

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	۴۵ دقیقه	درس ۱ آب سرچشمه زندگی تا وضعیت مصرف آب در ایران	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: ✓ نقش و اهمیت آب را بداند. ✓ توزیع مقدار آب شیرین در جهان را بداند. ✓ وضعیت آب در ایران ✓ تاثیر افزایش جمعیت بر منابع آب شیرین	تحقیق در مورد فعالیت ص ۴ کتاب	میزان مشارکت در کلاس	پاور پوینت درس و مستند مادرکشی
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	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 آب

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

			<p>بداند و اهمیت آن را درک کند.</p> <p>✓ مصرف آب مورد نیاز در بخش شهری - روستایی را بداند و اهمیت آن را درک کند.</p> <p>✓ مفهوم آب مجازی را بداند.</p> <p>✓ راه های تامین و انتقال آب را بداند.</p> <p>✓ اقدامات لازم برای پیشگیری از عواقب کمبود آب را بداند.</p>			
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوط به فرونشست زمین و الودگی آب	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد فعالیت شماره ۸ و ۹ صفحه ۱۲ کتاب	<p>از دانش آموز انتظار می رود در پایان درس:</p> <p>✓ اهمیت مدیریت منابع آب را بداند.</p> <p>✓ مدیریت منابع آب سطحی و زیر زمینی را بداند.</p> <p>✓ دشت ممنوعه را بداند و بشناسد.</p> <p>✓ معایب بهره برداری بیش از حد از آبهای زیرزمینی را بداند.</p> <p>✓ علت فرونشست زمین را بداند.</p> <p>✓ مشکلات کمی و کیفی آب ها را بداند.</p> <p>✓ آلودگی آب و منابع آلوده کننده آب را بشناسد.</p> <p>✓ بازچرخانی آب و استفاده مجدد آب را بداند.</p>	درس ۱ از مدیریت منابع آب تا انتهای درس ۱	۴۵ دقیقه	۳
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی فرسایش خاک نشان دادن انواع خاک ها ی شنی-	میزان مشارکت در کلاس	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس تحقیق در مورد	<p>از دانش آموز انتظار می رود در پایان درس:</p> <p>✓ اهمیت خاک را بداند.</p> <p>✓ خاک و ترکیبات خاک را بشناسد.</p>	درس ۲ خاک و اهمیت آن تا آلودگی خاک	۴۵ دقیقه	۴

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asemankafinet.ir

رسی - سیلتی		فعالیت ص ۲۲ کتاب	✓علل از دست رفتن خاک خوب را بشناسد.		
پاور پوینت درس و فیلمهای آموزشی مربوط به حاصلخیزی خاک و آلودگی خاک	میزان مشارکت در کلاس	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	از دانش آموز انتظار می رود در پایان درس: ✓مفهوم آلودگی 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.	درس ۲ از آلودگی خاک تا امنیت غذایی	۴۵ دقیقه ۵
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس تحقیق در مورد فعالیت- های ص ۲۶ و ۲۷ کتاب	از دانش آموز انتظار می رود 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. ✓کشت گلخانه ای را بداند.	درس ۲ از امنیت غذایی انتهای درس ۲	۴۵ دقیقه ۶
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد فعالیت های کتاب	از دانش آموز انتظار می رود در پایان درس: ✓اهمیت هوا را بداند. ✓آلودگی هوا را بداند. ✓منابع آلوده کننده هوا را بشناسد.	درس ۳ از اهمیت هوا تا طوفان های گرد و غبار	۴۵ دقیقه ۷

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

			✓ شاخص کیفیت هوا را بشناسد.		
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	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.	درس ۳ از طوفان های گرد و غبار تا هوا، بستری برای انواع آلودگی ها	۸ ۴۵ دقیقه
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد فعالیت ۸ صفحه ۳۸ کتاب	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.	درس ۳ از هوا، بستری برای انواع آلودگی ها تا انتهای درس ۳	۹ ۴۵ دقیقه
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: ✓ انواع انرژی ها و نقش آنها در زندگی را بشناسد. ✓ کاربردهای سوخت های فسیلی در زندگی را بشناسد.	درس ۴ از انرژی، حرکت ، زندگی تا صفحه ۴۸	۱۰ ۴۵ دقیقه
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	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	درس ۴ از ص ۴۸ تا ص ۵۲	۱۱ ۴۵ دقیقه

