹۰۰۵۰۶
اطلاعات رکورد: فیبا



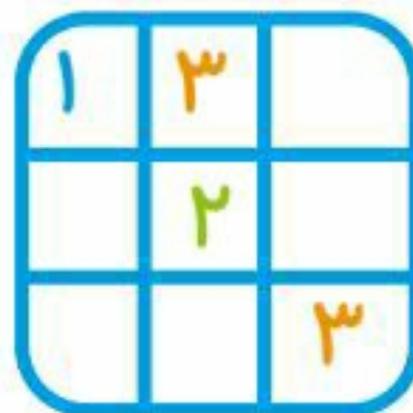
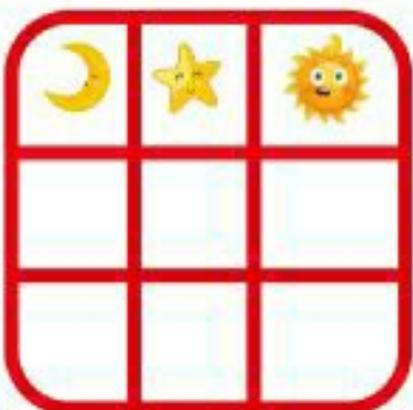
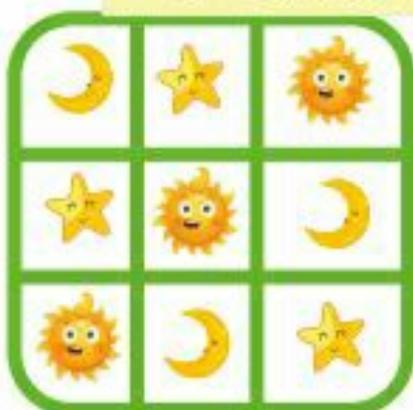
عنوان: مجموعه کتاب های کودکانه ی رنگین ناک (سودوکو و الگوها جلد ۲)
مؤلف: جواد فتح آبادی
طراح جلد و صفحه آرا: ارغوان احمدی-سعید غلامی
ناشر: ناک کتاب
چاپ و صحافی: بهارنگ
قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان
شابک: ۹-۱۱-۵۷۴۱-۶۲۲-۹۷۸

مؤلف: جواد فتح آبادی
طراح: ارغوان احمدی، سعید غلامی

در هر ردیف یا ستون نباید دو شکل یا عدد مشابه و تکراری آورده شود.



در هر ردیف یا ستون نباید دو شکل یا عدد مشابه و تکراری آورده شود.



جدولمان سه شکلی شد

سه تا بالا

سه تا وسط

سه تا پایین

فکر می کنیم

شکل می کشیم

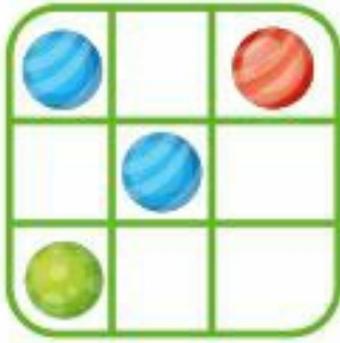
شکل می کشیم با دقت

رنگ می زنیم با لذت

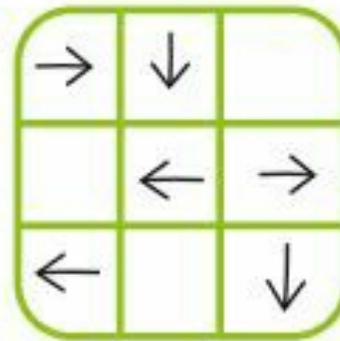
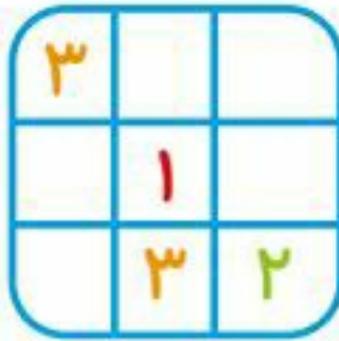
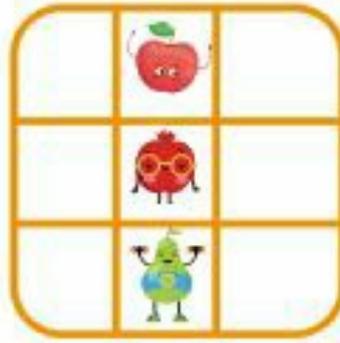


