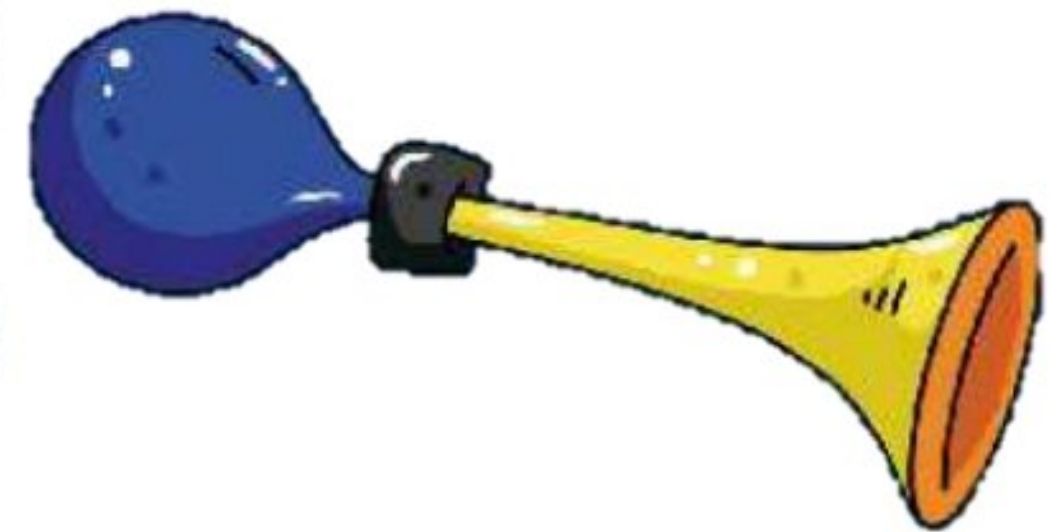
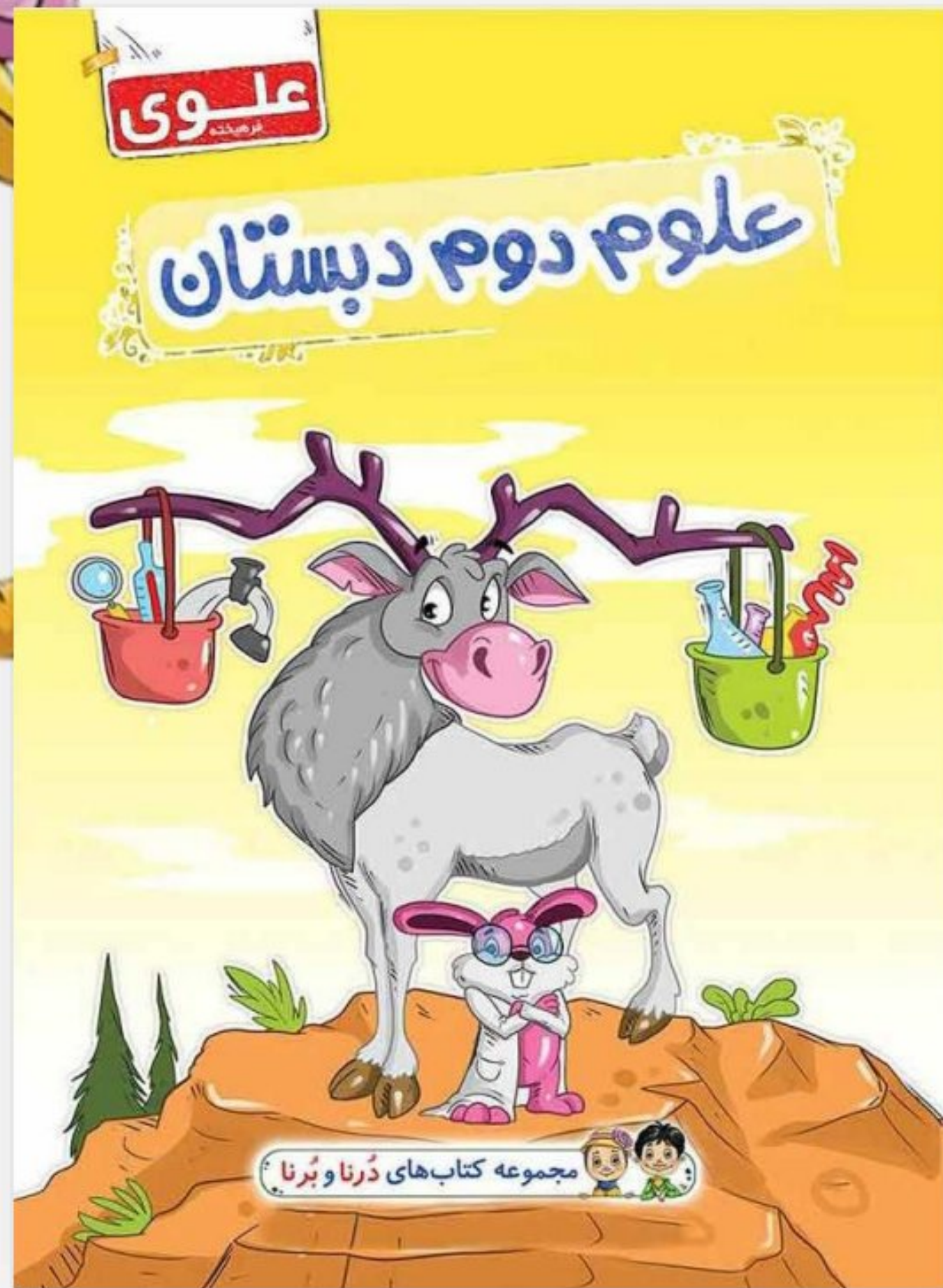




درسنامه



خرگوش کوچولو همراه مادرش در جنگل مشغول بازی بود. خرگوش کوچولو احساس تشنگی کرد و از مادر خواست به او آب بدهد.

مادرش کمی گوش‌هایش تیز کرد و گفت: بیا باهم به سمت رودخانه برویم. خرگوش کوچولو با تعجب پرسید: از کدامی‌دانی که در نزدیکی جنگل رودخانه‌ای وجود دارد؟ مادر: خوب به صداهای اطرافت گوش کن. صدای آب را می‌شنوی؟ خرگوش کوچولو: بله می‌شنوم. بیشتر دقت کن و بگو به نظر تو رودخانه در کدام سمت است؟ خرگوش کوچولو گوش‌هایش را تیز کرد و جهت رودخانه را نشان داد. مادر با لبخند گفت: کاملاً درست است. حالا بیا به رودخانه برسیم درباره‌ی صداها برایت توضیح دهم. صدا به خاطر لرزش سریع اجسام به وجود می‌آید. صداها متفاوت هستند.

۱- صدای بلند یا کوتاه ۲- صدای کلفت یا نازک.

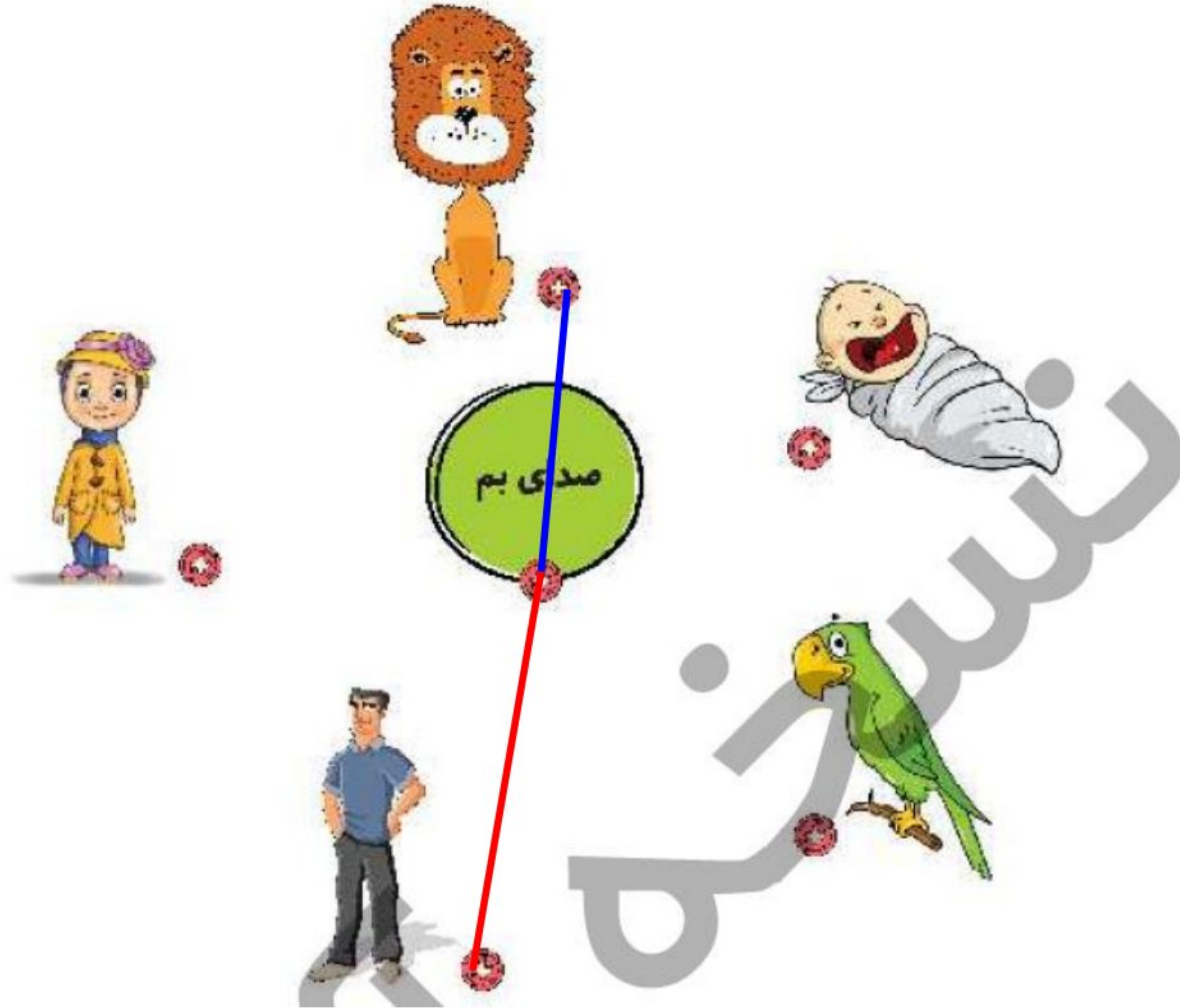
مادر پرنده‌ای را نشان داد و گفت: این پرنده کوچولو صدای نازکی دارد. در واقع اگر جسم کوچکی به صدا در آید، آن جسم تندتر می‌لرزد و صدایی که تولید می‌کند نازک‌تر یا زیر است. اما به صدای آن فیل گوش کن. صدای آن هم مثل خودش بزرگ است. در واقع اگر جسم بزرگی را به صدا درآوریم، آن جسم کندتر به لرزه درمی‌آید و صدای کلفت تولید می‌کند که به آن صدای بم هم می‌گویند.

در این لحظه آنها به رودخانه رسیدند. موضوع صداها برای خرگوش کوچولو جذاب بود و داشت با دقت به اطرافش و صداهایی که می شنید فکر می کرد. در این هنگام مادر ادامه داد ما به کمک صداهایی که از طریق گوش و حس شنوایی متوجه آن می شویم پیام های مختلفی را درک می کنیم. مثلاً وقتی صدای رعد و برق را می شنویم می فهمیم که ممکن است باران بیارد. یا مثلاً اگر صدای فریاد بشنویم متوجه می شویم که اتفاقی برای کسی افتاده و یا حتی ممکن است متوجه شویم که جان خودمان در خطر است. بعضی از صداها آزار دهنده اند مثل صدای دریل کردن، بعضی صداها خوشایند هستند مثل

صدای آواز پرندگان و بعضی از صداها پیام رسانند مثل صدای گریه ی بچه ها.

حالا نوبت توست خوب فکر کن و یک صدای زیر، یک صدای بم، یک صدای خوشایند، یک صدای نا خوشایند و یک صدای پیام رسان که در اطرافت شنیده ای را با دوستانت در میان بگذار.

