

صندلی عقب ماشین نشسته ام
و کمربندم را بسته ام. احساس
امنیت می کنم.



یک جلیقه بازتابنده بپوشید و
یک دستبند بازتابنده روی
بازوی خود ببندید تا رانندگان
راحت تر شما را تشخیص دهند.



- در جاده ای که پیاده رو یا سطح دیگری برای حرکت عابر پیاده در نظر گرفته نشده است، عابران پیاده می توانند از جاده برای حرکت استفاده کنند. اگر در چنین جاده ای هستید، در جهت حرکت تا حد امکان به لبه سمت چپ جاده نزدیک شوید.
- اگر در جاده خارج از شهرک در حال حرکت هستید، تا حد امکان به لبه سمت چپ جاده در جهت حرکت نزدیک شوید.
- عابرین پیاده موظفند با احتیاط از کوتاه ترین مسیر عبور کنند، اما پس از اطمینان از اینکه می توانند این کار را به روشی ایمن انجام دهند.
- هنگام عبور از خیابان، نباید از تلفن همراه یا هدفون استفاده کنید.
- در گذرگاه عابر پیاده، رنگ چراغ راهنمایی به شما می گوید که آیا عبور از خیابان امن است یا خیر.



برو



ایست

- وقتی چراغ قرمز است از خیابان عبور نکنید!

چه چیزی در تصاویر نشان داده شده است؟ آتش، آب و برق چه زمانی خطرناک هستند؟ چه خطرات دیگری وجود دارد؟



پسر با چی بازی کرد؟

او باعث چه چیزی شد؟



پسر چه کرد؟

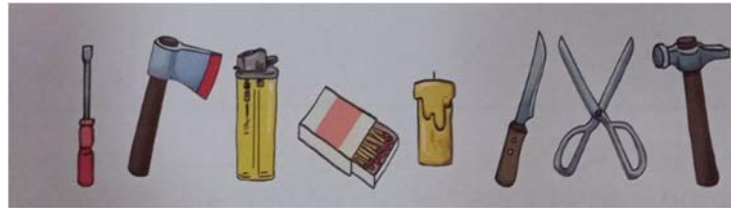
چه اتفاقی می توانست برای او بیفتد؟



چه چیزی باعث سیل شد؟



این محصولات می توانند برای سلامتی شما خطرناک باشند. شما نباید به آن سرمایه ها دست بزنید. چه نوع علامت هایی روی بسته های آنها وجود دارد؟ این علامت در مورد چه چیزی به شما هشدار می دهند؟



این موارد می تواند به شما آسیب برساند. باهاشون بازی نکن.

اگر به خود چاقو زدید یا خود را بریدید، فوراً از یک بزرگسال کمک بگیرید.

چه چیزی در تصاویر نشان داده شده است؟ بچه ها چه کار می کنند؟



کودکان می توانند اسکیت، اسکوتر و دوچرخه سواری کنند. مکان های امن برای رانندگی مناطق بدون ترافیک هستند. اینها زمین های بازی، پارک ها، مسیرهای دوچرخه هستند. هنگام رانندگی، استفاده از تجهیزات حفاظتی - کلاه ایمنی و محافظ ضروری است. این تجهیزات از کودکان محافظت می کند و در صورت وقوع حادثه عواقب آن را کاهش می دهد.



محافظ برای زانو، آرنج و کف دست

کلاه ایمنی

- کودک زیر 9 سال می تواند در منطقه عابر پیاده و منطقه کند تردد دوچرخه سواری کند اما زیر نظر فردی بالای 16 سال .
- یک کودک بالای 9 سال می تواند در یک منطقه عابر پیاده، یک منطقه کند ترافیک، یک منطقه مدرسه و یک جاده دسته بندی نشده دوچرخه سواری کند.
- کودک بالای 12 سال می تواند در جاده های عمومی دوچرخه سواری کند.

منابع طبیعی تجدیدپذیر

منابع طبیعی تجدیدپذیر منابعی از طبیعت هستند که مصرف شده و دوباره تجدید می شوند. منابع پایان ناپذیر انرژی عبارتند از: انرژی خورشیدی، نیروی آب و نیروی باد. با استفاده از این منابع، استفاده از سوخت های فسیلی کاهش می یابد.

