



House of
Science and
Technology

March
2021

خبرنامه
سینس
و تکنالوژی

خانه
سینس
و تکنالوژی

Science Today

Newsletter

فهرست

عنوانین

صفحه

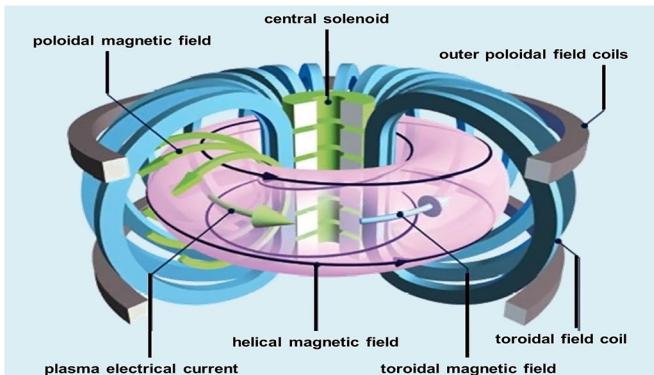
- | | |
|---|-----------------------|
| ۱ | دستگاه توکامک چیست |
| ۲ | از غذا تا قضا در فضا |
| ۳ | نباتات طبی افغانستان |
| ۴ | روش یادگیری فیزیک |
| ۵ | با خاک آشنا شوید |
| ۶ | مصاحبه با سامعه یوسفی |
| ۷ | منابع و مأخذ |

President: Rameen Javid
Editor: Fatima Ataiee
Designer: Sweeta Faizi
Staff writers:
Jusna Amini, Sweeta Faizi
Fawad Andari, Nesar Ahmad Nasiri

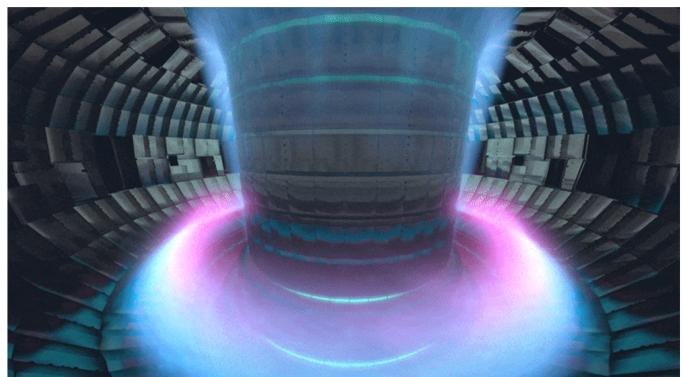
مدیر مسئول: رامین جاوید
ویرایش: فاطمه عطایی
طرح و دیزاین: سویتا فیضی
نویسنده گان:
حسنی امینی، سویتا فیضی،
فواد اندری، نثار احمد نصیری