۱ کدام یک صدای بم دارند؟ آن را به «صدای بم» وصل کن.



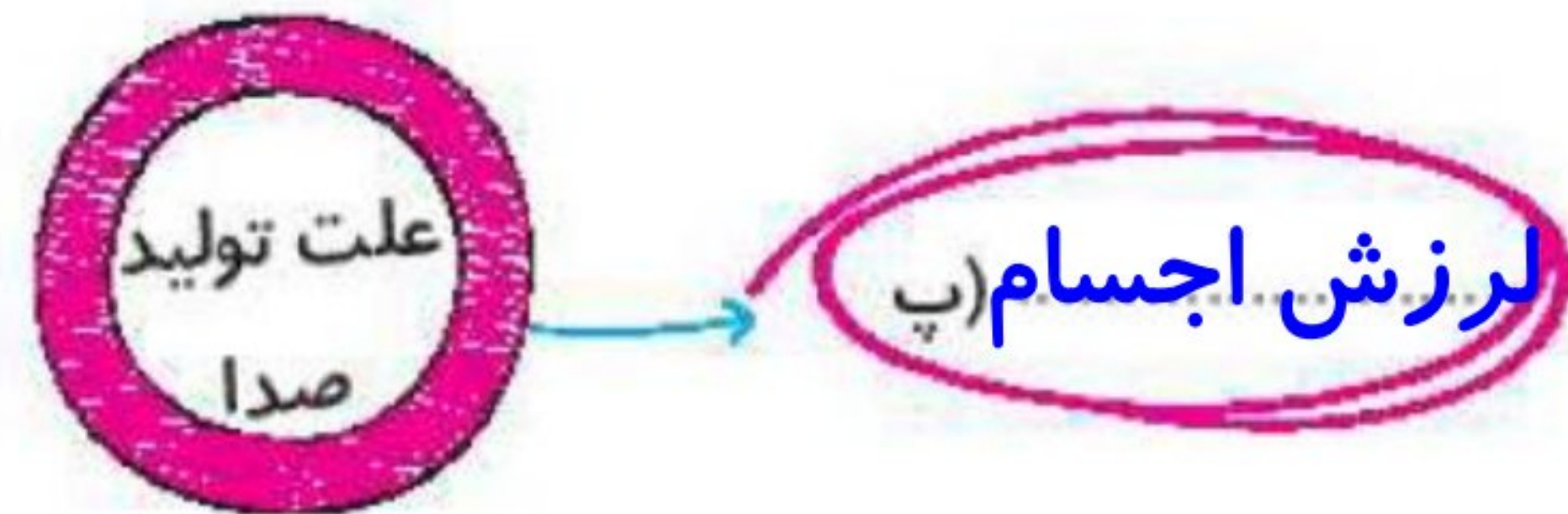
۲ با نوشتن کلمات مناسب جملات را کامل کن.

الف: بعضی از صداها **پیام رسان** هستند مثل صدای گریه‌ی بچه.

ب: صدا به خاطر **لرزش** اجسام به وجود می‌آید.

پ: صدای نازک را **زیر** هم می‌گویند.

۳ با کمک نقشه‌ی مفهومی کامل کن.



هر صدا چه پیامی را می‌رساند؟ آن‌ها را به تصویر مربوط به خودش وصل کن.



گرسنه هستم.

بیماری در ماشین است.

وقت نماز است.

جایی آتش گرفته است.

۲ برای هر کدام یک مثال بنویس.

صدای آزار دهنده = بوق زیاد ماشین ها

صدای پیام رسان = آژیر آمبولانس

صدای خوشایند = صدای اذان

صدای زیر = صدای مادر

۳ همان طور که می دانی صداها متفاوت هستند. در لیوان های زیر مقدار متفاوتی آب ریخته ایم اگر درون آن ها فوت کنیم در کدام لیوان صدای کلفت تری می شنویم؟ آن ها را به ترتیب صداها از کلفت به نازک شماره گذاری کن.



۲



۳



۱

۴ با کمک نقشه‌ی مفهومی جاهای خالی را پر کن.

