تجربه‌ها

# راه‌های جلوگیری از خطر سیل

**خدیجه بختیاری**
معلم شهرستان اسلامشهر

**وسایل لازم**

چند عدد شانهٔ تخم‌مرغ، یک آجر، شن، ماسه و خاک رس، چمن مصنوعی، گواش آبی.

**روش تدریس:** گروهی

**نحوهٔ اجرا**

در ابتدای کار دانش‌آموزان با راهنمایی دبیر خود سطح میز کار را با شن و ماسه می‌پوشانند. بعد آجری روی میز یا زمین می‌گذارند. شانه‌های تخم‌مرغ را که بیانگر رشته‌کوه است با رنگ قهوه‌ای رنگ می‌زنند و در سطح آجر قرار می‌دهند. مسیر حرکت آب را مارپیچ می‌کنند و در بستر آن گواش آبی می‌ریزند تا مسیر رود کاملاً مشخص شود. در ضمن چند تکه چمن مصنوعی به جای بوته در مسیر رود قرار می‌دهند و بعد با خاک رس زمین‌هایی را ایجاد می‌کنند که انگار در خلاف جهت آب شخم می‌زنند. آن‌گاه معلم توضیح می‌دهد که برای کاهش خطرات سیل می‌توان در مسیر حرکت رود بوته و درخت کاشت یا آب رود را به مناطق دیگر هدایت کرد و یا زمین‌های کشاورزی را برخلاف جریان آب شخم زد.

**جمع‌بندی**

می‌توان نظر دانش‌آموزان را در ارتباط با روش‌های کاهش خطرات سیل پرسید و پاسخ آن‌ها را نیز بر روی تخته نوشت؛ مثل ایجاد سد و آب‌بند در مسیر رود، عدم خانه‌سازی در حاشیهٔ رود و هدایت آب به مناطقی دیگر.

**ارزش‌یابی**

می‌توان از دانش‌آموزان خواست راه‌های جلوگیری از سیل را با ساخت مدل نمایش دهند.


## جهاد اقتصادی

## برگ اشتراک مجله‌های رشد

**نحوهٔ اشتراک:**

**شما می‌توانید پس از واریز مبلغ اشتراک به شماره حساب ۳۹۶۶۲۰۰۰ بانک تجارت، شعبهٔ سه‌راه آزمایش کد ۳۹۵، در وجه شرکت افست، از دو روش زیر، مشترک مجله شوید:**

۱. مراجعه به وبگاه مجلات رشد؛ نشانی: www.roshdmag.ir و تکمیل برگهٔ اشتراک به همراه ثبت مشخصات فیش واریزی.

۲. ارسال اصل فیش بانکی به همراه برگ تکمیل شدهٔ اشتراک با پست سفارشی (کپی فیش را نزد خود نگه‌دارید).

◆ نام مجلات درخواستی:

.....

.....

.....

◆ نام و نام‌خانوادگی: .....

◆ تاریخ تولد: ..... ◆ میزان تحصیلات: .....

◆ تلفن: .....

◆ نشانی کامل پستی: .....

استان: ..... شهرستان: ..... خیابان: .....

شمارهٔ فیش: ..... مبلغ پرداختی: .....

پلاک: ..... شمارهٔ پستی: .....

.....

◆ در صورتی که قبلاً مشترک مجله بوده‌اید، شمارهٔ اشتراک خود را ذکر کنید:

.....

امضا:

● نشانی: تهران، صندوق پستی امورمشترکین: ۱۶۵۹۵/۱۱۱

● وبگاه مجلات رشد: www.roshdmag.ir

● اشتراک مجله: ۰۲۱-۷۷۳۳۶۶۵۶/۷۷۳۳۵۱۱۰/۷۷۳۳۹۷۱۳-۱۴

◆ هزینهٔ اشتراک یکساله مجلات عمومی (هشت شماره): ۹۶۰۰۰ ریال

◆ هزینهٔ اشتراک یکساله مجلات تخصصی (چهار شماره): ۶۰۰۰۰ ریال