

کتاب کار
پیش دبستان روزبه

جلد پنجم



نام و نام خانوادگی:

بهار ۱۳۹۹

آزمایش

سیال بودن مایعات

مواد لازم:

۱. یک بشقاب کوچک شیشه‌ای
۲. یک لیوان شیشه‌ای
۳. یک پارچ آب
۴. یک شمع کوچک
۵. کبریت

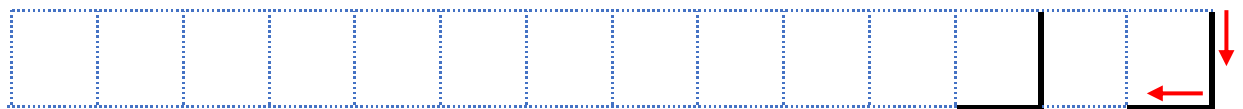
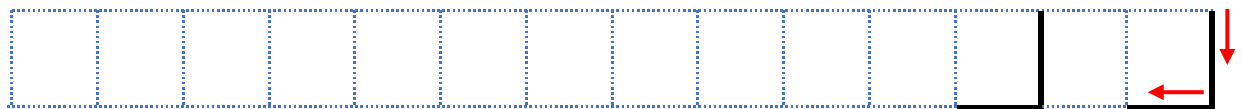
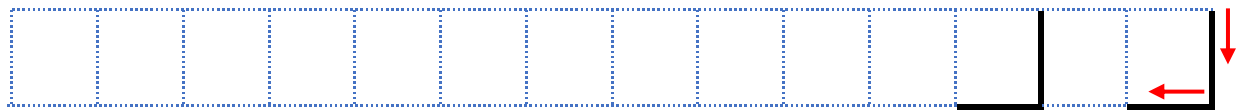
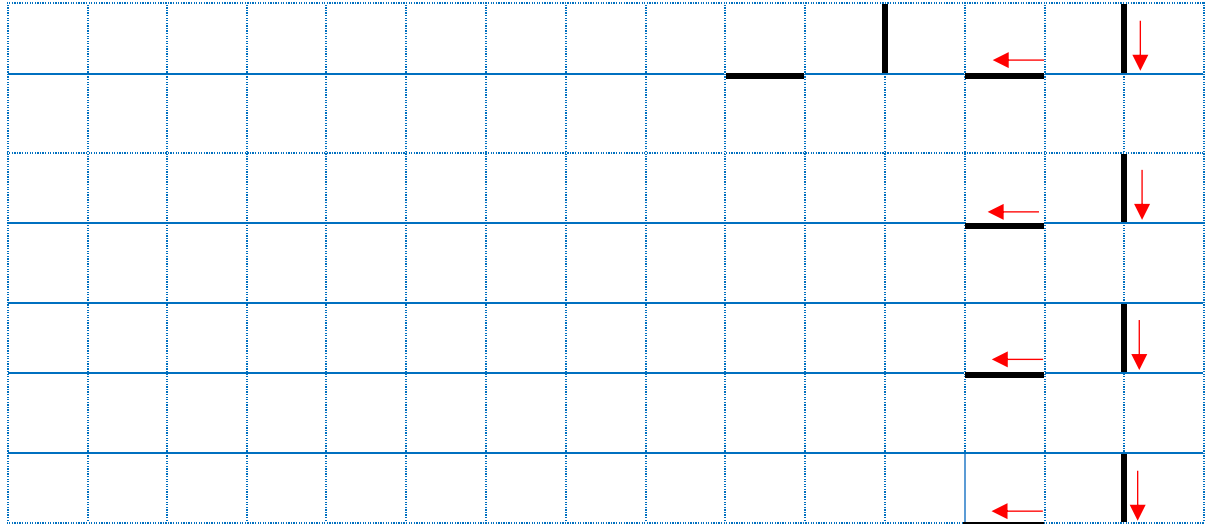
دستورالعمل:

۱. در بشقاب شیشه‌ای آب می‌ریزیم و شمع را به آرامی روی آب می‌گذاریم.
۲. شمع را روشن می‌کنیم و سپس بلافاصله بطری یا ظرف شیشه‌ای را روی شمع برمی‌گردانیم و سوختن شمع را مشاهده می‌کنیم.
۳. شعله‌ی شمع خیلی سریع خاموش می‌شود و سطح آب نیز در بطری شیشه‌ای بالا می‌رود.
۴. شعله هوای موجود در ظرف را مصرف می‌کند به این ترتیب آب فضای خالی به وجود آمده را اشغال می‌کند.



آمادگی برای نوشتن

پسر عزیزم با ماژیک، خط‌های زیر را مثل الگو رسم کن.



داستان

پسر عزیزم، داستان زیر پر از صدای "ن" است. وقتی مامان آن را می‌خواند، تو با دست زدن، اعلام کن که صدای "ن" را شنیدی.

امروز نوید قرار است با بابا به نخلستان برود. آن‌ها می‌خواهند خرماهای رسیده را بچینند. نوید تا می‌خواست حاضر شود و لباس‌هایش را بپوشد، دید یکی از جوراب‌هایش پاره شده. برای همین از مامان نخ و سوزن گرفت و جورابش را دوخت. آن وقت با بابا راه افتادند. نخل‌های بلند زیر نور آفتاب زیباتر شده بودند. بابا یک طناب را دور تنه درخت حلقه کرد. بعد به وسیله آن از نخل بالا رفت. وقتی خوشه‌های خرما را پایین آورد، از گرمای زیاد کلی عرق کرده بود. نوید به او یک لیوان شربت آبلیموی خنک داد. هر دو با نی شربتشان را نوشیدند. با هر جرعه گلویشان تازه می‌شد. بعد سفره کوچکی را زیر سایه درخت پهن کردند تا غذا بخورند. مامان برایشان کتلت پخته بود. آن‌ها کتلت‌های خوشمزه را با نان خوردند. بعد از غذا نوید به بابا کمک کرد تا خوشه‌های خرما را با هم به خانه ببرند. وقتی به خانه رسیدند خورشید داشت کم‌کم غروب می‌کرد. نوید لباس‌هایش را عوض کرد و به حیاط رفت. آنجا مامان و بابا نشسته بودند و هندوانه می‌خوردند. مامان با خوشحالی گفت: "امروز خیلی به بابا کمک کردی. برای همین ما می‌خواهیم به تو هدیه بدهیم." در دست مامان یک نعل اسب بود. نوید چیزی را که دیده بود باور نمی‌کرد. او نعل یکی از اسب‌های قدیمی پدرش را هدیه گرفته بود. نوید انقدر از این اتفاق خوشحال شد که نعل را به دیوار اتاقش آویزان کرد تا هر روز جلوی چشمش باشد.