آب و باد منابع انرژی تجدیدپذیر هستند که در صربستان کمتر مورد استفاده قرار می گیرند. آنها امیدوارکننده ترین منابع انرژی هستند زیرا محیط زیست را آلوده نمی کنند. با استفاده از این منابع انرژی، استفاده از سوخت های فسیلی کاهش می یابد و در نتیجه محیط زیست پاک تر می شود.

آب در طبیعت دائماً در گردش است و حالات کل را تغییر می دهد، بنابراین نمی توان آن را مصرف کرد. رودخانه های قدرتمند منبع انرژی هستند. از زمان های قدیم، مردم متوجه انرژی آب شده و از آن برای حرکت دادن سنگ آسیاب و آسیاب غلات استفاده می کردند. امروزه از انرژی آب در آسیاب های آبی استفاده می شود، اما برای تولید برق نیز استفاده می شود. نیروگاه های برقی که در آنها انرژی آب به الکتریسیته تبدیل می شود، نیروگاه های برق آبی نامیده می شوند. آنها بر روی رودخانه های کوهستانی سریع ساخته شده اند، جایی که مقدار زیادی آب از ارتفاعات بالاتر می رود.



با سد کردن رودخانه و توقف جریان آن، دریاچه جمعی ایجاد می شود که حاوی مقادیر زیادی آب است که برای تولید برق، تامین آب شهرک ها، آبیاری، ماهیگیری، استراحت و تفریح، گردشگری و... استفاده می شود.



نیروی باد تیغه های آسیاب بادی را که در آن دانه ها آسیاب می شود، به حرکت در می آورد.

مردم از زمان های قدیم یاد گرفته اند که از نیروی باد استفاده کنند. آنها از نیروی باد برای سفرهای دریایی طولانی استفاده می کردند. آنها در کشتی ها (قایق های بادبانی) که بادبان های عظیمی داشتند حرکت می کردند.



قایق بادبانی با نیروی باد که به بادبان های پر شده می وزد کار می کند.



در را به روی افراد ناشناس باز نکنید!



از نرده دستی پایین نلغزید.



فرار نکن! در راهرو مدرسه همدیگر را هل



چرا خم شدن از پنجره خطرناک است؟

چه بلایی سر این بچه ها
میاد؟ توضیح بده!

در صورت وقوع سیل، آتش سوزی یا جراحت، فوراً از بزرگسالان کمک بگیرید. آدرس دقیق محل وقوع حادثه را مشخص کنید. آتش نشانان، پلیس و آمبولانس خیلی سریع به شما کمک خواهند کرد. شماره تلفن ها عبارتند از:

آتش نشانان

پلیس

آمبولانس

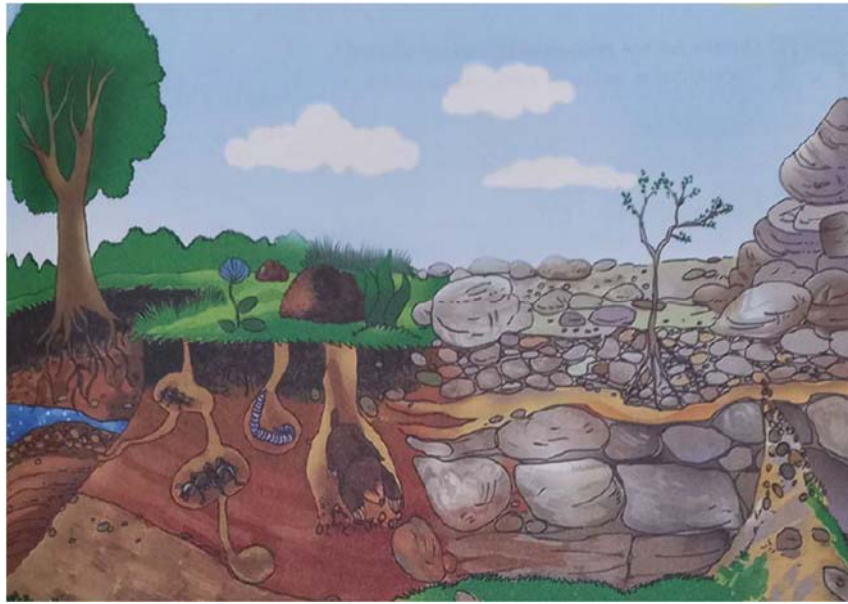


شما حق داشتن یک محیط امن را دارید که به شما و رفتار شما بستگی دارد. یاد بگیرید که از ایمنی و امنیت خود مراقبت کنید.

