

(1) فرزندم برای موضوع زیر مراحل روش علمی را بیان کن.

"آیا گیاهان بدون نور هم رشد می کنند؟"



۱- مشاهده: بعضی گیاهان در جاهای تاریک ضعیف و زرد می شوند.

۲- پرسش: آیا گیاهان بدون نور هم رشد می کنند؟

۳- فرضیه: اگر گیاهان نور دریافت نکنند، خوب رشد نمی کنند.

۴- آزمایش: دو گیاه یکسان را در شرایط یکسان قرار می دهیم

فقط یکی را در نور و دیگری را در تاریکی.

۵- نتیجه گیری: گیاهی که در نور بود بهتر رشد کرد، پس نور

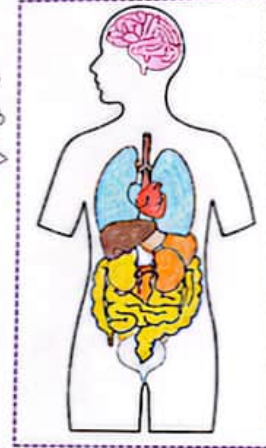
برای رشد گیاهان لازم است.

۶- ارتباط با زندگی: گیاهان برای رشد به نور خورشید نیاز دارند.

برایم بنویس:



(1) فرزندم اندام های بدن را در تصویر زیر رنگ آمیزی کن.



۳ به نظرت سلول ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟

سلول ها از نظر شکلی، اندازه.

و وظیفه با هم تفاوت دارند.

۲ یک سوال نقاشی کن و سه قسمت اصلی آن را نامگذاری کن.

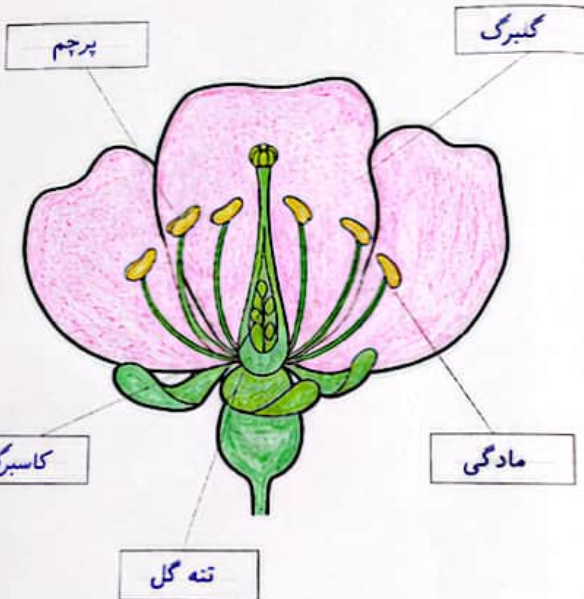
سوال: سلول چیست؟



برایم بنویس:



(1) فرزندم نام اجزای گل را بنویس. سپس گل را رنگ آمیزی کن.



برایم بنویس:



(1) فرزندم در زیر هر تصویر نوع تغییر آن (فیزیکی یا شیمیایی) را بنویس.



شیمیایی



شیمیایی



شیمیایی



فیزیکی



فیزیکی



فیزیکی



فیزیکی



شیمیایی

برایم بنویس:

