

موضوع پژوهش‌های زیست محیطی

۱- پیش بینی می شود که اگر تولید کربن دی اکسید با آهنگ فعلی پیش برود، تا سال ۱۴۳۰ (۲۰۵۰ میلادی) هرود یک سو۴ همه‌ی گونه‌های جانوری منقرض فوهند شد؛ اما کاهش آهنگ تولید کربن دی اکسید می تواند مانع از پیدایش این بمران شود. تأثیرات افزایش کربن دی اکسید بر محیط زندگی (زمین و هوای پیرامون ما) و راهکارهای کاهش مقدار این ماده چیست؟

۲- مازوت چیست و چرا به تازگی استفاده از آن مورد توجه قرار گرفته است؟ سوزاندن آن چه اثراتی بر سلامتی انسان و هواکره فوهد داشت؟

۳- پلاستیک‌ها و به فصوص کیسه‌های پلاستیکی چه اثراتی (مثبت و منفی) بر زندگی انسان داشته‌اند؟ یک روز بدون پلاستیک را تصور کرده و کارهایی که در آن انجام فوهد داد (یا انجام نمی‌دهید) را توصیف کنید.

۴- علت‌های متفل آلودگی آب‌ها اعم از آبهای جاری، آب‌های زیر زمینی و اقیانوس‌ها را بررسی کنید. هر یک از این موارد چه تبعاتی را در زیست بوم به همراه دارند؟

۵- میکروپلاستیک‌ها یکی از منابع آلاینده‌ی آب‌ها هستند. نحوه‌ی ایبار و راهکارهای کاهش یا حذف آن‌ها را از محیط زیست بررسی کنید.

۶- محصولات سلولوزی مانند تی‌شرت‌ها یا لباس‌های پنبه‌ای، دستمال کاغذی، پوشک بچه و ... چه سرنوشتی بعد از مصرف دارند؟ آیا بازیافت می‌شوند؟

۷- آیا ظروف شیشه‌ای قابل بازیافت هستند؟ آیا در کشور ما شیشه بازیافت می‌شود؟

۸- فشکاله چیست و بطور تهیه می‌شود؟ آیا دامداران از آن استقبال می‌کنند؟ آیا می‌تواند در سطح کلان در چرفه اقتصادی موثر باشد؟ بطور؟

۹- نحوه‌ی تولید و کاربرد کود ورمی کمپوست چیست؟ آیا تولید این کود به حفظ محیط زیست کمکی می‌کند؟ کرم‌های پروتئینی چه تفاوتی با کرم‌های کمپوست دارند؟

۱۰- یکی از راه‌های حفظ محیط زیست تولید آجرهای اقتصادی (eco bricks) است. این آجرها به چه منظور تهیه می‌شوند؟ نکات مثبت و منفی در استفاده از آن‌ها چیست؟

۱۱- رابع به متالیز و پرولایز و شیوه (ها)ی صحیح دفع آن‌ها اطلاعاتی جمع آوری کنید.

۱۲- کاغذ حرارتی چیست؟ چه کاربردهایی دارد و چگونه باید آن را بازیافت کرد؟

۱۳- پوست تفع مرغ حاوی چه مواد ارزشمندی است؟ آیا می‌تواند مجدد استفاده شود؟

۱۴- هسته‌ی فرما و پوست فشکبیری مانند گردو و بادام چه مصارفی می‌توانند داشته باشند؟

۱۵- زباله‌های الکترونیکی امروزه درصد بالایی از حجم زباله‌ها را به خود اختصاص داده‌اند. این زباله‌ها شامل چه مواردی می‌شوند و برای بازیافت این زباله‌ها چه باید کرد؟

۱۶- پسماندهای بیمارستانی شامل چه مواردی است؟ نحوه کاهش مصرف، بازیافت و یا حذف آن‌ها چگونه است؟

۱۷- پسماند اقلام همیج اسقاطی شامل چه مواردی است؟ نحوه کاهش مصرف، بازیافت و یا حذف آن‌ها چگونه است؟

۱۸- زباله‌های فضایی شامل چه مواردی هستند؟ دفع این زباله‌ها چگونه انجام می‌شود؟

۱۹- تترایک چیست و چه کاربردی دارد؟ روش صحیح دفع این موارد در زباله‌ها چگونه است؟

۲۰- در داروخانه‌ها، درمانگاه‌ها، بیمارستان‌ها و یا حتی خانه‌ها، گاهی حجم زیادی از پوک‌های قرص دور ریخته می‌شود. به نظر شما این اقلام را چه طور می‌توان به پرفه مصرف بازگرداند؟