برای اینکه سفر برای همه لذت بخش تر و ایمن تر شود، لازم است قوانین خاصی را بدانید و رعایت کنید:

- در حالی که وسیله نقلیه در حال حرکت است وارد یا خارج نشوید.
- کسانی که در خودرو می ایستند باید دستگیره ها را بگیرند، زیرا ممکن است در هنگام ترمز ناگهانی فردی بیفتد.
- برای هر بار سواری در وسیله نقلیه باید یک بلیط خریداری کرد .
- بلیط باید به کنترل کننده نشان داده شود یا در دستگاه لغو شود.
- بلیط باید تا پایان سفر نگه داشته شود.
- در وسیله نقلیه مودب باشید هل دادن، بلند صحبت کردن، پرتاب زباله به خارج از مکان های مشخص شده، خط خطی کردن ممنوع است.
- تکیه دادن به در و خم شدن به بیرون از پنجره خطرناک است .
- به سالمندان، زنان باردار و کودکان کوچک باید جایی برای نشستن داده شود.

خاک



گیاهان نشان داده شده در تصویر چه تفاوتی با هم دارند؟ چه چیزی بر رشد و توسعه آنها تأثیر گذاشته است؟

ظاهر خاک



خاک جنگل، باغ سبزی، مزرعه و حوض را به چهار گلدان تقسیم کنید. در هر گلدان چند دانه گندم یا ذرت بکارید. گلدان ها را در مکانی روشن قرار دهید و مرتب به آن ها آب دهید. نحوه رشد گیاهان را دنبال کنید. مشاهدات خود را بنویسید.

خاک انواع مختلفی دارد. هر کدام از آنها ویژگی های خاص خود را دارند. از نظر رنگ، ترکیب، سستی، رطوبت با هم تفاوت دارند... خاک برای همه جانداران مهم و مفید است. گیاهان در خاک های مختلف زندگی می کنند و رشد می کنند. بسیاری از حیوانات سرپناه درست می کنند و در آن غذا پیدا می کنند. مردم خاک را کار می کنند و روی آن گیاهان مفید می رویند.

حرکت و جهت گیری در مکان و زمان

اشکال مختلف حرکت



فرهنگ زندگی

سفر و رفتار



در خیابان، در حمل و نقل و زمانی که به هر جایی می رویم، وظیفه ما این است که در همه جا خوب رفتار کنیم.

من هیچ وقت کنار راننده نمی نشینم. من همیشه پشت می نشینم. من کمربند ایمنی می بندم که برای رانندگی ایمن اجباری است.



در تصاویر نگاه کنید و به سوالات پاسخ دهید.

- رفتار افرادی که با اعداد فرد مشخص شده اند در اتوبوس چگونه هستند؟
- رفتار افرادی که با اعداد زوج مشخص شده اند در اتوبوس چگونه هستند؟
- کدام شخص با علامت تعجب مشخص می شود؟ چرا؟

منابع طبیعی

منابع طبیعی کالاهای مادی هستند که از سطح زمین یا زیر سطح زمین، از پوسته زمین یا از هوا استخراج می شوند. اینها منابع طبیعی هستند - حیات گیاهی و جانوری، آب، هوا، خاک، نفت، گاز طبیعی، سنگ معدن، فلزات، مواد معدنی... همه منابع طبیعی خیر مشترک و ثروت مشترک همه ما هستند و باید در یک برنامه ریزی استفاده شوند. شیوه. اگر بیش از حد از آنها استفاده شود، خطر ناپدید شدن آنها به مرور زمان وجود دارد. با استفاده منطقی از ناپدید شدن آنها جلوگیری می شود.

منابع طبیعی تجدید ناپذیر

منابع طبیعی با توجه به مدت زمان آنها می توانند تجدید ناپذیر و تجدیدپذیر باشند.

