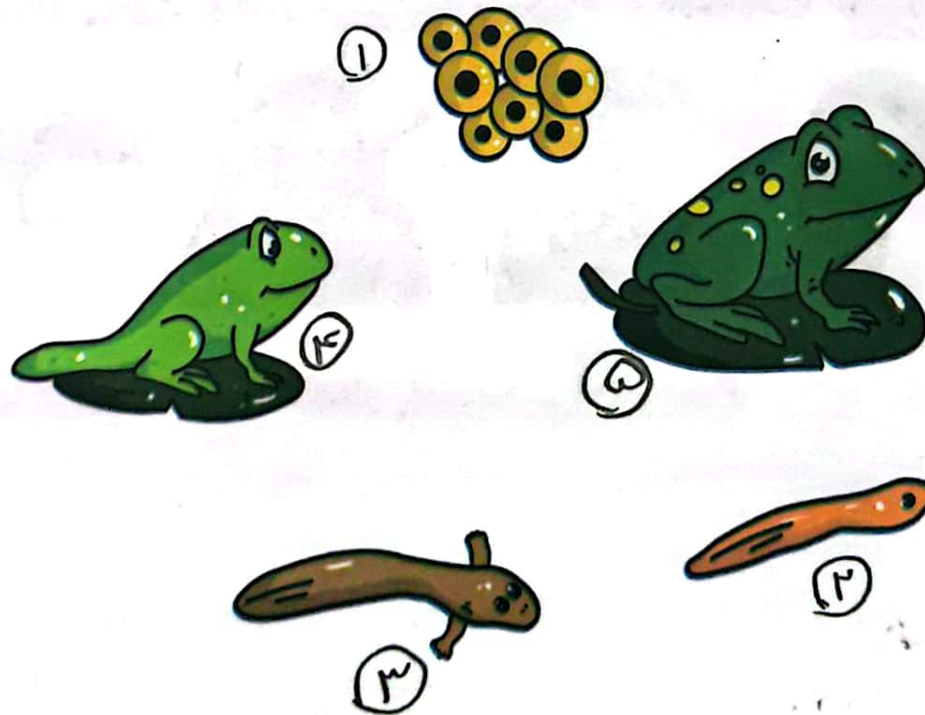


فعالیت کلاسی ۱

مراحل زندگی قورباغه را شماره بگذار.