شعر

شعر زیر را همراه مامان بخوان و حفظ کن.

حیوانات

حیوانات خیلی هستند

اهلی و وحشی هستند

الاغ و گاو گوساله

بز و بچه اش بزغاله

گوسفند و میش و بره

می چرن توی دره

اسب و شتر تو صحرا

بار می برن به هر جا

سگ در خونه شیره

گره هم موش می گیره

دست ورزی

اوریگامی (سگ کاغذی)

کودکان می‌توانند اوریگامی را (که هنر ژاپنی یعنی تا کردن کاغذ است) یاد بگیرند.

این فعالیت دست‌ورزی موجب تقویت عضلات کوچک دستان و هماهنگی چشم و دست در کودکان می‌شود.

مواد لازم:

۱. کاغذ مربع شکل مخصوص اوریگامی یا کاغذ رنگی

۲. ماژیک

دستورالعمل:

۱. کاغذ مربع شکل را طوری روی میز قرار دهید که شبیه یک قطعه الماس باشد.

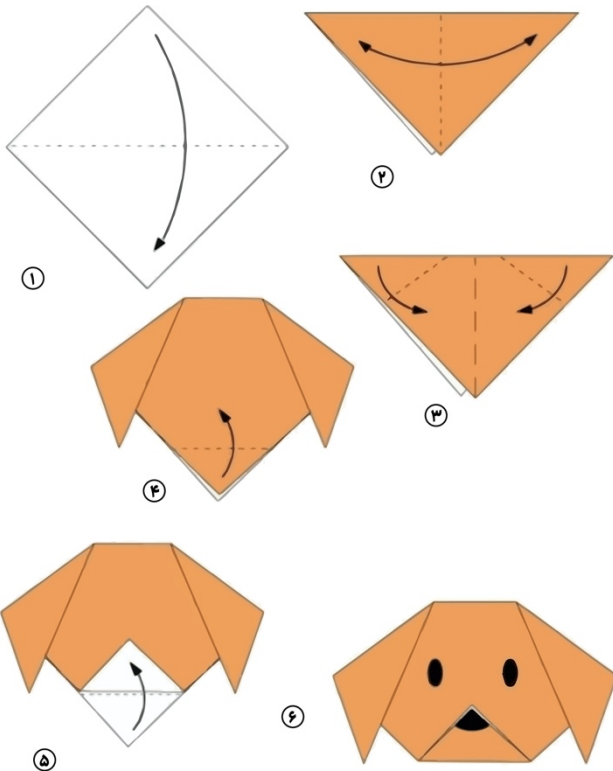
۲. گوشه‌ی بالای کاغذ را روی گوشه پایین بگذارید و تا کنید.

۳. مثلث بدست آمده را یک بار از وسط تا کنید و دوباره باز کنید به صورت سگ بعد می‌دهد.

۴. گوشه‌های بالا را به پایین تا کنید، این‌ها گوش‌ها هستند.

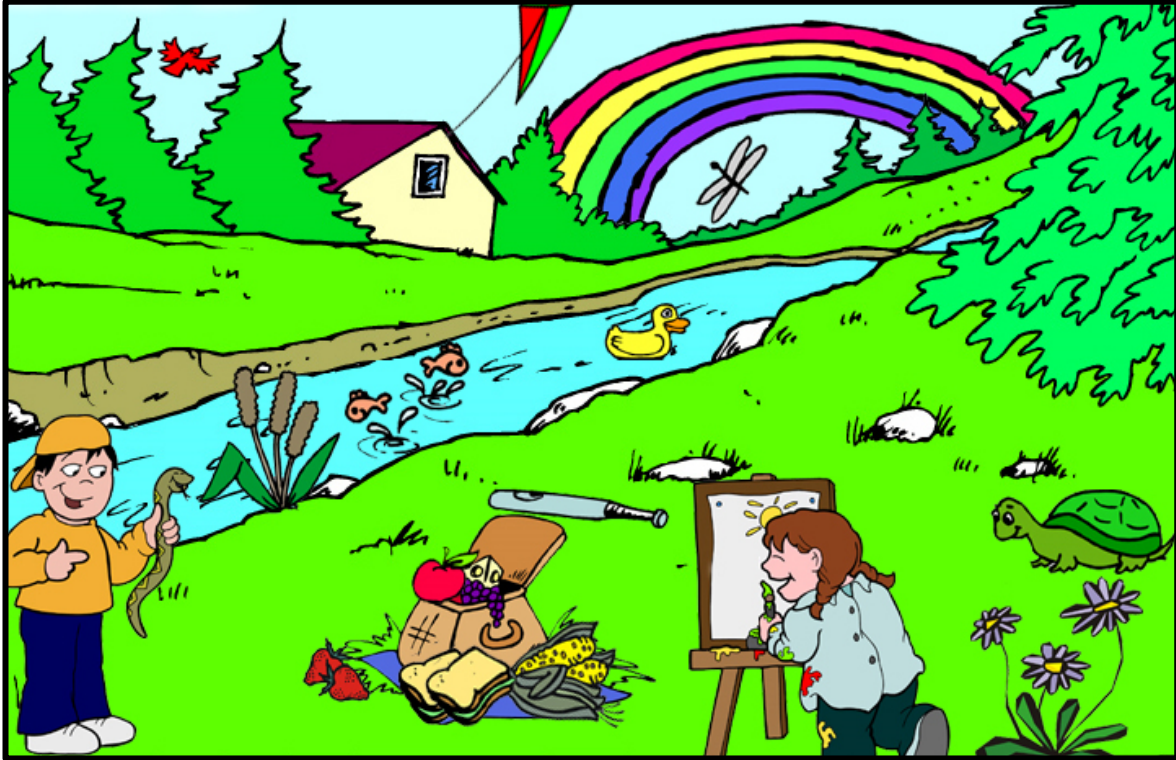
۵. یک مثلث کوچک از پایین کاغذ را به سمت رو و بالای کاغذ برای ساختن دهان (پوزه) تا کنید.

۶. از ماژیک برای کشیدن چشم‌ها و نوک بینی استفاده کنید.



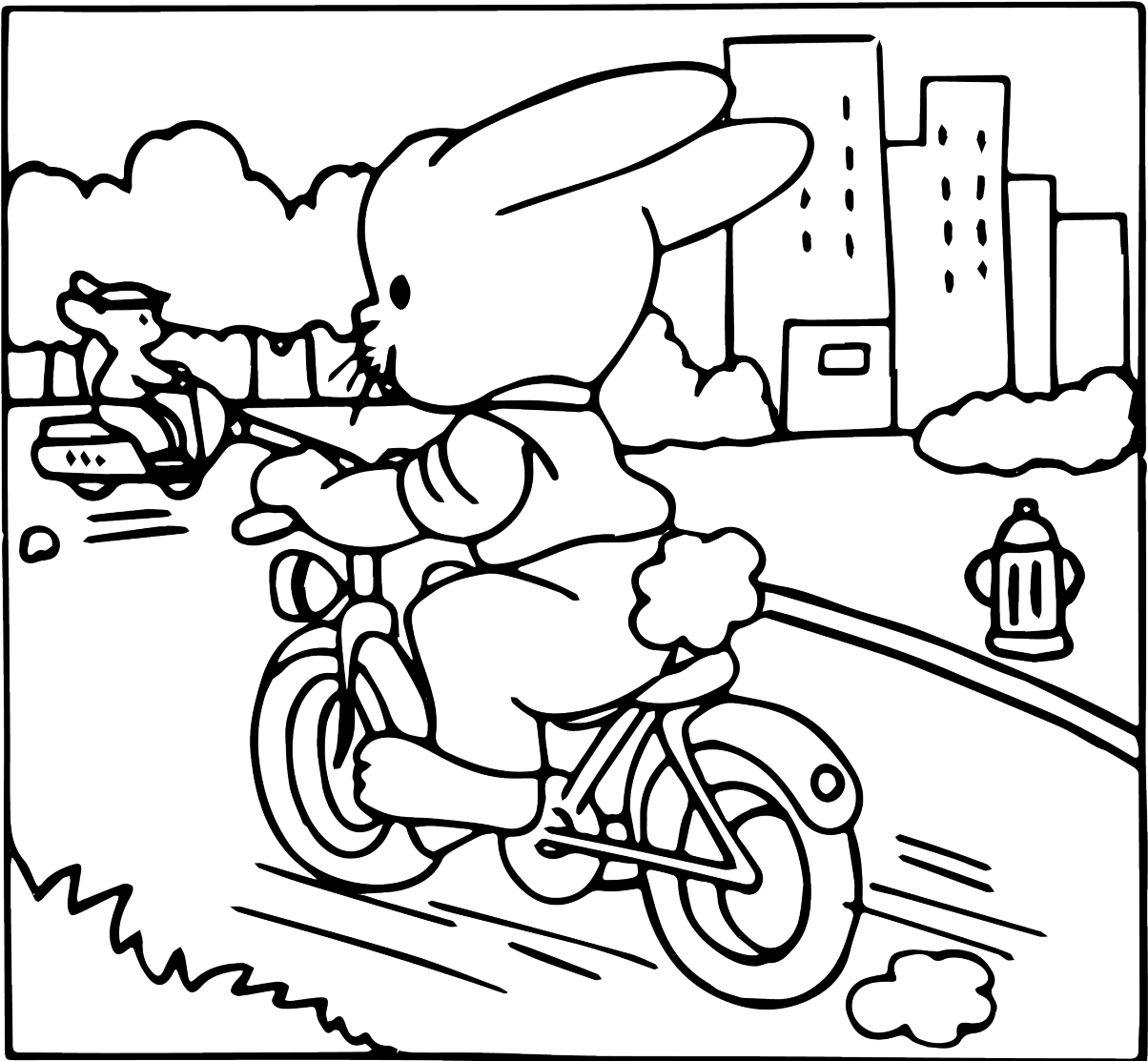
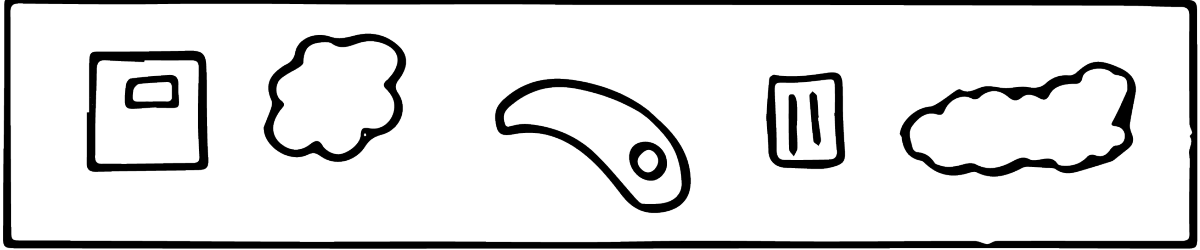
ریاضی

به تصاویر زیر با دقت نگاه کن و پنج تفاوت بین آن‌ها را به کشیدن دایره مشخص کن.