عزیزم با دقت جدول های سودوکو را کامل کن

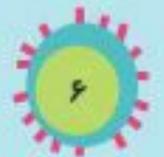
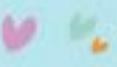
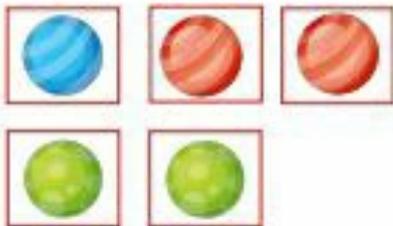
جدول
۱



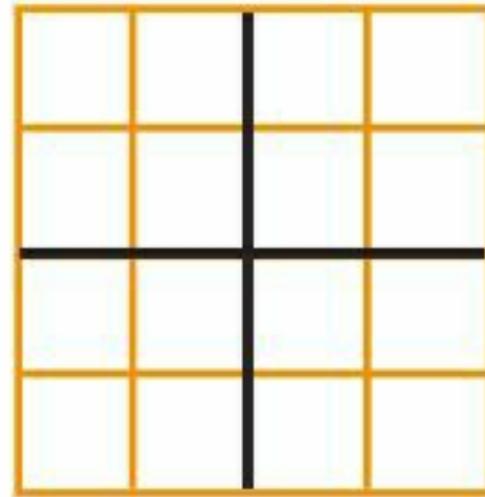
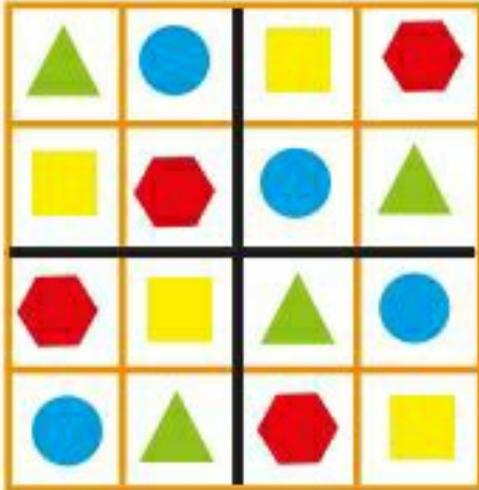
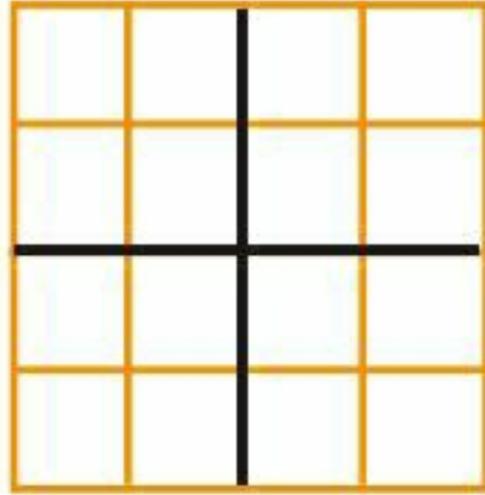
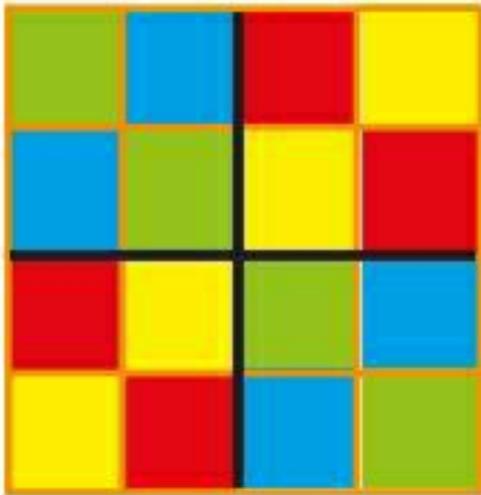
جدول
۲



