

نکاتی در خصوص اهمیت منابع طبیعی

- مساحت جنگل‌های جهان حدود ۴ میلیارد هکتار است که ۲۹ درصد سطح خشکی‌ها را می‌پوشاند، اما در کشور ما حدود ۱۴ میلیون هکتار یعنی ۷/۸ درصد سطح کشور می‌باشد.
- یک هکتار جنگل می‌تواند ۲/۵ تن اکسیژن در سال تولید کند.
- یک درخت تأمین‌کننده اکسیژن یک خانواده چهار نفره است.
- یک هکتار جنگل قادر است ۵۰۰ تا ۲۰۰۰ مترمکعب در سال آب در خود ذخیره کند.
- جنگل‌ها قبل از انسان‌ها و بیا بان‌ها بعد از انسان به وجود آمده‌اند.
- حداقل ۲۵ درصد از مواد مورد نیاز صنعت داروسازی مستقیماً از درختان و گیاهان جنگلی و مرتعی بدست می‌آید.
- برای تشکیل یک سانتی‌متر خاک، ۲۰۰ تا ۳۰۰ سال زمان لازم است.
- مراتع با وضعیت پوشش گیاهی خوب قدرت تخریب سیلاب‌ها را تا ۳۵ برابر کاهش می‌دهد.
- مراتع و جنگل‌ها سدهای طبیعی هستند که با حفظ آن‌ها می‌توان از خشک شدن قنات‌ها و چشمه‌ها جلوگیری شود.



- دیم‌کاری در مناطق با بارندگی کمتر از ۲۵۰ میلی‌متر یعنی از دست دادن آب و خاک
- شخم در خلاف جهت شیب، باعث نفوذ آب در خاک و کاهش فرسایش می‌شود.
- حیات وحش وابسته به جنگل و مرتع هستند با حفظ جنگل و مرتع حیات وحش را حفظ کنیم.
- متوسط بارندگی در کشور ما یک سوم دنیاست پس در مصرف آب صرفه جویی کنیم و عامل استحصال آب یعنی جنگل و مرتع را حفظ نماییم.
- حدود ۳۰۰ روز آفتابی در کشور داریم. این نعمت الهی را با استفاده از انرژی خورشیدی نظیر آبگرمکن خورشیدی، پزنده خورشیدی، روشنایی خورشیدی جلوگیری از بوته‌کشی پاس بداریم.



شنبه‌های آموزشی

۱۲ مهر

3 October 2020

۱۵ صفر ۱۴۴۲

- جنگل‌ها و مراتع می‌توانند آب را در زمین نفوذ داده و بعد به صورت چشمه و قنات این آب‌ها را به صورت دائم در اختیار ما قرار دهند. به این ترتیب هم آب مورد نیاز کشاورزی و آشامیدنی را تأمین می‌کنند و هم از بروز سیل و شسته شدن خاک و همچنین از خطرهای جانی و مالی سنگین جلوگیری می‌کنند.
- هر هکتار جنگل تا ۶۸ تن گردو غبار را در خود رسوب می‌دهد.
- بقایای گیاهی کف جنگل و مراتع همچون ابری، آب حاصل از بارندگی را در خود جذب نموده و به آهستگی در خاک نفوذ می‌دهند و بدین وسیله خطر شستشوی خاک از بین رفته و خاک حفظ می‌شود.
- در خاک جنگل یک لیتر آب برای نفوذ به هفت دقیقه زمان نیاز دارد در حالیکه در وضعیت فاقد جنگل ۴/۵ ساعت طول می‌کشد و این عامل بیشترین تأثیر را در کاهش سیل در اراضی فاقد جنگل می‌شود.
- کسانیکه به منظور تفریح، شکار و غیره وارد جنگل می‌شوند چنانچه برای گرم کردن غذا آتش روشن می‌کنند قبل از ترک آن محل باید آتش را کاملاً خاموش کنند. هرگونه شیشه و بطری آب را در جنگل رها نکنند زیرا ممکن است با تابش نور خورشید این شیشه‌ها مانند عدسی یا ذره بین، برگ‌های خشک را بسوزاند و آتش‌سوزی در جنگل به وجود آورد.



- خاک‌هایی که بر اثر تخریب جنگل‌ها و مراتع شسته می‌شوند در پشت سد‌ها نه تنها ذخیره آب سد‌ها را کم می‌کند بلکه هزینه‌های زیادی را باید مصرف کرد تا خاک‌های شسته شده داخل سد‌ها را تخلیه کنیم.
- نابودی جنگل و مرتع یکی از عوامل مهم گرم شدن زمین است چون جنگل و مرتع دی‌اکسید کربن را جذب می‌نماید و اگر این گاز در هوا زیاد شود گرما را به تله می‌اندازد و هوای اطراف زمین را گرم می‌نماید در این صورت ابرها خنک نشده و بارش کمتری خواهیم داشت.
- وجود دام زیاد باعث کوبیده شدن خاک جنگل و مرتع می‌شود و از نفوذ آب در خاک جلوگیری می‌کند در نتیجه