دستگاه توکامک چیست؟

حسنی امینی، بخش فزیک



- دانستنی‌های کوتاه در مورد توکامک
- توکامک می‌تواند جریان‌های پلازمایی با مقادیر میگا آمپیری را تحمل کند. این مقدار برابر است با جریان الکتریکی در قدر تمدن‌ترین صاعقه‌ها.
 - رکوردهای توان خروجی الکتریکی در سال ۱۹۹۷ در انگلستان توسط توکامک مشترک اروپایی یا به اختصار «جت» با ۱۶ مگاوات شکسته شد.
 - سیم پیچ مرکزی ITER بزرگ‌ترین آهربای ابررسانا در جهان خواهد بود. این سیم پیچ قرار است میدانی به بزرگی ۱۳ تسللا تولید کند که معادل ۲۸۰ هزار برابر میدان مغناطیسی زمین است.
 - برای اینکه بتوان همچوشهای هسته‌ای، مشابه آنچه در خورشید رخ می‌دهد، را روی زمین شبیه‌سازی کرد ایزوتوپ‌های هایدروجن در درون دستگاه همچوشهای موسوم به توکامک قرار می‌گیرند تا در شرایط پلازما بون‌ها و الکترون‌ها از هم جدا شوند و یون‌ها در دمای بالا نگهداری شوند.
 - همچوشهای از این طریق، حجم گستره و عظیمی از انرژی تولید می‌کند و این روند عکس روند شکاف هسته‌ای است. در جریان همچوشهای، هیچ گاز گلخانه‌ای منتشر نمی‌شود و بدون آلوده‌سازی محیط زیست می‌توان به انرژی پاک و قابل دسترس دست یافت.
- به تازگی محققان توانستند با استفاده از نسخه‌ای ارتقا یافته از دستگاه همچوشهای توکامک، که بنام خورشید مصنوعی کره جنوبی نیز شناخته می‌شود، پلازمای دمای بالا را برای ۲۰ ثانیه با دمای یونی بیش از ۱۰۰ میلیون درجه حفظ کنند. دستگاه‌های توکامک به طور گداخت هسته‌ای به کار می‌روند. محققان در سال ۲۰۱۸ توانسته بودند تنها برای ۱.۵ ثانیه دمای یونی پلازما در حد ۱۰۰ میلیون درجه را حفظ کنند. این در حالی است که دما در مرکز خورشید تنها به ۱۵ میلیون درجه سانتی گراد می‌رسد. موسسه تحقیقات پیشرفت‌های کره جنوبی گفته است هدف آنان عملکرد مداوم ۳۰۰ ثانیه‌ای دستگاه با دمای یون بالاتر از ۱۰۰ میلیون درجه تا سال ۲۰۲۵ است.

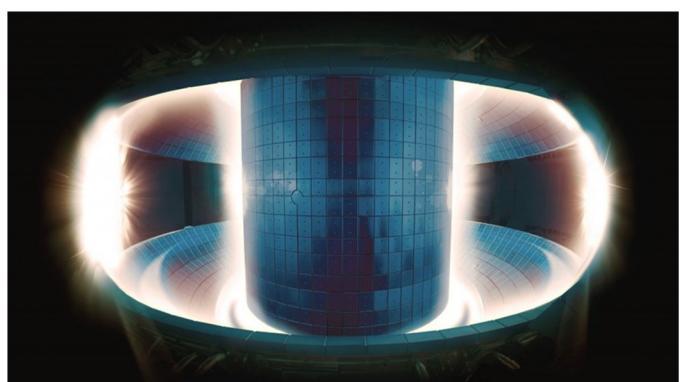


توکامک(Tokamak) دستگاهی است که با استفاده از میدان مغناطیسی، پلازما را در محفظه‌ای دونات شکلی(دایره شکل) به دام می‌اندازد. داشمندان حوزه انرژی همچوشهای باور دارند توکامک پدیده‌ای پیشرو در آینده نیروگاه‌های همچوشهای است.

به گزارش خبرگذاری بی‌بی‌سی، در یک توکامک، سیم‌های میدان مغناطیسی ذرات پلازما را به دام می‌اندازند تا شرایط لازم برای همچوشهای را مهیا سازند. یک مجموعه از سیم‌های مغناطیسی، میدان چنبره‌ای شدیدی ایجاد می‌کند که در اطراف این محفظه دونات شکل قرار می‌گیرد. یک سیم پیچ مرکزی (آهربایی که جریان الکتریکی دارد) میدان مغناطیسی دیگری در راستای جهت «میان قطبی»، که میانبری به دور میدان چنبره‌ای است، ایجاد می‌کند.

اجزای این دو میدان باعث ایجاد میدان مغناطیسی پیچیده‌ای می‌شوند که ذرات را درون پلاسمانگه می‌دارد. اضافه کردن مجموعه‌ای دیگر از سیم پیچ‌ها نیز باعث شکل دهنده و جهت‌گیری پلاسما می‌شود.

اولین توکامک با نام T-1 در سال ۱۹۵۸ در کشور روسیه آغاز به کار کرد. پیشرفت‌های بعدی باعث شد ریکتور همچوشهای آزمایشی توکامک در آزمایشگاه پلاسمای پرینستون و همچنین هلال مشترک اروپایی در انگلیس ساخته شوند. هر دو آنها توانستند در دهه ۱۹۹۰ به رکوردهای همچوشهای دست یابند. این موفقیت‌ها باعث شد ۳۵ کشور انگیزه‌ای برای همکاری در ساخت توکامک ابررسانا ITER پیدا کنند. هدف این دستگاه، مطالعه فیزیک سوختن در حالت پلاسما است.



از غذا تا قضا؛ در فضا

سویتا فیضی، بخش نجوم



البته خیلی وسایل ورزشی جذاب در ایستگاه فضایی وجود دارد. مثلاً دوچرخه (بایسکل) هست که باید خودمان را به آن بیندیم تا بتوئیم پا بزنیم، واکر (قدم زن) هست که از شانه خودمان را به آن می‌بندیم و راه می‌رویم. از غذا تا قضا در ایستگاه فضایی

در ایستگاه فضایی برخلاف تصور همه‌ی ما زندگی دیگر مثل گذشته نیست که مثلاً در تویوپ مثل خمیردندان غذا باشد و بخورند، بلکه روز به روز به شرایط آن چه در زمین هست نزدیک‌تر شده است. اما با این حال شرایط غذا خوردن در فضا سخت و خیلی جالب است. مثلاً قاشق به کار نمی‌آید چون چیزی در قاشق باقی نمی‌ماند و باید از پنجه استفاده کنیم و یا مثلاً اگر آب را بخواهید در ظرف ببریزید، شکل آب در ایستگاه فضایی به صورت کروی و چند وجهی خواهد بود، برای همین باید بانی آب بنوشند.



فضای حاجت در فضا

ما برای قضای حاجت در زمین از جاذبه استفاده می‌کنیم و نبود آن می‌تواند فاجعه باشد. حتی فکر کردن به آن هم برای ما وحشتناک است.

در ایستگاه فضایی از سرویس‌های مکنده در توالی مانند جاذبه در زمین استفاده می‌شود. البته باید گفت چالش‌هایی که در ایستگاه فضایی هست، پیش‌تر در زیردریایی‌ها هم بوده و اصلاً برای سرویس بهداشتی با مکنده بالا اول در زیردریایی استفاده شده است. قبل از پمپ شلواری بوده است. البته حالا نیز وجود دارد و در پیاده روی فضایی که حدود ۴ ساعت طول می‌کشد، فضانوردان این شلوارها را می‌پوشند.



ایستگاه فضایی را خانه‌ای در ارتفاعی حدود ۴۰۰ کیلومتری سطح زمین در نظر بگیرید که منظره آن زمین است و هر ۹۰ دقیقه تقریباً یک بار این خانه به دور زمین تنها سیاره مسکون می‌گردد. در اصل ایستگاه در دور ترین جایی وجود دارد که بشر تا کنون در آن زندگی می‌کند. البته باید گفت که بشر به مهتاب هم سفر کرده است.

برای درک بیشتر از یک ایستگاه فضایی بهتر است یک هواپیمای بوینگ ۷۴۷ را در نظر بگیرید که تمام چوکی‌های آن را بیرون آورده‌یم و سه بخش اصلی برای استراحت، انبار و بخش آزمایشگاه علمی دارد. وقتی از درون ایستگاه به بیرون نگاه می‌کنیم همانطور که گفتیم منظره آن زمین و در کنار آن دو تا باله خورشیدی در چپ و راست ایستگاه که برای ذخیره انرژی است را تماشا می‌کنیم. در اصل تامین انرژی ایستگاه فضایی از طریق همین صفحات خورشیدی است. به مرور به تعداد صفحات خورشیدی و هم به بخش‌های ایستگاه فضایی قسمت‌ها و طبقاتی اضافه شده است.

ساکنین ایستگاه در یک پوسه دیوار که آن سمت آن مرگ است، قرار دارند. کوچکترین بروخورد، کوچکترین درز و اتفاق باعث می‌شود ساکنین ایستگاه جان خود را از دست بدهنند.

ورزش در فضا

قطع‌آن‌دگی در فضاعلاوه بر جذابیتی که دارد قطعاً سختی‌های خودش را هم دارد. در ایستگاه فضایی باید ورزش جدی گرفته شود. در اصل مهمترین کاری که باید در ایستگاه فضایی به صورت منظم در سه وعده انجام شود ورزش است. به خاطر شرایط میکروگراویتی در فضا به عضلات نسبت به ساکنین زمین فشار بیشتری وارد می‌شود. در واقع بیماری مفصلی وجود دارد به نام آرترو روماتوئید که پوکی استخوان شدید می‌آورد.

اگر این بیماران یکسال درمان نکنند حدود ۴۰ درصد از تراکم استخوانی خود را از دست می‌دهند یا حتی بیشتر. حالا با توجه به شرایط فضا، فضانوردان اگر ورزش نکنند در ۳ الی ۶ ماه این تراکم استخوانی را از دست می‌دهند و عضلات‌شان خیلی زود تحمل می‌روند.

البته فشار ۱ اتمسفری که روی زمین بر بدن هست و باید باشد تا بدن از بین نرود در ایستگاه فضایی هم هست، اما مسئله اصلی گرانش است.

نباتات طبی افغانستان

نثار احمد نصیری، بخش بیولوژی

یک نوع آن به قسم سبزی خورده می‌شود. بادرنجبویه گیاه علفی است که همه ساله می‌روید. برگ‌های آن دندانه دارد و نوک تیز می‌باشد. گل‌های آن زیبا و به رنگ آبی مایل به بنفش یا سفید است. بته آن بوی لیمو را می‌دهد.



استعمال بادرنجبویه

بادرنجبویه مقوی قلب و مغز بوده از همین جهت در بیماری‌های بی‌خوابی، پریشان حالی، و آوازهای گوش اثر مفید دارد. بادرنجبویه از سکته‌های قلبی و مغزی تا اندازه ای جلوگیری می‌کند و دماغ را تازه می‌سازد و همچنین از پیچش و اسهال جلوگیری نموده معده است. جویدن برگ بادرنجبویه بوی دهن را زایل می‌سازد.

خاکشیر

خاکشیر گیاهیست خودرو دارای شاخه‌های باریک و برگ‌های دراز همراه گلهای کوچک زرد، دانه‌هاییش سرخ رنگ و به اندازه دانه خاشکаш است که در غلاف نازکی جدا دارد دانه‌های آن در طب به کار می‌رود. به این گیاه خاکشی، خاکشو، خاکثرب و شفترک هم گفته شده است. خاکشیر خاصیت میخانیکی دارد نه کیمیاوی، دانه‌هایش در وجود حل ناسده اثرات خود را می‌بخشد. از نبات خاکشیر برای التیام زخم‌ها و جراحات استفاده می‌شود جوشانده گیاه خاکشیر برای رفع اسهال خونی روده مفید است.



بته خاکشیر

خاکشیر قسم‌آفده عفونی کننده و تب بر می‌باشد. عطاران خاکشیر را به عنوان ملین و خنک کننده به آب سرد مفید دانسته‌اند. بیخ خاکشیر، مقوی معده و هاضمه سبب صاف شدن آواز و زیبائی رخسار می‌شود. خاکشیر: خاکش، خاکشو، خاکزی، شفترک گفته می‌شود.

افغانستان یکی از کشورهای آسیای میانه است که مردم این کشور رابطه خوب و دیرینه با کشت و زراعت دارد به همین دلیل نباتات متفاوتی را کشت می‌کنند. در پهلوی این پیشه، کوه‌ها، دشت‌ها و جنگل‌های این کشور نیز بستر نباتات متفاوتی با خاصیت‌های مختلف است.

نباتاتی که در افغانستان پیدا می‌شوند دارای خاصیت، شکل و انواع مختلفی است که با چند گیاه در این قسمت آشنا می‌شویم.

