خرید آنلاین در gajmarket.com

کاوش کنید

صفحهٔ ۶۵ کتاب درسی

دلیل ناپایداری تونل در زیر سطح ایستابی را بررسی کنید.

فشار و حرکت آب زیرزمینی و آب‌شستگی خاک اطراف دیوارهٔ تونل‌ها

گفت‌وگو کنید

صفحهٔ ۶۸ کتاب درسی

- **در پایداری دامنه‌ها، پوشش گیاهی، تأثیر مثبت و منفی دارد. در این مورد توضیح دهید.**

پوشش گیاهی با ریشه‌های خود سبب استحکام مواد در دامنه‌ها می‌شود و از سرعت حرکت رودها و آب‌های سطحی می‌کاهد. در نتیجه سبب جلوگیری از تخریب و فرسایش مواد می‌شود. از تأثیر منفی آن می‌توان به خرد شدن سنگ‌ها در دامنه‌ها به علت رشد ریشهٔ گیاهان در سنگ‌ها یا افتادن درختان بر اثر رانش از دامنه‌ها در جاده‌ها و دره‌ها اشاره کرد.

- **یکی از روش‌های پایدارسازی دامنه‌ها و ترانشه‌ها، میخ‌کوبی است که در شکل صفحهٔ ۶۸ کتاب درسی نشان داده شده است. در مورد این روش‌ها در کلاس بحث کنید.**

در این روش چند لایه از مواد و سنگ‌ها به یکدیگر متصل می‌شوند که سبب استحکام آنها در دامنه‌ها می‌شود و با صفحاتی محکم و میخ‌های مخصوص دامنه‌های پرشیب را پایدار می‌کنند.

پاسخ دهید

صفحهٔ ۶۹ کتاب درسی

به چه دلیل از هستهٔ رسی برای ساخت سدهای خاکی استفاده می‌شود؟

به دلیل عایق بودن رس در مقابل آب و نفوذناپذیری آن، هسته‌های سدهای خا کی را رسی می‌سازند.

جمع‌آوری اطلاعات

صفحهٔ ۶۹ کتاب درسی

یک کلوخ را روی سطح صافی قرار دهید و به تدریج روی آن آب بریزید و رطوبت آن را به تدریج افزایش دهید. تغییر شکل آن را در مراحل مختلف مشاهده کنید و اطلاعات خود را در کلاس ارائه دهید.

ذرات تشکیل‌دهندهٔ کلوخ دانه‌ریز هستند و هنگامی که خیس می‌شوند، مانند گل به جریان می‌افتند.

@ipbooks