۲ اندام تنفسی و اندام حرکتی ماهی ها چیست؟

اندام تنفسی: آبشش

اندام حرکتی: دم و بال

علوم سوم دبستان

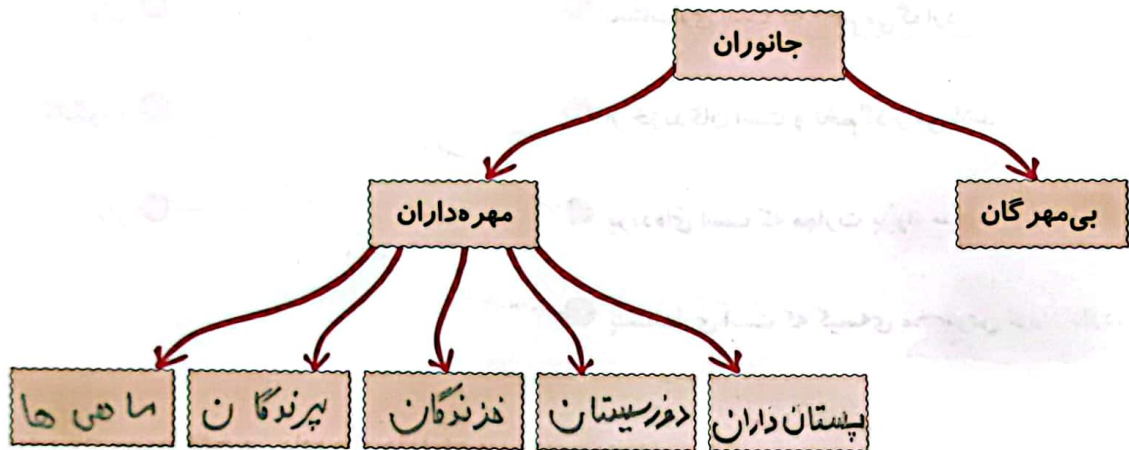
۱۲۰

تفاوت پولک‌های خزندگان و ماهی‌ها چیست؟

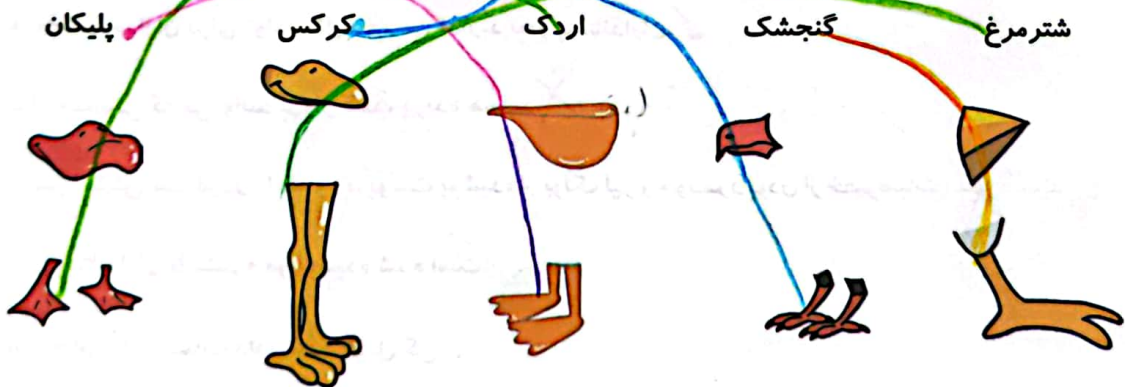
- پولک ماهی‌ها نرم و نازک و لیز است.
پولک خزندگان سفت و سخت است.

فعالیت کلاسی ۲

نمودار زیر را کامل کن.



منقار، پا و نام پرنده‌ی مربوط به هر کدام را با خطوط یک رنگ به هم وصل کن.



هر کدام از جانوران زیر در کدام گروه از مهره‌داران قرار دارند؟

- الف: لای پشت خزندگان
ب: وال پستانداران
پ: مارمولک خزندگان
ت: سمندر دوزیستان
ث: دلفین پستانداران
ج: خفاش پستانداران

تمرین

۱ هر حیوان را به توضیح مربوط به خودش وصل کن.



۲ موارد نادرست را تشخیص داده و آن ها را به صورت درست بنویس.

- الف: در بدن قورباغه ای بالغ هم شش وجود دارد و هم آبشش ~~X~~
- ب: همه ی مهره داران برای تولید مثل تخم می گذارند بجز پستانداران. ✓
- پ: تمام حیواناتی که می توانند پرواز کنند، پرنده هستند. ~~X~~ (خفاش پستاندار است)
- ت: داشتن آبشش، شنا کردن با باله و دم، پوست پوشیده از پولک لیز و خونسرد بودن از خصوصیات دلفین است. ~~X~~
- ث: بدن پستانداران با پشم و مو پوشیده شده است. ✓

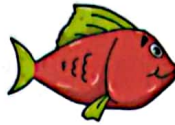
۳ جاهای خالی را با کلمات داده شده، کامل کن.

شش - دوزیستان - پنج - دو - ماهی ها - آبشش

- الف: مهره داران به پنج دسته تقسیم می شوند.
- ب: نوزاد قورباغه در گروه دوزیستان قرار دارد.
- پ: قورباغه ای بالغ با آبشش و ماهی با آبشش تنفس می کند.
- ت: تغییر شکل دوزیستان در مراحل مختلف صورت می گیرد.

علوم سوم دبستان

کدام یک از جانوران زیر دوزیست است؟



برای حیواناتی که در هر بخش جدول قرار دارند، دو شباهت و دو تفاوت بنویس.

شباهت: هر دو در آب زندگی می کنند. هر دو دوزیست هستند. باله دارند.

تفاوت: کوسه دوزیست می باشد و ماهی ها با آبشش تنفس می کنند.
 ... و بال دوزیست می باشد و آبشش تنفس می کنند.



شباهت: هر دو دوزیست و پای قوامی دارند. هر دو مفاصلی هستند.

تفاوت: فک پستاندار است و بیچه را در بدن مادر می بارد و شیر می نوشد.
 پنگوئن جزو پرندگان است و تخم می گذارد و بیشتر از پر پوشانده شده است.



شباهت: هر دو دوزیست و باله دارند. هر دو با آبشش تنفس می کنند.

تفاوت: خفاش پستاندار است و بیچه را در بدن مادر می بارد و شیر می نوشد.
 جاردگسب جزو پرندگان است و تخم می گذارد و بیشتر از پر پوشانده شده است.



شباهت: هر دو جنس پرنده‌گان هستند و تخم گذارند. هر دو

با آتش تنفس می‌کنند.

تفاوت: گنجشک دانه و میوه‌خوار است. عقاب گوشت

خوار است. گنجشک آب‌خوار است.



شباهت: هر دو تخم‌گذار و با آتش تنفس می‌کنند و هر دو

خوارند.*

تفاوت: تمساح جنس خزندگان است و بدن آن از

پولک‌ساخت پوشیده شده ولی عقاب پرنده است و پر از پر

پوشیده شده.*

عقاب گوشت‌خوار است.