بادیان

بادیان را در عربی رازیانه و راز یانج و در سانسکریت و هندی هوریکا می‌گویند. بادیان در اکثر مناطق افغانستان به صورت خودرو می‌روید و یا کشت می‌گردد. قسم خودرو آن دانه‌های کلانتر، و وزعی آن دانه‌های نسبتاً کوچک‌تر دارد که بنام انیsson است و سبزی کارها آنرا به نام گشنیز شامی به فروش می‌رسانند.

بادیان در نواحی کابل و سمت شمالی مانند استالف، شکردره، گلدره، سرای خواجه و جلال آباد می‌روید. راجع به افعال و خواص بادیان نه تنها طب یونانی معلومات مفصل دارد، بلکه مهمترین کتبدوا سازی جهان از بادیان شرح مفصلی نوشته اند. از قدیم انسان‌ها بادیان را شناخته اند و از آن تعریف نموده اند.

پیشکان قبل از میلاد گفته اند: که اگر روزانه یک مثقال بادیان را با مخلوط یک مثقال شکر از ماه حمل الی اول سلطان، در اول نزول آفتتاب بخورید در طول همان سال به هیچ مرض مبتلا نمی‌شوید.

بادیان برای دفع درد سینه، کبد، طحال، گرده‌ها و مثانه مفید است علاوه‌تاً مقوی معده، زیاد کننده شیر مادران، طبخ با تخم آن مخلوط با گل گاوزبان، جهت رفع خفقان مؤثر است.

مخلوط بادیان یا زیره سبز، جهت رفع اسهال، تقویت معده و مخلوط آن را با سکنجین برای رفع تب‌های کهنه تجویز می‌نمایند بادیان میده شده را با گل قند جهت تقویت معده، رفع رطوبت و بلغم مجرب می‌دانند.

هرگاه بادیان را میده نمودید، در سرکه انگور بگذارید و چند ساعتی صبر کرده سپس آنرا خشک کنید، بین خریطه کوچک انداخنے در موقع ذکام و سرماخوردگی استشمام (بوی) کنید، خیلی مفید واقع می‌شود.

بادرنجبویه

بادرنجبویه را به انگلیسی Lemon Balm و به فرانسوی Mélisse نام لاتین برنجبویه Melissa Officinalis می‌باشد که این گیاه در سروی، تکاب و بعضی از مناطق شمالی افغانستان پیدا می‌شود.

اعراب آنرا بادرنجبویه یا مفرح القلب می‌گویند. بادرنجبویه در باغ‌ها و مزارع کشت می‌شود، هرگاه برگ آن توسط دست فشار داده شود بوی بادرنگ را می‌دهد. از این جهت آنرا بادرنگ بویه نیز گویند.

اسفرزه

یادداشت برداری کنید.
برای مطالعه درس فیزیک، یادداشت برداری را به هیچ عنوان فراموش نکنید چرا که این کار باعث می‌شود تا در زمان خلاصه برداری ذهن شما درگیر مطالب شده و هنگام یادآوری دچار مشکل نشوید. به یاد داشته باشید که استادان معمولاً نکات مهم را در ابتدا و انتهای صنف گوشزد می‌کنند.

پرهیز از حفظ مسائل
یکی از بزرگ ترین معضلات یادگیری دروس این است که محصلین به اشتباه به حفظ مطالب اقدام می‌کنند. مشاوران تحصیلی توصیه می‌کنند که محصلین باید یادگیری مطالب را در اولویت قرار دهند در غیر این صورت در زمان امتحان، تمامی مسائل را نادرست، حل خواهند کرد.

برای تحقق این فرآیند می‌توانید در طول یک ماه روزانه به حل ۵ سوال از کتاب فیزیک پیردازید و در پایان ماه برای محک زدن استعداد خود تمامی سوالات را یکجا بررسی کرده و در صورت موفق بودن، خود را با نمره ۲۰ در امتحان پایانی تصور کنید.

درس فیزیک

مطالعه فیزیک در محیطی آرام

این روزها بسیاری از محصلین برای مطالعه دروس در کنار خانواده نشسته و با گرفتن کتاب در دست ادعای درس خواندن دارند، اما این روش بسیار غلط بوده و باعث شکست صدرصدی شما در یادگیری مفاهیم کتاب یا عدم کسب نمره قبولی در امتحان خواهد شد. برای قبولی در درس فیزیک لازم است تا یک محیط آرامی را انتخاب کرده و با دور کردن موبایل یا خاموش کردن تلویزیون، مفاهیم را بهتر یاد بگیرید.

نکته برداری کامل

در زمان تدریس استاد، تمام حواس خود را به او اختصاص دهید و حتماً از همه مفاهیم یادداشت برداری کنید. اگر نکته‌ای را جا ماندید با خالی گذاشتن چند خط حتماً در پایان صنف آن را از همصنفی خود یا استاد مربوطه بگیرید؛ هیچ مطلبی را از دست ندهید.

انتخاب زمانی مناسب برای یادگیری فیزیک

انتخاب زمان مناسب برای یادگیری دروس محاسباتی مانند فیزیک و ریاضی یکی دیگر از راههای موفقیت در آزمون پایانی بوده، در این مرحله لازم است تا زمان مناسبی را برای یادگیری دروس اختصاص دهید، برای مثال ساعت‌های اولیه صبح به علت داشتن انرژی فکری برای حل مسائل فیزیک مناسب‌تر است و انجام همین کار برای یادگیری دروس حفظ کردنی در پایان شب نتیجه بهتری به همراه خواهد داشت.

نبات اسفرزه در اکثر نقاط افغانستان پیدا می‌شود، خصوصاً اسفرزه، ولایت ننگرهار زیادتر و عالیتر است. دانه‌های اسفرزه به رنگ‌های سیاه، سرخ و سفید می‌باشد، که از آن جمله، سفید آن بهتر است، مانند سایر نباتات طبی می‌توان از اسفرزه نیز استفاده شایانی نمود. راجع به خواص اسفرزه در کتب یونانی و گیاه‌های داروئی مانند کودکس وغیره مطالب دلچسپی نوشته‌اند، که مختصراً از آن را در ذیل بیان می‌کنیم:

در پوست و دانه اسفرزه لعب فراوان موجود است که بعد از نشین شدن ظاهر می‌شود. این لعب نرم کننده و ملین است، از ریشه تا برگ، دانه و گیاه آن در طب برای علاج و مقابله با بسی از امراض استفاده می‌نمایند. لعب اسفرزه مسکن تشنگی و رفع حرارت بوده برای پائین آوردن تپهای شدید توصیه می‌شود.



قسمت‌های مختلف گیاه اسفرزه دارای گلوکوزیدی بنام اکوبین (Aucubine) و نوع هایدرایت کاربن صمع دار به نام گزلين و هم دارای لعب زیاد می‌باشد.

اسفرزه یا اسپگولو: اسپیوشن، اسفیدش، پنگو، بزر قطونا، و شکم پاره نیز می‌گویند. در بالا چند نوع گیاهی را معرفی کردیم که در افغانستان پیدا می‌شود و خاصیت‌های بیشماری دارند.

فیزیک به عنوان یکی از عنوان سخت ترین علوم

فیزیک به عنوان یکی از سخت‌ترین درس‌های دانشگاهی شناخته شده است، بسیاری از محصلین رشته‌های انجینیری، طبی و ... با نحوه مطالعه این درس مشکل دارند، به صورتی که ممکن است برخی از آن‌ها بعد از چند بار مرور، مطالب را فراموش کنند.

اولین اصل برای مطالعه فیزیک و یادگیری مطالب مربوط به آن موضوع «حل مسئله» است. در ابتدا باید تمامی مفاهیم را به خوبی درک کرده و سپس با حل هر چه بیشتر مسائل کتاب خود را برای کسب نمره برتر آماده کنید.

در ابتدای عنوان و مقدمه کتاب را مطالعه کنید چرا که این کار به شما کمک می‌کند که هنگام حضور در صنف با مفاهیم آشنا شده و بعد از تدریس استاد به راحتی مشکل خود را با این درس حل کنید.

با خاک آشنا شویم!

فواد اندری، بخش کیمیا

در مقیاس جهانی، خاک دارای حدود دو برابر کاربن جو است. این امر منجر به انباشت مواد آلی خاک می شود که دارای محتوای کاربن هستند. نایتروجن، فاسفورس و بسیاری از مواد مغذی دیگر در خاک ذخیره و تبدیل می شوند.

مشخصات خاک

اگر می توان یک حفره عظیم (سوراخ)، حدود ۵۰-۱۰۰ فوت را به صورت عمودی در زمین ایجاد کنید، متوجه خواهید شد که از انواع لایه های مختلفی خاک تشکیل شده است. یک نگاه به لایه ها از یک دید مقطعی از زمین (زیر سطح) می توان نوع خاک و سنگهایی که از آنها تشکیل شده است، شناسایی کرد.

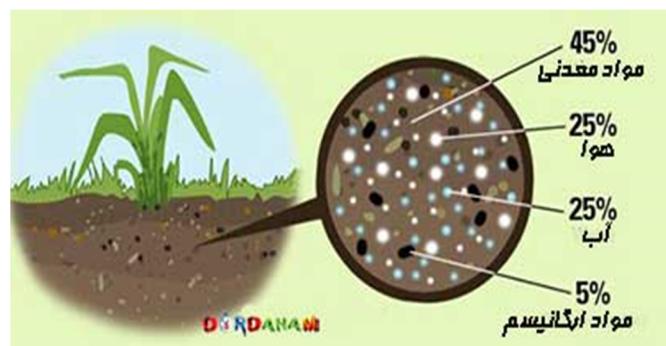
هر لایه ممکن است کمی یا بسیار متفاوت از لایهی بالا یا پایین آن باشد. هر لایه یک داستان درباره آرایش، سن، بافت و ویژگی های آن لایه می گوید. اکثر خاکها دارای سه لایه عمده هستند. لایه A لایه B و لایه C در کنار این سه، لایه O و E وجود دارد.



نوع خاک

۶ نوع خاک وجود دارد که عبارتند از: خاک شنی، خاک پیت، خاک گچی، خاک سیلتی، خاک رسی و خاک لومی.

۱. مواد آلی دسته ای بزرگی از ترکیبات بر پایه کاربن است که در محیط های مختلفی چون محیط های خاکی و آبی وجود دارد. با به عبارتی ماده آلی از موجودات زنده ای همچون گیاهان و حیوانات و بقای آنها بوجود می آید.



خاک برای حیات ضروری است، به این معنی که آنها محیطی برای رشد نبات، زیستگاهی برای بسیاری از حشرات و سایر موجودات فراهم می کنند، یک سیستم تصفیه برای آب سطحی است و در ذخیره کاربن و حفظ گازهای اتموسferir عمل می کنند. در این جانگاهی دقیق تر به هر کدام از اینها خواهیم داشت.

خاک از ریشه پشتیبانی می کند و آنها را برای رشد نگه می دارد.

توابع خاک مواد معدنی و مواد مغذی ضروری نبات را فراهم می سازند.

تبادل گازی بین ریشه و جو را فراهم می کنند. نباتات از فرسایش خاک و دیگر فعالیت های بیولوژیکی و شیمیایی مخرب محافظت می کند. عملکردهای خاک، آب (رطوبت) را حفظ می کند و هوادهای مناسب را حفظ می کند.

زیستگاه حشرات و سایر موجودات: حشرات و میکروب ها (ارگانیسم های بسیار کوچک سلولی) در خاک زندگی می کنند و به خاک برای غذا و هوا بستگی دارند.

