



Questionnaire1

پرسشنامه وان - مرجع پرسشنامه ایران

پیوست شماره ۳

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 سئوالات به کار رفته در محتوای کتب درسی علوم تجربی دوره راهنمایی تحصیلی می‌باشد. مفاهیم در ۱۴ گروه اصلی و ۸۰ دسته فرعی توسط متخصصان محیط زیست تقسیم‌بندی شده‌اند.

پیشاپیش از همکاری صمیمانه‌ای که مبذول می‌فرمایید، تشکر می‌نمایم.

با احترام

صورتی

اطلاعات زمینه‌ای

میزان تحصیلات	رشته تحصیلی	سوابق تدریس	سوابق تدریس در درس علوم	شماره تماس (در صورت تمایل)

ردیف	مفاهیم اصلی زیست محیطی	مفاهیم فرعی زیست محیطی	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	اصلاً
۱	آلودگی‌ها	۱-۱- آلودگی صوتی					
		۱-۲- آلودگی آب					
		۱-۳- آلودگی هوا					
		۱-۴- آلودگی خاک					
		۱-۵- آلودگی جنگل و مراتع					
		۱-۶- آلودگی هسته‌ای					
		۱-۷- آلودگی نفتی					
۲	خاک	۲-۱- خاک‌های کشاورزی					
		۲-۲- خاک‌های معادن و صنایع					
		۲-۳- خاک‌های مسکن و ساختمان سازی					
۳	زباله‌ها	۳-۱- زباله‌های خانگی:					
		-زباله موادخوراکی					
		-زباله موادغیرخوراکی					
		۳-۲- زباله‌های صنعتی:					
		- جامد					
		- مایع					
		- شیمیایی					
- شیمیایی خطرناک							
- بیمارستانی							
- هسته‌ای							
۴	هوا	۴-۱- هوای پاک و تمیز و عاری از آلودگی‌ها					
		۴-۲- هوای آلوده و مضر و خطرناک					
۵	جمعیت	۵-۱- جمعیت زنان					
		۵-۲- جمعیت مردان					
		۵-۳- جمعیت کودکان و نوجوانان					
		۵-۴- جمعیت افراد میانسال					
		۵-۵- جمعیت افراد پیر مسن					
۶	نقش آب در محیط زیست	۶-۱- آب (فعالیت‌های کشاورزی)					
		۶-۲- آب (فعالیت اقتصادی و صنعتی)					
		۶-۳- آب (نظافت و پاکیزگی)					
		۶-۴- آب (نقش تعدیل کنندگی هوا)					

ردیف	مفاهیم اصلی زیست محیطی	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	اصلاً
۷	نقش گرم شدن کره زمین	۷-۱- نقش گرم شدن کره زمین در افزایش دمای زمین				
		۷-۲- نقش گرم شدن کره زمین در استفاده از وسایل خنک کننده				
		۷-۳- نقش گرم شدن کره زمین در تغییر الگوهای آب و هوایی				
		۷-۴- نقش گرم شدن کره زمین در بالاترین سطح آب دریاها				
		۷-۵- نقش گرم شدن کره زمین در بدست آوردن انرژی				
		۷-۶- نقش گرم شدن کره زمین در تخریب جنگل‌ها				
۸	نقش انسان در حفاظت از محیط زیست	۸-۱- نقش انسان در تغییر الگوی مصرف				
		۸-۲- نقش انسان در حفاظت محیط حیات وحش و منابع صید				
		۸-۳- نقش زنان در حفاظت محیط زیست				
		۸-۴- نقش مردان در حفاظت محیط زیست				
		۸-۵- نقش انسان در ظهور تکنولوژی و عوامل مرتبط با آن				
		۸-۶- نقش انسان در حفاظت از گونه‌های جانداران و گیاهان				
		۸-۷- نقش انسان در حفاظت از منابع طبیعی: - قابل جایگزینی - غیر قابل جایگزینی				
		۸-۸- نقش انسان در بازیافت مواد				
۹	جانوران	۹-۱- حیوانات اهلی				
		۹-۲- حیوانات وحشی				
		۹-۳- حشرات: - مفید - مودئ				
۱۰	نقش فرسایش لایه اوزون	۱۰-۱- نقش فرسایش لایه اوزون در افزایش بیماری‌های چشم				
		۱۰-۲- نقش فرسایش لایه اوزون در تحلیل رفتن سیستم ایمنی بدن				
		۱۰-۳- نقش فرسایش لایه اوزون در تخریب زنجیره‌های غذایی				

ردیف	مفاهیم اصلی زیست محیطی	مفاهیم فرعی زیست محیطی	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	اصلاً
۱۱	دریاها- رودها	۱۱-۱- آبهای شیرین					
		۱۱-۲- آبهای شور					
		۱۱-۳- آبهای دائمی					
		۱۱-۴- آبهای موقت					
		۱۱-۵- آبهای ساکن					
		۱۱-۶- آبهای جاری					
		۱۱-۷- آبهای زیرزمینی					
۱۲	انرژی	۱۲-۱- نیروگاههای اتمی (هسته‌ای)					
		۱۲-۲- سلاحهای اتمی (هسته‌ای)					
		۱۲-۳- کاهش مصرف انرژی					
		۱۲-۴- بهینه سازی مصرف انرژی					
		۱۲-۵- صورتهای انرژی:					
		- شیمیایی					
		- گرمایی					
۱۳	منابع طبیعی	۱۳-۱- تپه					
		۱۳-۲- کوه					
		۱۳-۳- رودخانه					
		۱۳-۴- دریاچه					
		۱۳-۵- جنگل					
		۱۳-۶- گاز طبیعی					
		۱۳-۷- نفت					
		۱۳-۸- معادن					
۱۴	گیاهان	۱۴-۱- جنگلها و درختان طبیعی					
		۱۴-۲- جنگلهای مصنوعی					
		۱۴-۳- نقش تکنولوژی در از میان بردن جنگلها					
		۱۴-۴- نقش گیاهان در پاکیزگی هوا					