شکل ها را ببر و در جدول های ۱ و ۲ بچسبان

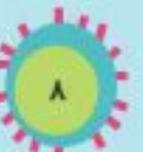


مانند جدول سمت چپ رنگ آمیزی کن



۱. در جدول ۱ ترتیب خاصی در مربع های ۲*۲ مورد نظر نیست و باید به همان نداشتهن رنگ مشابه در ردیف و ستون توجه شود.

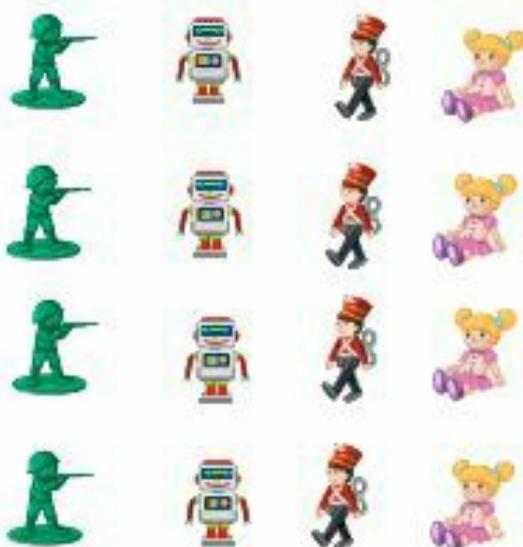
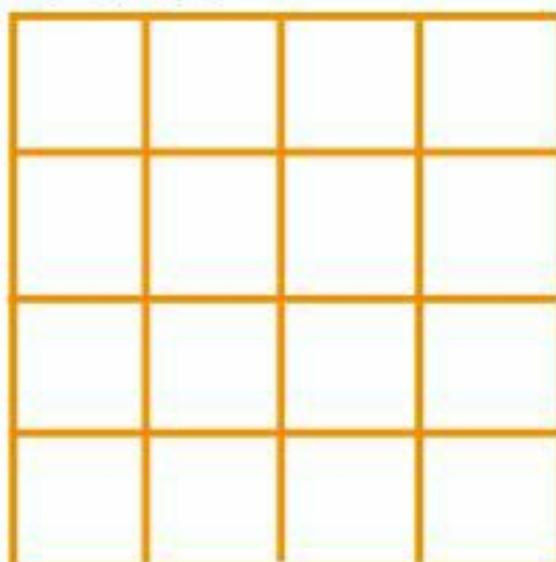
۲. در جدول ۲ ترتیب خاصی در مربع های ۲*۲ مورد نظر است. در مربع های ۲*۲ نباید رنگ با تصویر مشابه بیاید.