الف: محیط پر سرو صدا باعث ایجاد مشکل در پیام‌رسانی می‌شود.

ب: صدا در اثر لرزش اجسام به وجود می‌آید.

۱ هر جمله را به ادامه‌ی آن وصل کن.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| صدای بوق زیاد در کنار بیمارستان | جزء صداهای خوشایند است. |
| صدای آواز پرندگان | جزء صداهای آزار دهنده است. |
| ما به کمک صدا | تندتر می‌لرزد و صدای نازک تولید می‌کند. |
| اگر جسم کوچکی را به صدا در آوریم. | پیام‌های مختلفی را دریافت می‌کنیم. |

۲ درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن.

الف: وقتی جسم بزرگی را به صدا درمی‌آوریم، صدای ~~زیر~~ تولید می‌شود. ❌ کلفت یا بم

ب: صدای آژیر آمبولانس، پیام‌رسان است. ✅

پ: گوش دادن به صداهای بلند به گوشمان آسیب می‌رساند. ✅

۳ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن.

الف: هر چقدر طول کش قرار گرفته بین دو مداد بیش‌تر باشد صدای ... کلفت‌تر ... ایجاد می‌شود.

ب: صدای کلفت را صدای بم هم می‌نامند.

زیر هر شکل بنویس، کدام آزار دهنده و کدام یک پیام رسان هستند؟



ب: ...پیام رسان



ت: ...آزار دهنده



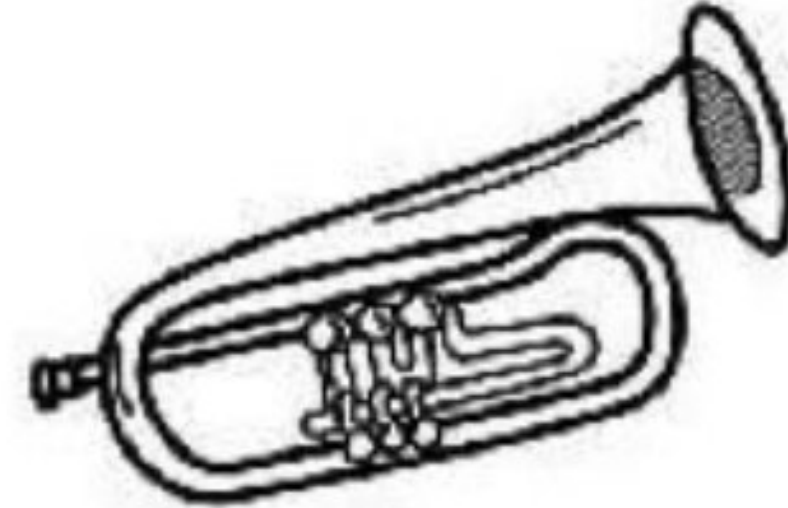
الف: ...پیام رسان



پ: ...پیام رسان

۵

وسایلی که صدای پیام‌رسان دارند را رنگ کن.



۶

با توجه به جعبه کلمات جاهای خالی را کامل کن.

آواز پرنده - آژیر آمبولانس - بوق زیاد ماشین - زنگ تلفن - جیغ - صدای پیانو

بوق زیاد
ماشین

جیغ

صدای آزاردهنده

صدای زیبا و
خوشایند

آواز پرنده صدای پیانو

صدای پیام‌رسان

آژیر
آمبولانس

زنگ تلفن

۷ با انتخاب گزینه‌ی مناسب به پرسش‌های داده شده پاسخ بده.

الف: صدای آژیر ماشین آتش نشانی این خبر را می‌دهد که

(۲) ترافیک شدید وجود دارد.

(۱) جایی آتش گرفته است.

(۴) جایی دزدی شده است.

(۳) بیماری در حال انتقال است.

ب: صدای گریه‌ی بچه از صدای رعد و برق است.

(۴) نازک‌تر

(۳) آزار دهنده‌تر

(۲) کلفت‌تر

(۱) بلندتر

۸ به سؤال زیر پاسخ کامل بده.

صدای موتور سیکلت چه زمانی می‌تواند پیام رسان باشد؟

زمانی که منتظر نامه یا بسته‌ای باشیم.