

درباره طبقه‌بندی اشیا بر اساس ویژگی‌هایشان بخوانید. (رنگ، شکل و اندازه)

طبقه‌بندی چیست؟

شما می‌توانید اشیا و شکل‌ها را در دسته‌بندی‌ها یا گروه‌ها طبقه‌بندی کنید. می‌توانید تعداد اشیا یا شکل‌ها را در هر دسته بشمارید. می‌توانید ویژگی‌های هر آیتم در دسته را با دیگری مقایسه کنید. بیا بید آن را بهتر درک کنیم...

بیا بید موشکافی کنیم!

طبقه‌بندی بلوک‌ها بر اساس رنگ

می‌توانید بلوک‌ها را بر اساس رنگ منظم کنید. اینجا پنج تا بلوک قرمز و دوتا بلوک آبی داریم. بیشترین‌ها قرمز و کمترین‌ها آبی هستند.

طبقه‌بندی خرس‌ها بر اساس اندازه

می‌توانید خرس‌ها را بر اساس اندازه منظم کنید. اینجا چهار تا خرس بزرگ و یازده خرس کوچک داریم. یازده بزرگ‌تر از چهار است. بیشتر خرس‌های کوچک داریم.

طبقه‌بندی ابزار هنری بر اساس مدل





فرض کنید شما مجموعه‌ای از ابزار را در اختیار دارید. می‌توانید آن‌ها را بر اساس مدل طبقه‌بندی کنید. اینجا 10 تا مایژیک، شش تا مداد و پنج تا قلمو موجود است. مایژیک‌ها بیشترین و مدادها کمترین‌ها هستند.

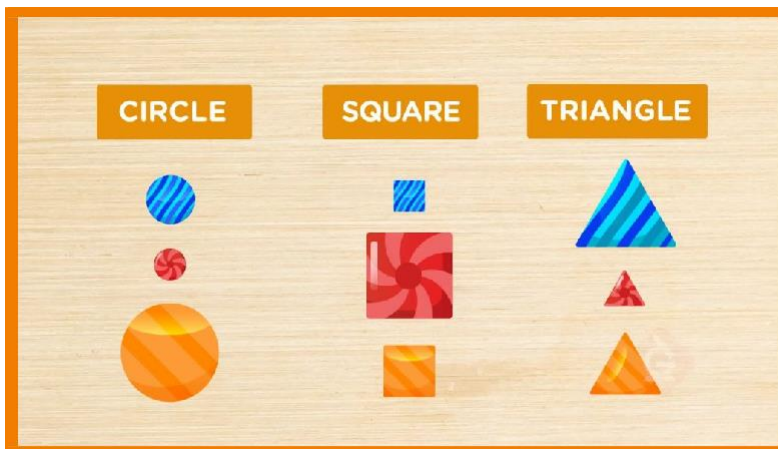
طبقه‌بندی اشیا با روش‌های مختلف

فرض کنید شما تعدادی آبنبات دارید. بعضی‌ها درشت و بعضی‌ها ریز هستند. می‌توانید آن‌ها را براساس سایز طبقه‌بندی کنید. رنگ آن‌ها نیز متفاوت است. می‌توانید براساس رنگشان طبقه‌بندی کنید. شما می‌توانید اشیا را به روش‌های مختلف منظم کنید.



طبقه‌بندی اشیا بر اساس شکل

شما همین‌طور می‌توانید براساس شکل شکلات‌ها را طبقه‌بندی کنید. بعضی‌ها شبیه دایره، بعضی‌ها شبیه مربع و بعضی‌ها شبیه مثلث‌اند.



طبقه‌بندی براساس یک یا چند ویژگی	طبقه‌بندی	classify
چیزهایی که در ظاهر اشیا درباره اندازه و رنگ و شکل می‌بینیم.	صفت، ویژگی	attributes
بزرگی و کوچکی یک چیز	اندازه	size
شکل صاف یا مسطح	شکل‌های دوبعدی	2D shape
بزرگ در اندازه	بزرگ	big
کوچک در اندازه	کوچک	small

سوال و پاسخ

(چندتا شکل بین شش تا ده‌تا انتخاب کنید که مشخصا آبی باشند یا نباشند.) چگونه می‌توان این اشیا را در دو گروه آبی و غیرآبی طبقه‌بندی کرد؟

دانش‌آموز رنگ‌های آبی را تشخیص داده و در گروه آبی‌ها می‌گذارد و بقیه را در گروه غیرآبی‌ها.

(چهارتا خودکار و چهارتا پاستل، به‌صورت رندوم نمایش دهید.) چگونه می‌توان این‌ها در گروه‌های خودکار و پاستل طبقه‌بندی کرد؟ در هر گروه چه تعداد جای می‌گیرد؟

تعداد چهار خودکار در یک گروه و چهار خودکار در گروه دیگر.

(چند مستطیل در اندازه و رنگ‌های مختلف و یک عدد دایره را نمایش دهید.) کدام شکل به گروه تعلق ندارد؟ چرا؟

همه شکل‌ها مستطیل هستند به جز دایره.

(گروهی از شکال شامل مثلث و مستطیل و دایره در رنگ‌ها و اندازه و شکل‌های مختلف نمایش دهید. مانند مثلث قائم‌الزاویه، مثلث متساوی‌الاضلاع، مثلث متساوی‌الساقین. سه تا از مثلث‌ها را بردارید و یک گروه تشکیل دهید.) کدام شکل‌های باقی‌مانده در این گروه‌ها جای می‌گیرد. قانون چیست؟

قانون مثلث بودن است و گروه‌ها بر اساس انواع مثلث‌ها تشکیل شده‌اند.

(سه شی کوچک قرمز و دوتا شی بزرگ قرمز به همراه یک شی کوچک آبی و سه شی بزرگ آبی را نامنظم نمایش دهید. اشیا را براساس رنگ طبقه‌بندی کنید.) قرمزها بیشترند یا آبی‌ها؟ اشیا بر اساس سایز طبقه‌بندی کنید.

الف) پنج شی قرمز و چهار شی آبی موجود است. قرمزها بیشترند.

ب) چهار شی بزرگ و پنج شی کوچک موجود است. تعداد اشیا کوچک بیشتر است.