جدول های سودوکو ۴*۴

جدولمان چهارتایی شد
نگاه بکن عزیز من

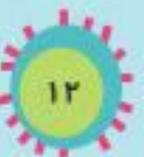
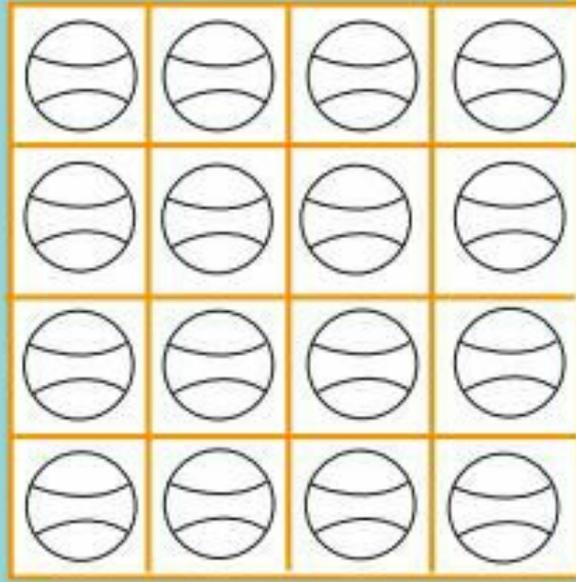
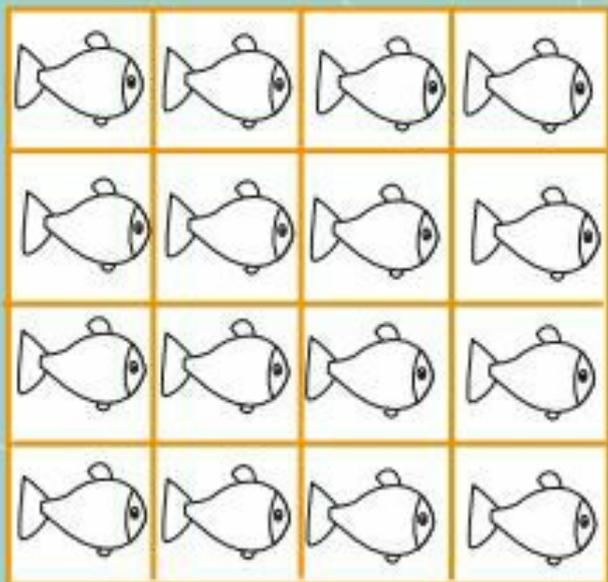
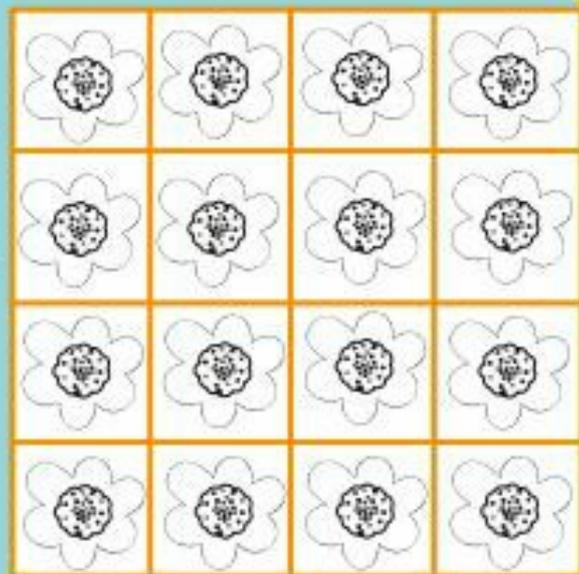
چهارتا بالا، چهارتا وسط، چهارتا پایین
شکل ها رو این طوری بچین



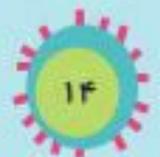
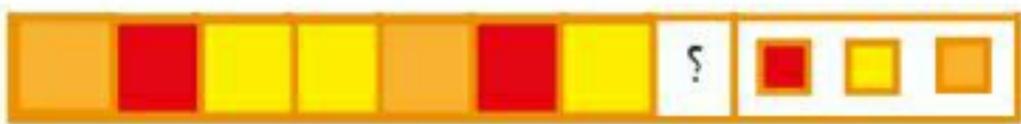
در این بخش، جدول ها نسبت به قبل مشکل تر می شود، چون جدول های ۴*۴ است. اما نکته های پیش باید در تکمیل آن ها رعایت گردد. یعنی به گونه ای شکل ها در جدول چسبانده شوند که در هر ردیف یا ستون دو شکل مانند هم نداشته باشیم. بهتر است اول این فعالیت را به صورت عملی با کودک انجام دهید و پس از اطمینان از درک شیوه ی کار از سوی او تصویر را بچسباند.



۴ مداد رنگی بردار و شکل
ها را طوری رنگ کن که در
هر ردیف یا ستون دو شکل
مشابه هم نباشد.