منابع تجدید ناپذیر انرژی عبارتند از: زغال سنگ، نفت، گاز طبیعی، سنگ معدن و مواد معدنی. آنها در مقادیر محدود یافت می شوند و ذخیره آنها طول عمر محدودی دارد و قابل تجدید نیست. منابع انرژی تجدیدپذیر منابعی هستند که مصرف می شوند و قابل تجدید هستند. زغال سنگ، نفت و گاز طبیعی را سوخت های فسیلی می نامند. روند طبیعی ایجاد منابع انرژی ذکر شده بسیار طولانی است و چندین میلیون سال به طول می انجامد. ذخایر این منابع انرژی به دلیل استفاده زیاد از آنها به آرامی در حال کاهش است. سوزاندن آنها محیط زیست را آلوده می کند و مقدار زیادی انرژی حرارتی آزاد می کند که برای تولید برق و سایر اهداف استفاده می شود.

نفت مایعی تیره، غلیظ و نفتی است که در اعماق زمین یافت می شود. بزرگترین ذخایر نفت در صربستان در دشت پانونی قرار دارد. از حیوانات کوچک و گیاهان منقرض شده ای که در کف دریا مستقر شده بودند و توسط ماسه، گل و لایه های دیگر زمین پوشیده شده بودند، ایجاد شد. به دلیل کمبود هوا و به دلیل فشار زیاد و دمای بالا، نفت از آن حیوانات منقرض شده ایجاد شد. نفت با حفاری زمین به دست می آید. برج های فلزی مرتفع با مته هایی که می توانند صدها متر به داخل زمین نفوذ کنند روی میداین نفتی قرار گرفته اند. نفت یافت شده توسط لوله ها یا مخازن به پالایشگاه ها منتقل می شود و در آنجا تصفیه و فرآوری می شود. موارد زیر از نفت به دست می آید: نفت گرمایش، نفت ماشین، بنزین، نفت سفید، لاستیک مصنوعی، ژله نفتی، پارافین، نفت کوره و بسیاری از فرآورده های دیگر.

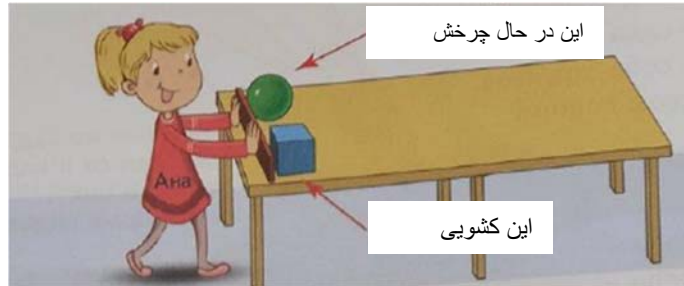
اقدامات احتیاطی در اینترنت

- بدون نظارت بزرگسالان در اینترنت نباشید .
- در پلتفرم هایی که برای سن شما در نظر گرفته نشده اند ثبت نام نکنید . شبکه های اجتماعی محدودیت سنی دارند و باید به آنها احترام گذاشت.
- هر لینکی را که می بینید باز نکنید . بخوانید که پیوند به کجا منتهی می شود و فکر کنید که آیا باید به آن صفحه بروید .
- اطلاعات شخصی خود را در هیچ کجای اینترنت قرار ندهید . نام، نام خانوادگی، آدرس، مدرسه، نام پدر و مادر، اعضای خانواده شما... جایی در اینترنت ندارند . نام مستعار برای گشت و گذار در اینترنت بسیار مناسب است . یک نام مجازی برای خود بسازید و از آن استفاده کنید .
- اجازه ندهید عکس های شما در دسترس عموم قرار گیرد . آنها را فقط با افرادی که به آنها اعتماد دارید به اشتراک بگذارید .
- رمز عبور اینترنت خود را ایمن نگه دارید و آنها را با دیگران به اشتراک نگذارید . رمز عبور خوب ترکیبی از اعداد و حروف بزرگ و کوچک است . رمز عبور بد این است که حیوان خانگی داشته باشید، تاریخ تولد شما یا 12345678 باشد .
- اگر دوربینی روی لپتاپ خود دارید، وقتی از دوربین استفاده نمی کنید، آن را به خوبی بچسبانید . این یک ترفند ساده برای جلوگیری از تماشای شخصی شما از طریق یک کامپیوتر محافظت نشده است .
- اگر در هر ارتباطی با کسی در اینترنت احساس کردید که چیزی عجیب، ناخوشایند یا ناراحت کننده است، درنگ نکنید و به شخص بزرگتر (والدین، معلم، برادر بزرگتر یا خواهر) مراجعه کنید . اگر قضاوت کنند که نیازی وجود دارد، واکنش نشان خواهند داد .
- شماره ایمنی آنلاین کودک 19 833 است .
- همه چیز را در مورد کامپیوتر بیاموزید . هرچه بیشتر در مورد رایانه بدانید، بیشتر در مورد خطرات موجود در کمین می دانید و همچنین بهتر می توانید از خود محافظت کنید .

اولین و اساسی ترین قانون رفتار در اینترنت این است که کاری را که نمی خواهید کسی با شما انجام دهد با دیگران انجام ندهید . دیگران را با احترام خطاب کنید . دیگران را مسخره نکنید، در تعقیب و گریز علیه دیگران شرکت نکنید، به هیچ وجه با دیگران بدرفتاری نکنید . بنابراین، هر چیزی که در زندگی "معمولی" معمول است، باید در اینترنت به همان شیوه رفتار شود .

حرکت و جهت گیری در مکان و زمان حرکت اجسام

به تصویر نگاه کنید و به سوال پاسخ دهید.



آنا دختر با چه اشیایی آزمایش را انجام داد؟ کدام یک از این دو جسم اگر با همان نیروی هل داده شوند سریعتر حرکت می کنند؟ چرا؟

همان کاری را که پسر انجام می دهد انجام دهید. مشاهدات خود را در مورد حرکت اجسام با اشکال مختلف بر روی یک سطح صاف بنویسید. کدام جسم طولانی ترین سفر را خواهد داشت؟ فاصله نقطه شروع تا پایان را اندازه بگیرید. بنویس!



همزمان هر دو جسم را با همان نیروی هل دادم.

اگر هر دو با سرعت یکسانی حرکت کنند، کدام یک از دو کشتی راحت تر در آب حرکت می کند؟ دور آن کشتی حلقه بزنید و توضیح دهید.

چه چیزی بر حرکت بدن تأثیر می گذارد؟

در دوران بلوغ رعایت بهداشت فردی ضروری است. دوش گرفتن روزانه با استفاده از شامپوهای ملایم، صابون و آب گرم الزامی است. به این ترتیب کثیفی و چربی را از روی پوست پاک می‌کنیم و در نتیجه میزان باکتری‌هایی که در تماس با عرق باعث ایجاد بوی نامطبوع می‌شوند را کاهش می‌دهیم. لباس‌ها باید مرتب عوض شوند و لباس‌های زیر و جوراب‌ها باید روزانه تعویض شوند.

شستن دست‌ها الزامی است. جوش‌ها و آکنه‌ها را نباید لمس کرد یا فشار داد، زیرا باعث بدتر شدن وضعیت و ایجاد جای زخم می‌شود. باید از پزشک کمک بگیرید و دستورات او را دنبال کنید.

تغییرات در رفتار

در دوران بلوغ، پسران و دختران اغلب این کارها را انجام می‌دهند:

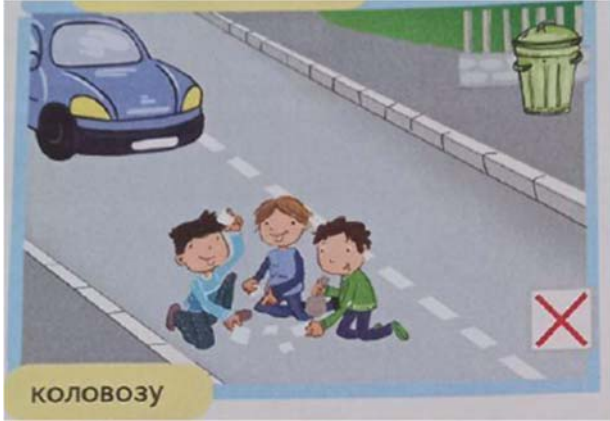
- با والدین و معلمان درگیر می‌شوند
- با بزرگترها بحث می‌کنند تا نظرشان را به آنها تحمیل کنند
- قادر به پذیرش انتقاد نیستند
- اعتماد به بزرگسالان را از دست می‌دهند
- توانایی‌های خود را بیش از حد ارزیابی می‌کنند
- آنها خلق و خوی را تغییر می‌دهند
- خسته هستند و تمرکز بدتری دارند
- از وظایف مدرسه خود غفلت کنند
- از ظاهر فیزیکی خود ناراضی هستند
- آنها می‌خواهند توجه را به خود جلب کنند
- رفتار نامناسبی نسبت به دیگران دارند

