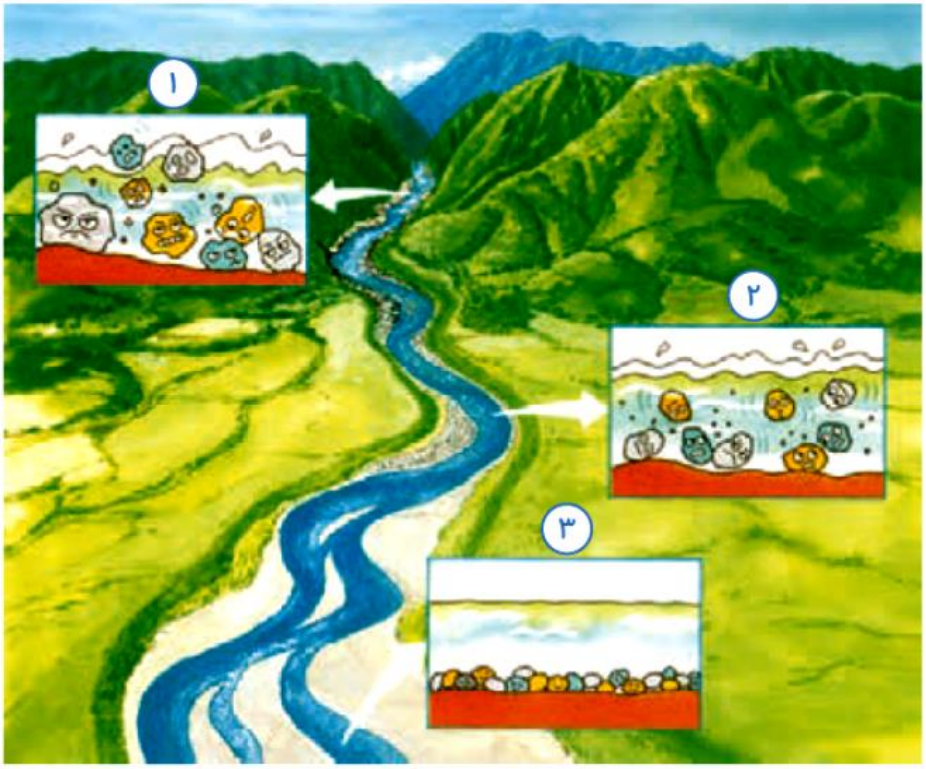
سنگ‌ها در مسیر رود تغییر می‌کنند

وقتی رود از کوه جاری می‌شود، در مسیر خود سنگ‌ها را به حرکت درمی‌آورد و جابه‌جا می‌کند. به‌نظر شما سنگ‌ها در مسیر حرکت خود چه تغییری می‌کنند؟ با هم برخورد می‌کنند و لبه‌های تیزشان صاف می‌شود و گرد می‌شوند و از نظر اندازه هم کوچک می‌شوند.

گفت‌وگو

شکل زیر را مشاهده کنید. با توجّه به آن، درباره‌ی پرسش‌های زیر در گروه خود گفت‌وگو کنید.

- اندازه‌ی سنگ‌ها در محلّ شماره‌ی (۱) با محلّ شماره‌ی (۲) چه تفاوتی دارد؟ کوچک‌تر شدند
- شکل سنگ‌ها از محلّ شماره‌ی (۱) تا محلّ شماره‌ی (۲) چه تغییری کرده است؟ گردتر شدند
- اندازه و شکل سنگ‌های محلّ شماره‌ی (۲) با سنگ‌های محلّ شماره‌ی (۳) چه تفاوت‌هایی دارد؟ اندازه سنگ‌ها کوچک‌تر شده و همه‌ی آنها گردتر شدند.



- از این گفت‌وگو چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

سنگ‌ها هنگام حرکت به هم برخورد می‌کنند و می‌شکنند. در نتیجه، لبه‌های تیز آنها صاف و اندازه‌ی آنها کوچک‌تر می‌شود. ذرّه‌های ریز این سنگ‌ها همراه آبِ رود به بخش‌های پایین‌تر می‌روند.

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی