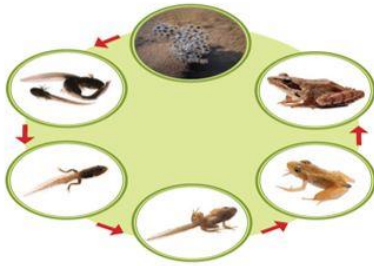


### قورباغه



- یکی از دوزیستان قورباغه است .
- وقتی بچه قورباغه ها بزرگ می شوند، تغییر می کنند یعنی باله ها و آبشش ها و دمشان از بین می رود و به جای آن ها در بدنشان شش و دست و پا ساخته می شود.



قورباغه بزرگسال	بچه قورباغه
حرکت با دست و پا	حرکت با دم و باله
تنفس با شش	تنفس با آبشش
گوشت خوار	گیاهخوار




**فقرات**


تصویرهای زیر تعدادی جانور پستان دار را نشان می دهند. درباره ی هر یک از این جانوران به پرسش های زیر پاسخ دهید:

- چه غذایی می خورد؟
- چگونه حرکت می کند؟


حرکت هر یک از این جانوران چه شباهت ها و تفاوت هایی با ماهی ها، پرنده گان و خزندگان دارد؟



خرس



شیر



سنجاب




فک




وال




خرگوش



خفاش



کانگورو



اسب

**گیاه خواران:**  
سنجاب-خرگوش-اسب-کانگورو

**گوشت خواران:**  
شیر-خرس-فک

**نوع حرکت:**  
شیر-خرس روی دست و پا راه می روند.  
خرگوش و کانگورو می جهند  
اسب مدود و راه می رود  
وال میخزد و شنا می کند  
خفاش پرواز می کند.

تفاوت پستانداران با ماهی ها نوع پوشش بدن آنها می باشد و ماهی ها آبشش دارند.



پستان داران

احتمالاً جانورانی مانند گاو، گوسفند، سگ، گربه، اسب و شتر را می‌شناسید. همه‌ی این جانوران در گروه پستان‌داران قرار دارند.

گفت‌وگو

بخشی از بشقاب سلامت ما انسان‌ها را لبنیات تشکیل می‌دهند. لبنیات از شیر درست می‌شوند. شیر مورد نیاز برای مصرف روزانه یا تولید لبنیاتی مانند ماست و پنیر را از کدام جانوران به دست می‌آوریم؟  
از این جانوران چه استفاده‌های دیگری می‌بریم؟



بدن پستان‌داران از مو یا پشم پوشیده شده است. پستان‌داران بچه‌زا هستند و به بچه‌هایشان شیر می‌دهند.

از گوشت آنها  
برای غذا-  
از پشم و پوست  
برای تهیه  
پوشاک-گلیم و  
فرش.  
از گاو برای  
شخم زدن زمین  
کشاورزی.  
تهیه نخ



تفاوت:  
از لحاظ جثه  
نوع تغذیه-  
نوع حرکت  
محل زندگی

گفت‌وگو

به این صابور نگاه کنید. با هم کلاسی‌های خود درباره‌ی شباهت‌ها و تفاوت‌های این پرندگان گفت‌وگو کنید.



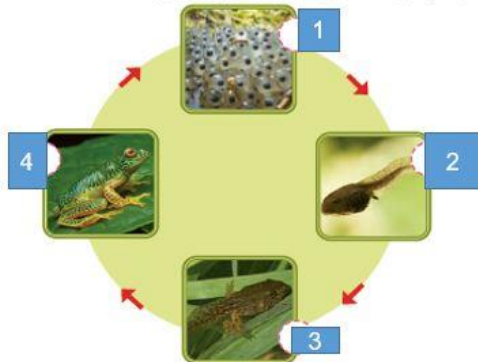
بدن پرندگان از پر پوشیده شده است. این پرها به پرندگان کمک می‌کند که پرواز کنند و بدن خود را گرم نگه دارند. پرندگان با شش نفس می‌کشند و تخم گذارند.



چرخه‌ی زندگی دوزیستان



شکل زیر، چرخه‌ی زندگی قوریانه را نشان می‌دهد. جمله‌های زیر را بخوانید. هر جمله مربوط به کدام تصویر است؟ شماره‌ی آن را در محل مشخص شده بنویسید.



- ۱- قوریانه‌ها داخل آب تخم می‌گذارند.
- ۲- بچه قوریانه‌ها در آغاز، مانند ماهی‌ها درون آب زندگی می‌کنند و با آب‌شش نفس می‌کشند. آن‌ها برای شنا کردن از دم بلند خود استفاده می‌کنند.
- ۳- با بزرگ شدن بچه قوریانه، دست‌ها و پاهايش ظاهر می‌شوند و رشد می‌کنند. آب‌شش‌ها نیز از بین می‌روند و به جای آن‌ها شش‌ها ساخته می‌شوند.
- ۴- پس از این تغییرات، قوریانه‌ها که حالا دیگر بزرگ شده‌اند، می‌توانند در خشکی و نزدیک آب زندگی کنند. قوریانه‌ها پوست برهنه و لغزنده‌ای دارند.

دوزیستان

• دوزیستان می‌توانند در خشکی و آب زندگی کنند .

• بدن آن‌ها همیشه مرطوب است .

• دوزیستان تخم گذارند .



سندور



قوریانه



دغ