خاک خانه طیف وسیعی از موجوداتی مانند کرم ها و موریانه ها هستند. آنها رطوبت و هوا مورد نیاز برای تجزیه مواد آلی^۱ را فراهم می کنند. بعضی از موجودات تخم ها را در خاک پنهان می کنند تا از دسترس حشرات در امان بمانند.

سیستم تصفیه آب سطحی: پس از بارش باران آب در سطح زمین جاری می شود، اما مقدار زیادی از آن به زمین نفوذ می کند. از آنجاییکه از لایه های زیادی در زمین به سمت پایین نفوذ می کند، آب از گرد و غبار، مواد شیمیایی و سایر آلاینده ها فیلتر می شود. به همین دلیل است که آبهای زیرزمینی یکی از خالص ترین منابع آبی هستند. همچنین آب مورد نیاز برای رشد نباتات را فراهم می کند.

ذخیره کاربن و نگهداری گازهای اتموسferir: خاکها کاربن و دای اکساید (CO_2) کاربن اتموسferir را کنترل می کنند.

با سامعه یوسفی آشنا شوید

شما به عنوان طراح سایت چه چیزها را برای سایت ضروری دانستید و در آن جای دادید؟
ویب سایت بیانگر فعالیت های یک ارگان و یا موسسه است و امروزه هر موسسه باید دارای یک ویب سایت باشد تا تمام استفاده کنندگان در دنیای اینترنت به این ویب سایت دسترسی داشته باشند. موزیم ساینس و تکنالوژی همواره در تلاش هست تا افراد علاقه مند به ساینس و تکنالوژی بیشتر درباره این موسسه معلومات حاصل کنند. بنابر این موزیم ساینس و تکنالوژی دارای یک ویب سایت هست که تمام فعالیت ها، کارکردها، دستاوردها در بخش ساینس و تکنالوژی در آن گنجانیده شده است و موارد فوق از جمله مهمترین موضوعاتی است که به نظر بنده باید در یک ویب سایت ساینسی وجود داشته باشد.



• ما علاقمندیم تا معرفی کوتاهی از شما داشته باشیم.
سامعه یوسفی هستم فارغ التحصیل از رشته کمپیوتر ساینس و طراح وب سایت در موزیم ساینس و تکنالوژی.

• ساینس از نظر شما چه فایده‌ای برای یک جامعه دارد؟
دنیای امروزی با ساینس گره خورده و تمام امورات زندگی، سهولت ها و امکانات در زندگی ما به نحوی به ساینس ارتباط دارد. بنابر این ارزش قایل شدن به علوم ساینسی در یک جامعه منتج به پیشرفت و ارتقای ظرفیت افراد همان جامعه می‌شود. پیشرفت های کشور های جهان اول از اثر بها دادن و استفاده از ساینس و تکنالوژی است.

• از زمان پیوستن تان به موزیم تا حال کارها و اهداف موزیم را چگونه ارزیابی می کنید؟
موسیم ساینس و تکنالوژی نهادی هست که همیشه در راستای ارتقای دانش متعلمین و اساتید فعالیت های گستره داشته و دارد. به خصوص در افغانستان که به علوم ساینسی کمتر توجه شده و این نهاد روزنه پیشرفت برای علاقمندان ساینس در افغانستان است.

• از نظر شما موزیم چه فایده هایی برای علاقه مندان ساینس و تکنالوژی در افغانستان دارد؟
تا جایی که من شاهد هستم موزیم ساینس و تکنالوژی همیشه در تلاش است تا بهترین و ارزشمند ترین معلومات و وسائل ساینسی و تکنالوژیکی را در خدمت علاقمندان این رشته قرار دهد. برای ایجاد یک مکان اکادمیک در ساینس و تکنالوژی فعالیت می کند و تقریبا در این کار موفق شده است.

منابع و مأخذ:
دستگاه توکامک چیست
www.bigbang.com

از غذا تا قضا در فضا
virgool.io

نباتات طبی افغانستان
www.bing.com

با حاک آشنا شویم
wikichijoor.ir

راه های یادگیری فزیک
www.afkarnews.com