با توجه به الگو شکل بعدی کدام است؟ با کشیدن خط وصل کن.



جدول ها را کامل کن

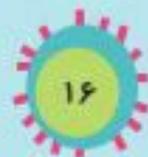
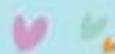
تو خونه های جدول چه شکلی رو کم داریم
فکر می کنیم با دقت اونو براش می کشیم

	○	□	☆
□			
○	△		
		○	△

	☆	☆	
☆			☆
☆			
	☆	☆	

			☆
☆	☆	☆	
☆	☆	☆	
	☆		

●			
△	□		☆
□			●
		△	



حالا به راحتی می توانیم اعداد مربوط به دوخانه ی خالی را در نیمه ی پایین جدول بزرگ قرار دهیم چون در هر ردیف فقط یک عدد نوشته نشده است و عدد های ۳ و ۴ در آن گذاشته می شود.

	۱		۲
	۲		
۲	۳	۴	۱
۱	۴	۲	۳

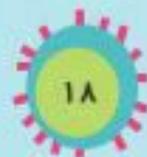
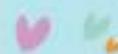
اکنون در سمت راست جدول (ستون ۴) یک خانه خالی است که عدد ۴ باید نوشته شود

	۱		۲
	۲		۴
۲	۳	۴	۱
۱	۴	۲	۳

حالا به سراغ جدول کوچک ۲*۲ سمت چپ می رویم که ۲ خانه ی خالی دارد. ما می توانیم عدد های ۳ و ۴ را قرار دهیم ۳ می تواند در هر دو قرار بگیرد اما ۴ فقط در خانه ی بالا پی قرار می گیرد چون در ردیف دوم عدد ۴ را داریم و نباید تکرار شود. پس ۴ را در خانه ی بالا و ۳ را در پایین قرار می دهیم. اکنون دیگر گذاشتن دو عدد باقیمانده خیلی ساده است. عدد ۳ در بالا و عدد ۱ در پایین قرار می گیرد.

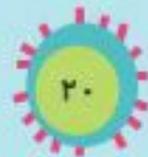
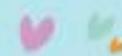
۴	۱		۲
۳	۲		۴
۲	۳	۴	۱
۱	۴	۲	۳

۴	۱	۳	۲
۳	۲	۱	۴
۲	۳	۴	۱
۱	۴	۲	۳

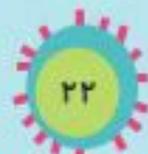
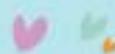
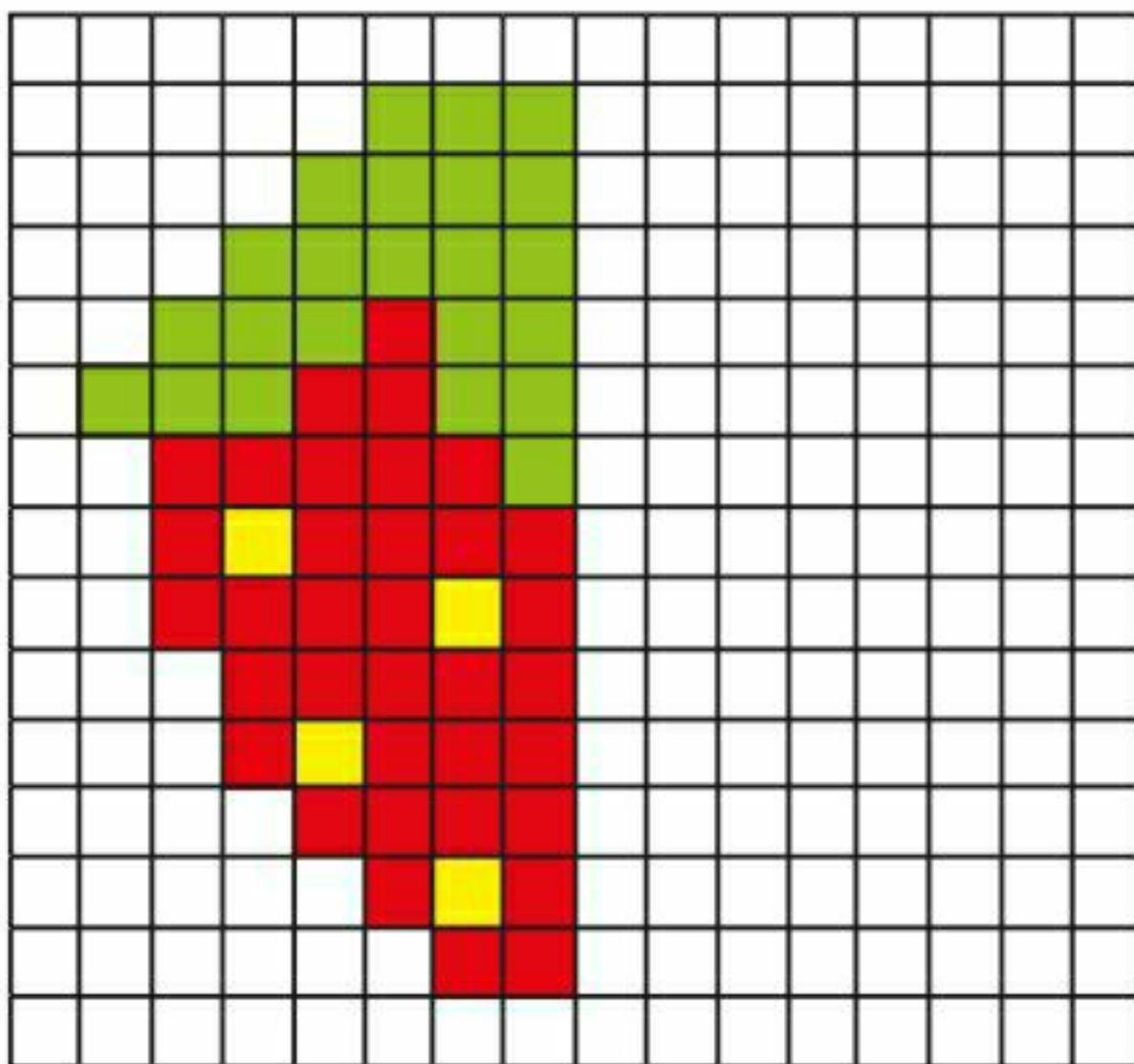


شکل ها را از پایین جدا کن و طوری در جدول بچسبان که تصویر ها در خانه های مشخص شده مثل هم نباشند.

●			●
	●	●	
	●	●	
●			●



🌸 شکل را طوری کامل کن که دو نیمه ی آن مثل هم باشند.



ارزشیابی از جدول های سودوکو و الگوها

نیاز به تلاش و تفاوت	جدول جدول	خوب	خیلی خوب	جدول ارزشیابی عملکرد کودک	
				رنگ های اصلی و فرعی را می شناسد.	۱
				صبر و حوصله ی کافی در انجام فعالیت ها را دارد.	۲
				سخنان و دستورکار را به دقت گوش می دهد و درک می کند.	۳
				تفاوت ها و شباهت را تشخیص می دهد.	۴
				مفاهیم و جهت های بالا ، پایین ، راست ، چپ و... را می فهمد.	۵
				الگوها را کشف می کند و به درستی ادامه می دهد.	۶
				کار با قیچی را می داند و درست برش می زند.	۷
				جدول های ۲در۲ و ۳در۳ سودوکو را به درستی کامل می کند.	۸
				جدول های ۴در۴ سودوکو را به درستی کامل می کند.	۹
				رنگ آمیزی خانه های نیمه ی دوم شکل های قرینه را درست انجام می دهد.	۱۰
				فعالیت ها را با علاقه انجام می دهد.	۱۱

با توجه به مشاهدات رفتار و عملکرد دانش آموز، جدول را کامل کنید و بر اساس نیازهای آموزشی وی فعالیت های تکمیلی دیگر در نظر بگیرید و اجرا کنید.

