این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید
www.asemankafinet.ir

طرح درس سالانه انسان و محیط زیست ۱

تهیه و تنظیم:

جلسه	زمان کلاس	رئوس مطالب	اهداف آموزشی مورد نظر	نوع و میزان تکلیف در نظر گرفته شده	مباحث ارزشیابی (کتبی – شفاهی)	فضای آموزشی
۱	۴۵دقیقه	درس ۱ آب سرچشمه زندگی تا وضعیت مصرف آب در ایران	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓ نقش و اهمیت اب را بداند. ✓ توزیع مقدار آب شیرین در جهان را بداند. ✓ وضعیت آب در ایران ✓ تاثیر افزایش جمعیت بر منابع	تحقیق در مورد فعالیت ص ۴ کتاب	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و مستند مادرکشی

www.asemankafinet.ir

			آب شیرین			
۲	۴۵ دقیقه	درس ۱ از وضعیت مصرف آب در ایران تا مدیریت منابع آب	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓ مصارف گوناگون آب را بداند. ✓ مصرف آب مورد نیاز در بخش کشاورزی را بداند و اهمیت آن را درک کند. ✓ مصرف آب مورد نیاز در بخش صنعت را بداند و اهمیت آن را درک کند. ✓ مصرف آب مورد نیاز در بخش شهری-روستایی را بداند و اهمیت آن را درک کند. ✓ مفهوم آب مجازی را بداند. ✓ راه های تامین و انتقال اب را بداند. ✓ اقدامات لازم برای پیشگیری از عواقب کمبود آب را بداند.	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس یا تحقیق در مورد فعالیت ص ۷ کتاب	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی راه های تامین و انتقال اب
۳	۴۵ دقیقه	درس ۱ ازمدیریت منابع آب تا انتهای درس ۱	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓اهمیت مدیریت منابع آب را بداند. ✓مدیریت منابع آب سطحی و زیر زمینی را بداند. ✓دشت ممنوعه را بداند و بشناسد. ✓معایب بهره برداری بیش از حد از آبهای زیرزمینی را بداند. ✓علت فرونشست زمین را بداند.	تحقیق در مورد فعالیت شماره ۸ و ۹ صفحه ۱۲ کتاب	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوط به فرونشست زمین و الودگی آب

			✓مشکلات کمی و کیفی آب ها را بداند. ✓آلودگی آب و منابع آلوده کننده آب را بشناسد. ✓بازچرخانی آب و و استفادهٔ مجدد آب را بداند.			
۴	۴۵ دقیقه	درس ۲ خاک و اهمیت آن تا آلودگی خاک	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓اهمیت خاک را بداند. ✓خاک و ترکیبات خاک را بشناسد. ✓علل از دست رفتن خاک خوب را بشناسد.	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس تحقیق در مورد فعالیت ص ۲۲ کتاب	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی فرسایش خاک نشان دادن انواع خاک ها ی شنی-رسی- سیلتی
۵	۴۵ دقیقه	درس ۲ از آلودگی خاک تا امنیت غذایی	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓مفهوم الودگی خاک را بداند و انواع منابع آلوده کننده را بشناسد. ✓گیاه پالایی به منظور رفع آلودگی خاک را بشناسد. ✓تجربه های موفق رفع آلودگی خاک در ایران را بداند. ✓تجربه های موفق رفع آلودگی خاک در ژاپن را بداند.	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلمهای آموزشی مربوط به حاصلخیزی خاک و آلودگی خاک
۶	۴۵ دقیقه	درس ۲ از امنیت غذایی انتهای درس ۲	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓مفهوم امنیت غذایی را بداند. ✓محصولات غذایی تراژن را بشناسد. ✓طریقه تشکیل کود و کمپوست را بداند. ✓اثرات کود و کمپوست را بداند.	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس تحقیق در مورد فعالیت-	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه

		✓کشت گلخانه ای را بداند.	های ص ۲۷ و ۲۶ کتاب			
۷	۴۵ دقیقه	درس ۳ از اهمیت هوا تا طوفان های گرد و غبار	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓اهمیت هوا را بداند. ✓آلودگی هوا را بداند. ✓منابع آلوده کننده هوا را بشناسد. ✓شاخص کیفیت هوا را بشناسد.	تحقیق در مورد فعالیت های کتاب	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۸	۴۵ دقیقه	درس ۳ از طوفان های گرد و غبار تا هوا، بستری برای انواع آلودگی ها	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓در مورد طوفان های گرد و غبار بداند. ✓اثرات آلودگی هوا را بداند. ✓تجربه های موفق برخی کشورها در مقابل آلودگی را بداند.	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۹	۴۵ دقیقه	درس۳ از هوا، بستری برای انواع آلودگی ها تا انتهای درس۳	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓انواع آلودگی های هوا را بشناسد. ✓عوامل افزایش آلودگی هوا در چند دهه اخیر را بداند. ✓عوامل آلاینده هوا در محیط های بسته را بشناسد.	تحقیق در مورد فعالیت ۸ صفحه ۳۸ کتاب	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۱۰	۴۵ دقیقه	درس ۴ از انرژی، حرکت ، زندگی تا صفحه ۴۸	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓انواع انرژی ها و نقش انها در زندگی را بشناسد. ✓کاربردهای سوخت های فسیلی در زندگی را بشناسد.	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه

۱۱	۴۵ دقیقه	درس ۴ از ص ۴۸ تا ص ۵۲	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓میزان برق مورد نیاز یخچال های خانگی در سراسر دنیا و رابطه آن با میزان مصرف سوخت های فسیلی را بداند. ✓علت افزایش مصرف سوخت های فسیلی در طول دو سده اخیر را بداند. ✓ اثرات استفاده از سوخت های فسیلی را بداند.	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۱۲	۴۵ دقیقه	از ص ۵۲ تا فعالیت ۱۲ ص ۵۶	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓اصطلاحی به نام رد پای محیط زیستی را بداند. ✓تجربه های جهانی در مورد کاهش تولید کربن دی اکسید را بداند.	تحقیق در مورد فعالیت های کتاب	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۱۳	۴۵ دقیقه	از ص ۵۶ تا انتهای درس ۴	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓بهره مندی ا ز گرمای نهفته در زمین (انرژی زمین گرمایی) را بداند. ✓طرز استفاده از انرژی خورشید را بداند. ✓منابع انرژی تجدیدپذیر را بشناسد. ✓مفهوم سوختهای سبز (سوختهای زیستی) را بداند. ✓کشورهای استفاده کننده از سوختهای سبز(سوختهای زیستی) را بشناسد.	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوط به انرژی زمین گرمایی
۱۴	۴۵ دقیقه	دوره فصل ۵ و کنفرانس دانش آموز در مورد یک موضوع زیست محیطی	✓ رفع اشکال از فصل ۴ و حل نمونه سوال امتحانی از فصل ۴ ✓بحث کلاسی در مورد منابع انرژی	جلسه بعد: امتحان از ترم اول	میزان مشارکت در کلاس	تست و سوال تشریحی

۱۵	۴۵ دقیقه	دوره درس ۱و ۲و ۳و ۴ (ترم اول)	✓ تمام اشکالات و ابهامات اش برطرف شده باشد.	امتحان تستی و تشریحی از ترم اول	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۱۶	۴۵ دقیقه	درس ۵ زباله، فاجعهٔ محیط زیست تاص۶۶	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓در مورد زباله (از گذشته تا حال) بداند. ✓انواع زباله را بشناسد.	تحقیق در مورد مقدار زباله تولید شده(تن در سال) در کشور ایران	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۱۷	۴۵ دقیقه	درس ۵ از ص ۶۶ تا ۷۰	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓میزان تولید زباله را در کشورهای صنعتی و پیامدهای ناشی از ان را بداند. ✓مدیریت پسماند را بداند. ✓سرنوشت زباله را بداند.	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۱۸	۴۵ دقیقه	درس ۵ از ص ۷۰ تا ۷۷	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓طرز تهیه کمپوست و مصارف ان را بداند. ✓مفهوم بازیافت را بداند. ✓علت بازیافت زباله را بداند. ✓تجربه کشورها در مدیریت پسماند را بداند.	تحقیق در مورد فعالیت های کتاب	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۱۹	۴۵ دقیقه	درس ۵ از ص ۷۷ تا ۸۱	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓راه های حل مشکل زباله را بداند. ✓راه طلایی در مسئله زباله را بداند. ✓مفهوم بازکاهی را بداند.	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۲۰	۴۵ دقیقه	درس ۶ از تنوع زیستی، تابلوی زیبای	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓ارتباط بین جانداران و وابستگی آنها را به یکدیگر	تحقیق در مورد تنوع زیستی	میزان مشارکت در	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه

		آفرینش تا ص ۸۶	بداند. ✓تنوع زیستی را بداند. ✓مفهوم تنوع گونه، ژن و بوم سازگان را بداند.		کلاس	
۲۱	۴۵ دقیقه	درس ۶ از اهمیت و ارزش تنوع زیستی تا چرا تنوع زیستی در خطر است	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓اهمیت و ارزش تنوع زیستی را بداند. ✓نقاط داغ تنوع زیستی ایران را بشناسد.	تحقیق در مورد اهمیت و ارزش تنوع زیستی	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۲۲	۴۵ دقیقه	درس ۶ از چرا تنوع زیستی در خطر است تا ص ۹۴	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓اهمیت حفظ گونه های جانوری و گیاهی را بداند. ✓علت در خطر بودن تنوع زیستی را بداند. ✓نقش انسان در حفظ یا آسیب رساندن به تنوع زیستی را بداند.	تحقیق در مورد فعالیت های کتاب	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۲۳	۴۵ دقیقه	از راهکار های حفاظت تا انتهای درس ۶	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓راهکار های حفاظت تنوع زیستی را بداند. ✓تجربه های موفق در زمینه حفاظت از تنوع زیستی را بداند.	لیستی از کارهایی که دانش آموز در جهت حفظ تنوع زیستی انجام میدهد را به عنوان فعالیت سر کلاس بیاورد.	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۲۴	۴۵ دقیقه	درس ۷ محیط زیست، بستر گردشگری مسئولانه تا پیشینه گردشگری در ایران	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓جاذبه های گردشگری ایران را بشناسد. ✓مزایای گردشگری را بداند. ✓نحوه برخورد منفی و مثبت انسان با جاذبه های گردشگری را بداند.	تحقیق در مورد جاذبه های گردشگری ایران	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوط به محیط زیست

۲۵	۴۵ دقیقه	درس ۷ از پیشینه گردشگری در ایران تا اکوتوریسم	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓پیشینه گردشگری در ایران را بشناسد. ✓پیامدهای گردشگری بر محیط زیست را بداند.	تحقیق در مورد پیامدهای گردشگری بر محیط زیست	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوط به جاذبه های گردشگری ایران و جهان
۲۶	۴۵ دقیقه	درس ۷ از اکوتوریسم تا مناطق تحت حفاظت ایران	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓ مفهوم بوم گردشگری(اکوتوریسم)رابداند. ✓ ویژگیهای بوم گردشگری(اکوتوریسم)رابداند. ✓ انواع گردشگری(زمین گردشگری، اسکی گردشگری، آب گردشگری،زیست گردشگری، طبیعت درمانی)را بشناسد.	تحقیق در مورد اکوتوریسم	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۲۷	۴۵ دقیقه	درس ۷ از مناطق تحت حفاظت ایران تا انتهای درس ۷	از دانش آموز انتظار میرود در پایان درس: ✓مناطق تحت حفاظت ایران را بشناسد. ✓تجربه موفق در زمینه گردشگری سازگار با فرهنگ و آداب و رسوم در روستایی در تایلند را بداند. ✓گردشگری پایدار را بشناسد.	تحقیق در مورد مناطق تحت حفاظت ایران	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه
۲۸	۴۵ دقیقه	دوره ترم اول و دوم	✓رفع تمام اشکالات و ابهامات دانش آموز ✓دوره نکات مهم کتاب	حل تست و سوالات مطرح شده در کلاس	میزان مشارکت در کلاس	تست و سوال تشریحی