خیابان برای بازی نیست

این باید برای همه روشن باشد. خیابان جای بازی نیست، می تواند خطرناک باشد!

در جاده بازی نکنید.

وقتی توپ در خیابان غلت می خورد دنبال آن ندوید!



در پیاده رو بازی نکنید.

وقتی چراغ راهنمایی قرمز است از آن طرف خیابان فرار نکنید!



در پارکینگ بازی نکنید.

هنگام عبور از خیابان به موسیقی گوش ندهید!



حرکت جسم معمولاً در سطحی یا در محیطی صورت می گیرد. سرعت حرکت جسم به نوع سطح و محیط بستگی دارد. حرکت در برخی محیط ها آسان تر و در برخی دیگر دشوارتر است. حرکت در مسیر بتنی راحت تر از آب یا شن است.

کدام دوچرخه سوار اگر همزمان استارت بزند و پدال ها را با همان نیرو بچرخاند، اول به خط پایان می رسد؟ توضیح بده!



خاک ماسه ای



مسیر بتنی

چرا پرندگان و هواپیماها به راحتی در هوا حرکت می کنند؟

چه چیزی به ماهی اجازه می دهد تا به راحتی در آب حرکت کند؟

سرعت حرکت یک جسم تحت تأثیر شکل آن، سطحی که روی آن حرکت می کند و محیطی که در آن حرکت می کند، می باشد.



هر وقت اینجوری
پرواز میکنم جریان
هوا رو حس میکنم!

چتر نجات مرا در هوا نگه می
دارد بدون چتر نجات خیلی
سریعتر می افتادم!

به لطف چرخ‌ها،
از مسابقه با
تیغ‌های غلتکی
لذت می‌برم.

با من بپر، اینطوری سریع تر و قوی
تر خواهی بود!

اسکیت های یخ نازک
هستند، بنابراین اسکیت
روی یخ به دانش و
همچنین حرکت نیاز دارد.

برخی راه می روند، برخی می دوند، برخی می
پرنند، برخی پرواز می کنند، برخی شنا می کنند،
برخی غلت می زنند، برخی سقوط می کنند. سپس
همه چیز در حرکت است.

ایمنی ترافیک

در کلاس های اول و دوم، ما قبلاً در مورد ترافیک یاد گرفته ایم. بازننگری در قوانین! اگر قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی رعایت نشود چه اتفاقی می افتد؟

مشارکت کنندگان در ترافیک به افرادی گفته می شود که به هر شکلی در ترافیک شرکت می کنند. اینها رانندگان، عابرین پیاده، دوچرخه سواران، مسافران در وسایل نقلیه هستند. لازم است کاربران جاده برای ایمنی خود و دیگران، قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی را بدانند و از آنها پیروی کنند.



دوستان مهم اینه که همه بلد باشیم تو ترافیک چطور رفتار کنیم! به این ترتیب در هنگام جابجایی از خانه به مدرسه مشکلی نخواهیم داشت. شما باید قوانین راهنمایی و رانندگی را بدانید تا بتوانید در خیابان ها و جاده ها حرکت کنید.