ریاضی

پسر عزیزم، به شکل‌های بالا، خوب نگاه کن. آن‌ها را در تصویر پایین پیدا کن و رنگ بزن.



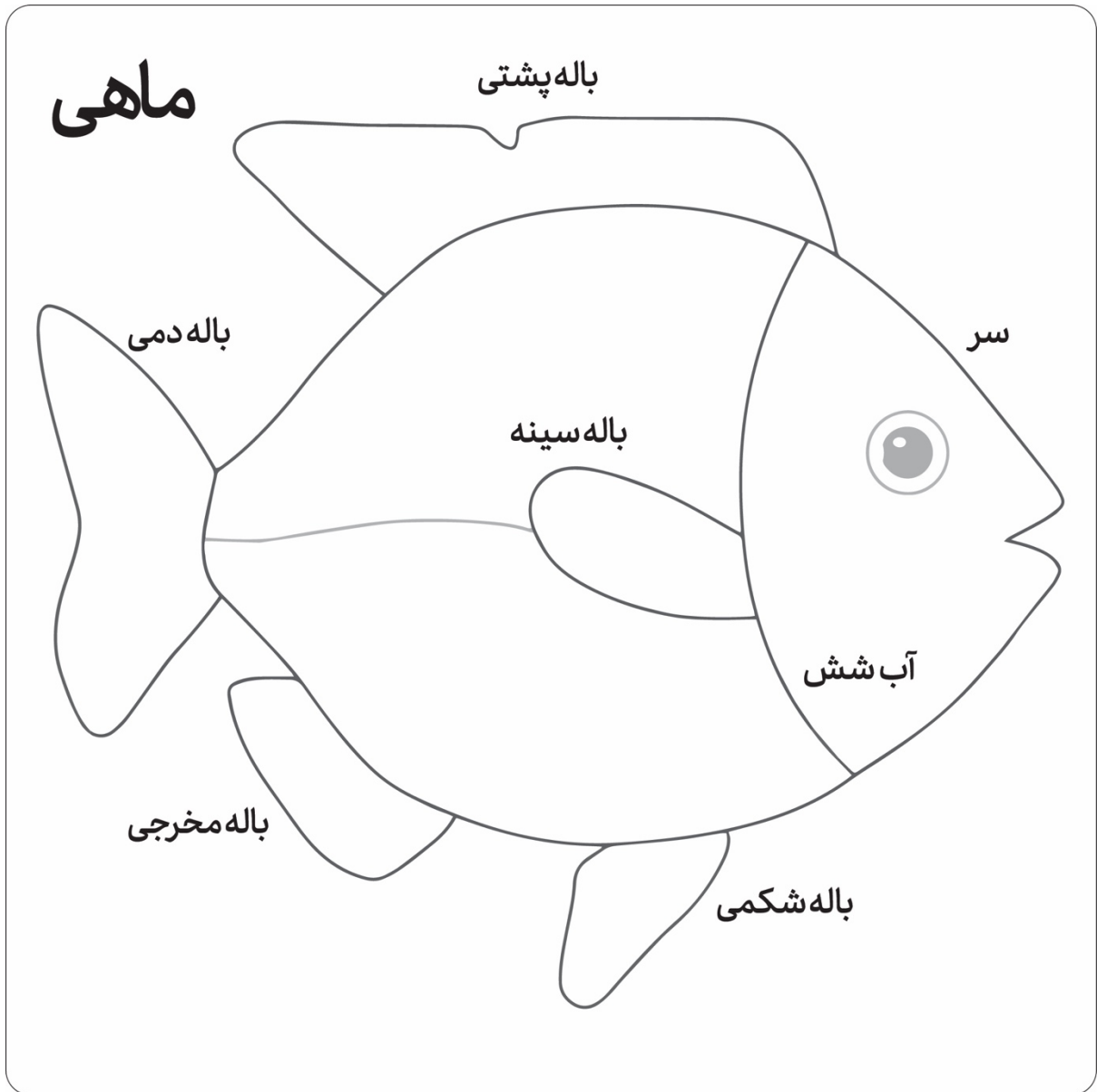
علوم (جانورشناسی)

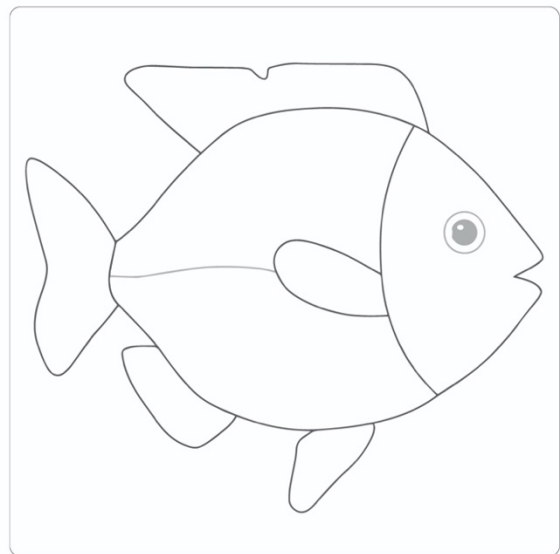
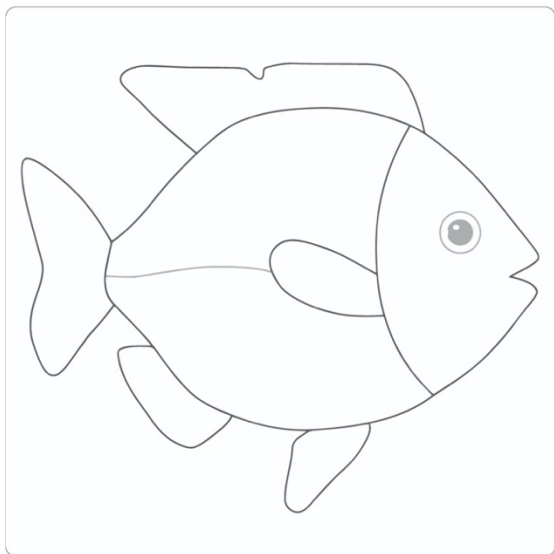
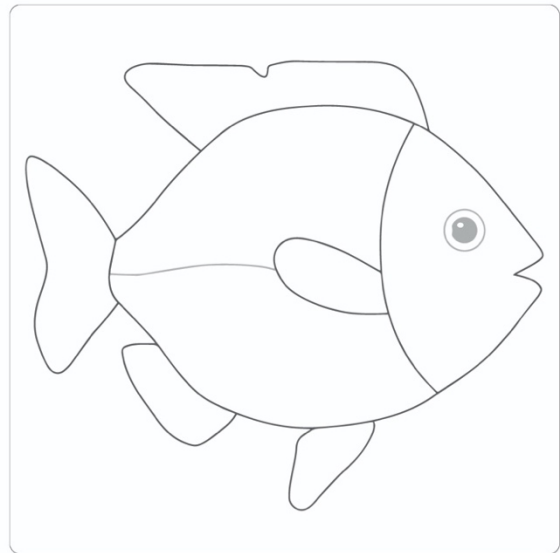
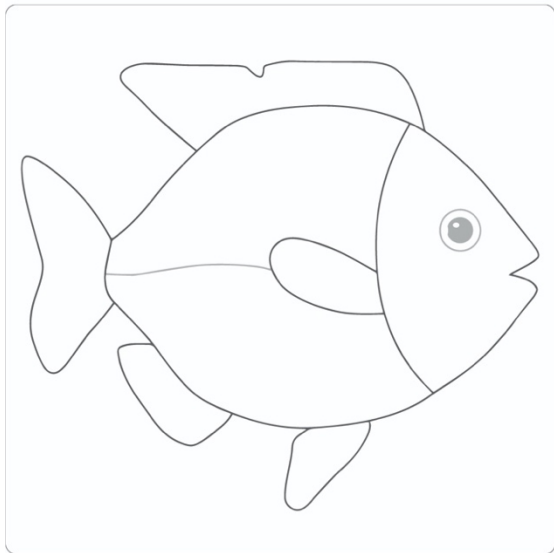
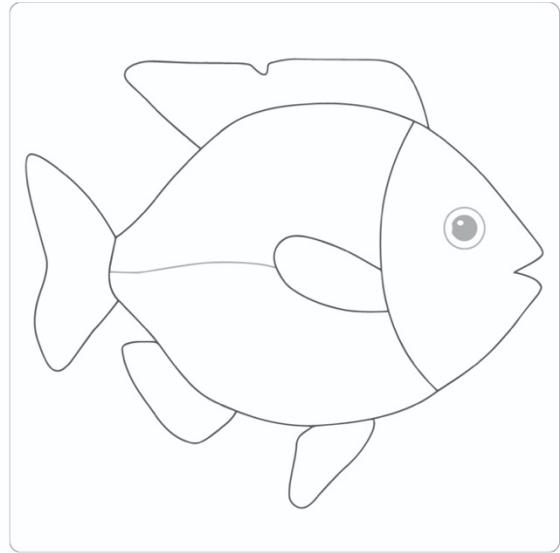
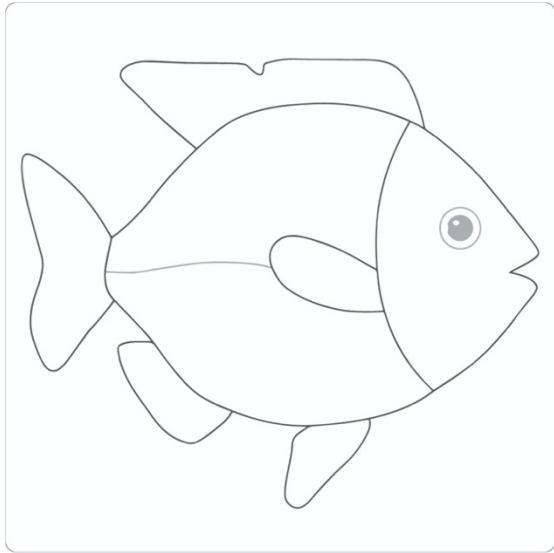
شناخت اعضای بدن یک ماهی

ابتدا نام هر قسمت را برای کودک بخوانید و از او بخواهید تکرار کند.

سپس نام هر بخش را بگویید و از کودک بخواهید آن بخش را در هر یک از مربع‌های صفحه بعد رنگ آمیزی کند (آب‌شش برای آگاهی کودک است نیاز به رنگ آمیزی ندارد).