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

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

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir

پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	امتحان تستی و تشریحی از ترم اول	✓ تمام اشکالات و ابهامات اش برطرف شده باشد.	دوره درس ۱ و ۲ و ۳ و ۴ (ترم اول)	۴۵ دقیقه	۱۵
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد مقدار زباله تولید شده (تن در سال) در کشور ایران	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: ✓ در مورد زباله (از گذشته تا حال) بداند. ✓ انواع زباله را بشناسد.	درس ۵ زباله، فاجعه محیط زیست تا ص ۶۶	۴۵ دقیقه	۱۶
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: ✓ میزان تولید زباله را در کشورهای صنعتی و پیامدهای ناشی از آن را بداند. ✓ مدیریت پسماند را بداند. ✓ سرنوشت زباله را بداند.	درس ۵ از ص ۶۶ تا ۷۰	۴۵ دقیقه	۱۷
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد فعالیت های کتاب	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: ✓ طرز تهیه کمپوست و مصارف آن را بداند. ✓ مفهوم بازیافت را بداند. ✓ علت بازیافت زباله را بداند. ✓ تجربه کشورها در مدیریت پسماند را بداند.	درس ۵ از ص ۷۰ تا ۷۷	۴۵ دقیقه	۱۸

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir

پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	حل تست و سوال مطرح شده در کلاس	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: <ul style="list-style-type: none"> راه های حل مشکل زباله را بدانند. راه طلایی در مسئله زباله را بدانند. مفهوم بازگاهی را بدانند. 	درس ۵ از ص ۷۷ تا ۸۱	۴۵ دقیقه	۱۹
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد تنوع زیستی	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: <ul style="list-style-type: none"> ارتباط بین جانداران و وابستگی آنها را به یکدیگر بدانند. تنوع زیستی را بدانند. مفهوم تنوع گونه، ژن و بوم سازگان را بدانند. 	درس ۶ از تنوع زیستی، تابلوی زیبای آفرینش تا ص ۸۶	۴۵ دقیقه	۲۰
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد اهمیت و ارزش تنوع زیستی	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: <ul style="list-style-type: none"> اهمیت و ارزش تنوع زیستی را بدانند. نقاط داغ تنوع زیستی ایران را بشناسند. 	درس ۶ از اهمیت و ارزش تنوع زیستی تا چرا تنوع زیستی در خطر است	۴۵ دقیقه	۲۱
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد فعالیت های کتاب	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: <ul style="list-style-type: none"> اهمیت حفظ گونه های جانوری و گیاهی را بدانند. علت در خطر بودن تنوع زیستی را بدانند. نقش انسان در حفظ یا آسیب رساندن به تنوع زیستی را بدانند. 	درس ۶ از چرا تنوع زیستی در خطر است تا ص ۹۴	۴۵ دقیقه	۲۲

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asemankafinet.ir

پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	لیستی از کارهایی که دانش آموز در جهت حفظ تنوع زیستی انجام میدهد را به عنوان فعالیت سر کلاس بیاورد.	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.	از راهکار های حفاظت تا انتهای درس ۶	۴۵ دقیقه	۲۳
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوط به محیط زیست	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد جاذبه های گردشگری 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.	درس ۷ محیط زیست، بستر گردشگری مسئولانه تا پیشینه گردشگری در ایران	۴۵ دقیقه	۲۴
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوط به جاذبه های گردشگری ایران و جهان	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد پیامدهای گردشگری بر محیط زیست	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: ✓ پیشینه گردشگری در ایران را بشناسد. ✓ پیامدهای گردشگری بر محیط زیست را بداند.	درس ۷ از پیشینه گردشگری در ایران تا اکوتوریسم	۴۵ دقیقه	۲۵
پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد اکوتوریسم	از دانش آموز انتظار می‌رود در پایان درس: ✓ مفهوم بوم گردشگری (اکوتوریسم) را بداند. ✓ ویژگیهای بوم گردشگری (اکوتوریسم) را بداند. ✓ انواع گردشگری (زمین گردشگری، اسکی گردشگری، آب گردشگری، زیست گردشگری، طبیعت درمانی) را بشناسد.	درس ۷ از اکوتوریسم تا مناطق تحت حفاظت ایران	۴۵ دقیقه	۲۶

۸ این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asemankafinet.ir

پاور پوینت درس و فیلم آموزشی مربوطه	میزان مشارکت در کلاس	تحقیق در مورد مناطق تحت حفاظت ایران	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.	درس ۷ از مناطق تحت حفاظت ایران تا انتهای درس ۷	۴۵ دقیقه	۲۷
تست و سوال تشریحی	میزان مشارکت در کلاس	حل تست و سوالات مطرح شده در کلاس	✓ رفع تمام اشکالات و ابهامات دانش آموز ✓ دوره نکات مهم کتاب	دوره ترم اول و دوم	۴۵ دقیقه	۲۸

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir