



Questionnaire1

پرسشنامه وان - مرجع پرسشنامه ایران

پیوست شماره ۵

بسمه تعالی

دبیر گرامی

پرسشنامه‌ای که هم‌اکنون در اختیار شماست، مربوط به یک طرح پژوهش در خصوص "میزان انعکاس مفاهیم محیط زیست در کتب درسی علوم تجربی دوره راهنمایی تحصیلی" می‌باشد.

یکی از نهادهای بسیار ارزشمند در جامعه که نقش بسیار مهمی در اشاعه و توسعه فرهنگ حفاظت از محیط زیست را بر عهده دارد سازمان آموزش و پرورش می‌باشد. در این سازمان سعی بر آن شده تا در مدارس به آموزش محیط زیست و حفاظت از آن، از طریق محتوای برنامه‌های درسی توجه ویژه‌ای مبذول شود. لذا سرمایه‌گذاری در این بخش بنیادی به عنوان یک امر خطیر محسوب می‌شود.

منظور از انعکاس همان تعداد دفعات یا فراوانی استفاده از مفاهیم محیط زیست در متون، تصاویر و سئوال‌ها به کار رفته در محتوای کتب درسی علوم تجربی دوره راهنمایی تحصیلی می‌باشد. پیشاپیش از همکاری صمیمانه‌ای که مبذول می‌فرمایید، تشکر می‌نمایم.

با احترام

صولتی

پایه تحصیلی : اول/دوم / سوم

ردیف	شرح مفاهیم زیست محیطی	آیا در کتاب مورد بحث قرار گرفته است؟	
		بلی	خیر
۱	اهمیت آب و دسته بندی آن (شور و شیرین)		
۲	اهمیت آب شیرین (سطحی، زیرزمینی)		
۳	کارکردهای آب شیرین (فعالیت‌های کشاورزی، صنعتی، خدمات و بهداشت)		
۴	راه های صرفه جویی در مصرف آب شیرین (خانگی، صنعت، کشاورزی)		
۵	بیماری‌های ناشی از مصرف آب آلوده		
۶	منابع آلودگی در آبهای شیرین (سطحی، زیرزمینی)		
۷	منابع آلوده کننده دریاها و اقیانوس‌ها		
۸	مفهوم چرخه آب		
۹	ارتباط بالا رفتن دمای کره زمین و ذوب شدن یخ‌های قطبی		
۱۰	بالا آمدن سطح دریاها و تخریب نواحی ساحلی (صنعتی، کشاورزی و مسکونی)		
۱۱	منابع آلودگی در هوا		
۱۲	راه‌های پیشگیری از آلودگی هوا		
۱۳	بیماری‌های ناشی از تنفس هوای آلوده		
۱۴	نقش گیاهان در پاکیزگی هوا		
۱۵	عوارض ناشی از مصرف سموم دفع آفات بر هوا		
۱۶	عوارض ناشی از تخریب لایه اوزن		
۱۷	منابع آلودگی صوتی		
۱۸	تأثیر آلودگی صوتی بر محیط زیست		
۱۹	منابع آلودگی خاک		
۲۰	کارکردهای گیاهان در خاک (پیشگیری از : وقوع سیل و فرسایش خاک)		

ردیف	شرح مفاهیم زیست محیطی	آیا در کتاب مورد بحث قرار گرفته است؟	
		بلی	خیر
۲۱	عوامل تخریب در جنگل‌ها		
۲۲	عوامل احیا در جنگل‌ها		
۲۳	منابع آلودگی سوخت‌های فسیلی (انرژی ناپایدار)		
۲۴	صرفه‌جویی در استفاده از سوخت‌های فسیلی (انرژی ناپایدار)		
۲۵	صرفه‌جویی در استفاده از وسایل گرم‌کننده و خنک‌کننده		
۲۶	مشکلات ناشی از دفع ناصحیح زباله‌های هسته‌ای		
۲۷	تأثیرات آلودگی هسته‌ای بر محیط زیست		
۲۸	بهینه‌سازی مصرف انرژی (گرمائی، نورانی، الکتریکی)		
۲۹	تأثیرات انرژی پایدار بر محیط زیست (آب، باد، خورشید)		
۳۰	تعریف زباله و انواع آن		
۳۱	آلودگی محیط زیست ناشی از دفع ناصحیح انواع زباله‌ها		
۳۲	فواید بازیافت زباله‌ها		
۳۳	نقش تفکیک زباله‌ها در بازیافت مؤثر		
۳۴	ارتباط جمعیت و میزان آلودگی محیط زیست		
۳۵	الگوی مصرف و میزان آلودگی		
۳۶	عوارض ناشی از مصرف سموم دفع آفات بر زنجیره غذایی		
۳۷	اهمیت و ارزش‌های حیات وحش		
۳۸	نقش انسان در حفاظت از گونه‌های گیاهان و جانوران		
۳۹	تعریف منابع طبیعی		
۴۰	پیامدهای ناشی از استفاده ناصحیح از تکنولوژی		