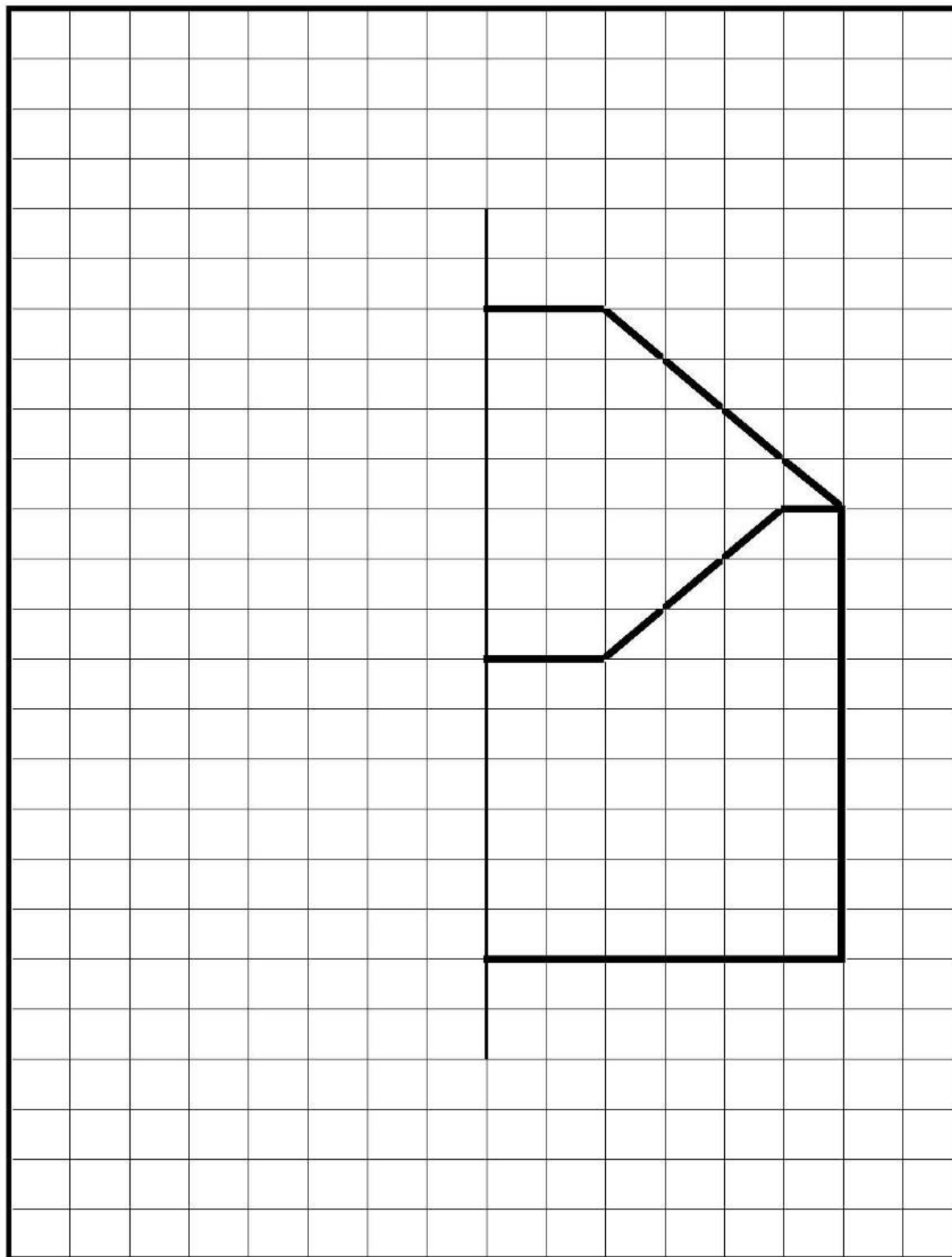
در آخر هم می‌توانید نام هر قسمت را روی یک کاغذ کوچک بنویسید و از کودک بخواهید که آن را در جای مناسب بچسباند. در پایان دور هر مربع را ببرید و آن‌ها را یک کتابچه کنید.






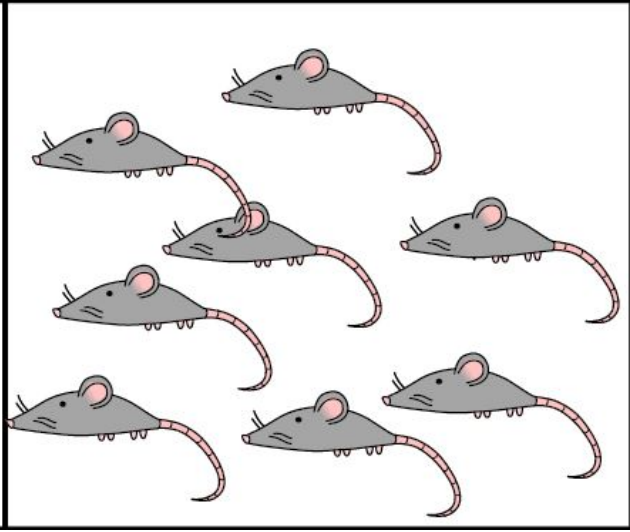
ریاضی (تقارن)

پسر عزیزم، نصف دیگر این شکل را بکش.

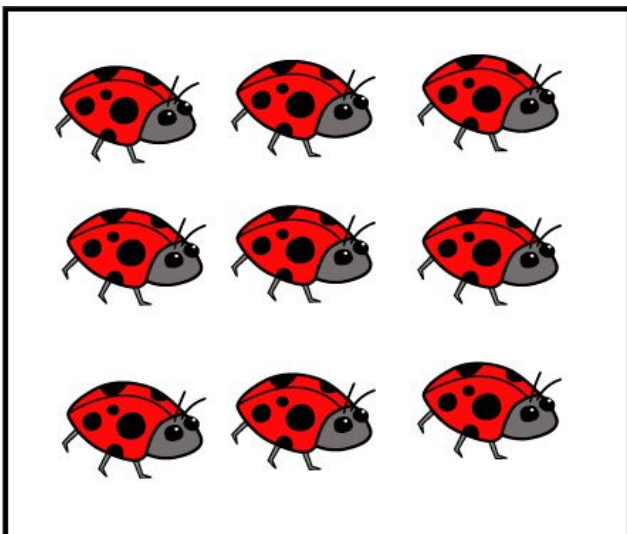
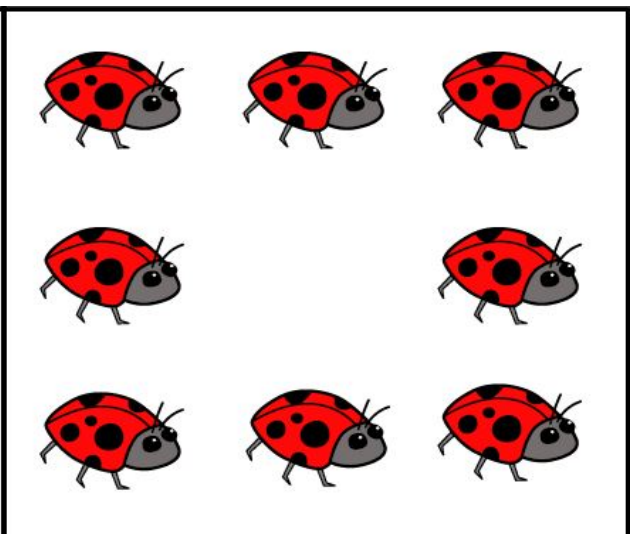


ریاضی

پسرم ابتدا زیر هر شکل تعداد موش ها را بنویس و سپس مشخص کن کدام شکل تعداد موش هایش بیشتر است؟

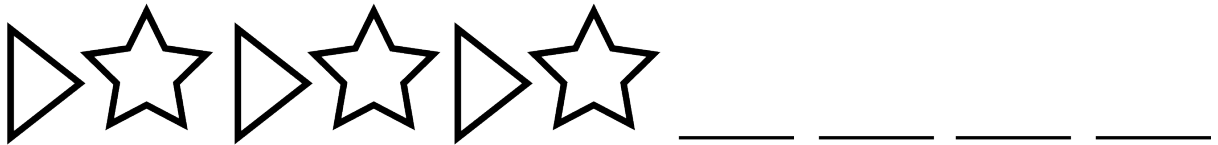
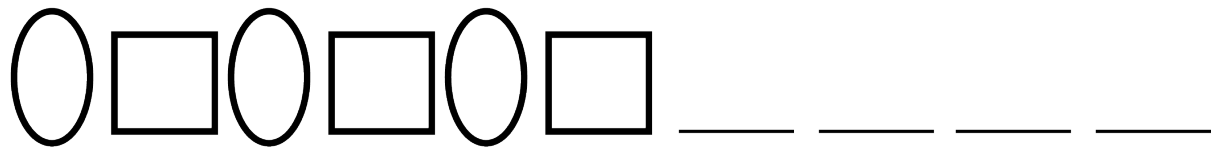
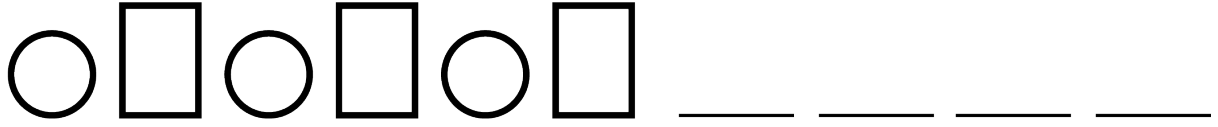
	
<input type="text"/>	<input type="text"/>

پسرم ابتدا زیر هر شکل تعداد کفشدوزک ها را بنویس و سپس مشخص کن کدام شکل تعداد کفشدوزک هایش کمتر است؟

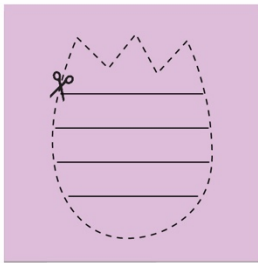
	
<input type="text"/>	<input type="text"/>

ریاضی

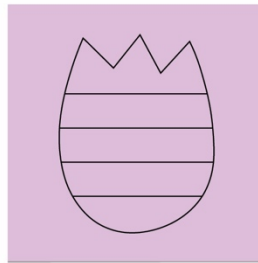
پسر عزیزم، طبق الگو شکل‌های زیر را ادامه بده.



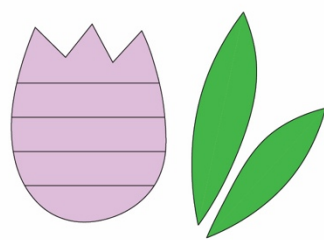
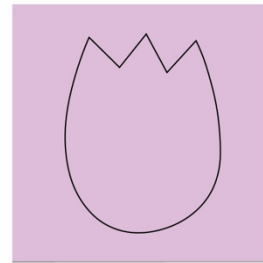
کاردستی گل لاله



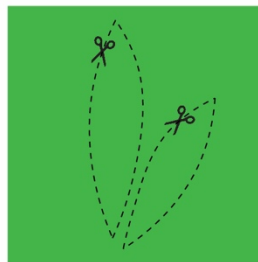
مرحله ۱: کشیدن الگوی گل بر روی مقوای رنگی



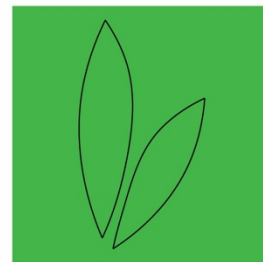
مرحله ۲: کشیدن خط‌هایی با فاصله یکسان



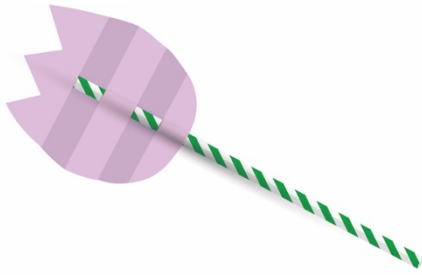
مرحله ۳: بریدن از روی نقطه چین



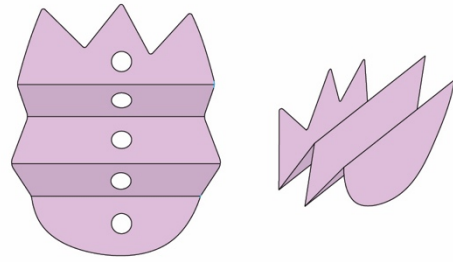
مرحله ۴: کشیدن الگوی برگ بر روی مقوای رنگی



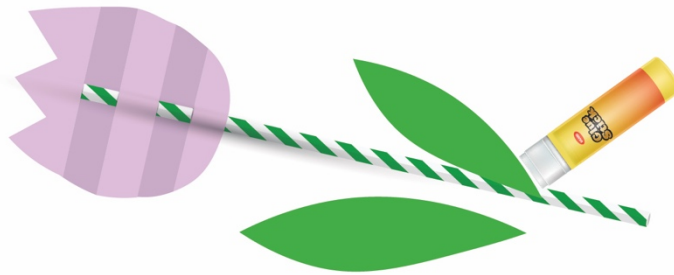
مرحله ۵: بریدن از روی نقطه چین



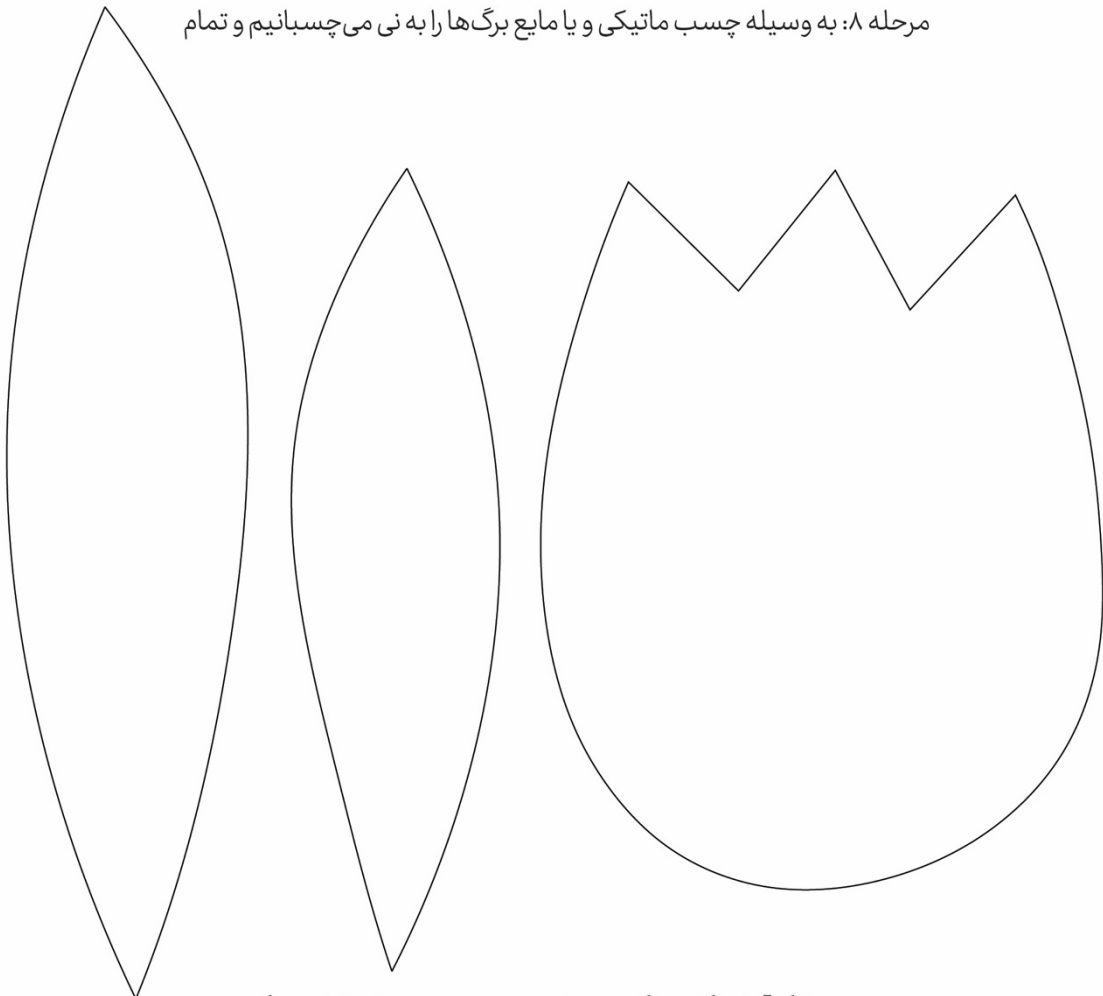
مرحله ۷: نی را از سوراخ‌هایی که پانچ شده به آرامی و به شکل زیر ورود می‌کنیم



مرحله ۶: در این مرحله مقوای گل را به صورت بادبزی از روی خطوطی که از قبل کشیده شده، تا می‌زنیم. سپس به وسیله دستگاه پانچ، مقوای روی هم قرار گرفته را پانچ می‌کنیم



مرحله ۸: به وسیله چسب ماتیکی و یا مایع برگ‌ها را به نی می‌چسبانیم و تمام



الگو آماده گل و برگ جهت کشیدن بر روی مقوا و یا کاغذ رنگی

هنر (اوریگامی)

اوریگامی ماهی

وسایل مورد نیاز:

۱. کاغذ رنگی سایز A4

۲. ماژیک و یا پاستل

پسر گلم، اوریگامی یعنی ساخت مجسمه‌های کاغذی به وسیله‌ی "کاغذ و تا" بدون اینکه از چسب استفاده کنیم. حالا می‌خواهیم با هم یک اوریگامی با الگوی منحصر به فرد خودمان را بسازیم. می‌پرسید چطوری؟! با من همراه بشوید تا به شما بگویم.

اول تصویر ماهی که اجزا آن به شما معرفی شده را بیاورید و به دقت مشاهده کنید. سپس اجزا بدن ماهی را نشان داده و نام آن را بگویید.

حالا بگویید بدن و باله‌ها و دم ماهی شبیه کدام یک از اشکال هندسی (دایره، مربع، مثلث، مستطیل) است؟

در مرحله‌ی بعدی سعی کنید با استفاده از "کاغذ رنگی و تا" شکل ماهی دلخواهتان را بسازید. شما هر چقدر بخواهید می‌توانید کاغذ را "تا" بزنید و مجدد باز کنید. این کار را تا زمانی ادامه دهید که به شکل ماهی دلخواهتان برسید. دقت کنید که ماهی شما نیاز به بدن، باله پشتی و باله‌ی دمی دارد. سپس با کمک ماژیک یا پاستل چشم‌ها و پولک‌های ماهی را روی بدن ماهی خود نقاشی کنید. (این فعالیت بعد از ساخت دفترچه اجزا ماهی باید انجام شود).