- باید برای همه روشن باشد! خیابان جای بازی نیست. می تواند خطرناک باشد.
- ایستادن، معطل کردن و صحبت کردن در جاده خطرناک است. در جاده، پیاده رو و پارکینگ بازی نکنید!
- هرکسی که در خیابان یا جاده بدون پیاده رو حرکت می کند باید تلاش کند تا توسط رانندگان دیده شود.
- هنگام عبور از خیابان باید بسیار مراقب باشیم. ما باید بدون دویدن یا کاهش سرعت در گذرگاه عابر پیاده در سمت راست حرکت کنیم.
- وقتی توپ در خیابان غلت می خورد دنبال آن ندوید!

برای ایمن بودن در ترافیک، رعایت نکات زیر ضروری است - :

- صحت تیغه های غلتکی، روروک مخصوص بچه ها و دوچرخه ها را بررسی کنید
- اسکیت های غلتکی، اسکوترها و دوچرخه ها باید در شرایط خوبی برای استفاده باشند
- هنگام سوار شدن به اسکیت غلتکی، اسکوتر یا دوچرخه از تجهیزات حفاظتی استفاده کنید.
- از یک جلیقه فلورسنت و یک دستبند درخشان استفاده کنید.
- فرمان دوچرخه یا اسکوتر را با هر دو دست بگیرید
- به دلیل کاهش دید در شب رانندگی نکنید
- هنگام رانندگی با تلفن صحبت نکنید و از هدفون استفاده نکنید
- از خیابان های شلوغ اجتناب کنید، با دیگران مسابقه ندهید - سوار شدن در مسیر دوچرخه؛
- به علائم راهنمایی و رانندگی احترام بگذارند

چرا پیروی از این دستورالعمل ها مهم است؟



دوچرخه سواری، اسکوتر و رولربلید در منطقه شما در کدام مکان ها امن است؟

چرا یک دوچرخه سوار هنگام تغییر جهت حرکت باید دست چپ یا راست خود را دراز کند؟

خورشید منبع نور و گرما است



آب لازمه زندگی است.



حیوانات چگونه آب می گیرند؟



گیاهان چگونه آب می گیرند؟



مردم برای چه به آب نیاز دارند؟

آب متعلق به همه است. آب حیات می بخشد. در مصرف آب صرفه جویی کنید و آن را آلوده نکنید. خوب است که آب وجود داشته باشد زیرا برای همه موجودات زنده لازم است.

زغال سنگ فسیلی در لایه های پوسته زمین نهفته است. این بوسیله کربنیزه شدن بقایای گیاهی، مدفون شده توسط رسوبات متعدد از لایه های رسوبی مختلف و دیگر لایه ها ایجاد شده است. ذخایر عظیم زغال سنگ از باتلاق های سابق به نام «جنگل های زغال سنگ» سرچشمه می گیرد. در اثر آشفته گی های مکرر و شدید، لایه های سطحی فرو رفت و توسط لایه های دیگر یا آب و گل مدفون ماند. بدون هوای کافی و تحت فشار و دمای بالا، گیاه تغییر یافته، زغالی شده و به زغال سنگ تبدیل می شود. انواع مختلفی از زغال سنگ در طبیعت وجود دارد. قدیمی ترین و بهترین کیفیت زغال سنگ سخت است. سوزاندن زغال سنگ مقدار زیادی انرژی گرمایی آزاد می کند.

گاز طبیعی ارزش حرارتی بالایی دارد و در هنگام سوزاندن ضایعاتی باقی نمی گذارد. همیشه در چاه های نفت ظاهر می شود. از طریق لوله های مخصوص یا خطوط لوله گاز به شهرک آورده می شود. به عنوان سوخت در خانه ها و صنعت استفاده می شود. با سوزاندن گاز طبیعی، هوا بسیار کمتر از سوختن سوخت های جامد و مایع آلوده می شود.

سنگ معدن سنگ هایی هستند که از آنها آهن، مس، طلا، نقره با ذوب و فرآوری به دست می آید... بیشتر سنگ ها از مخلوطی از چند کانی تشکیل شده اند. آنها در لایه های عمیق و سطحی پوسته زمین یافت می شوند. انواع مختلفی از سنگ معدن وجود دارد که فلزات مختلفی از آنها به دست می آید که به راحتی قابل پردازش هستند: نورد، آهنگری، کشیده، نازک و خم شده. معادن به مکان هایی گفته می شود که در آنها سنگ معدن استخراج می شود. افرادی که معادن سنگ معدن را انجام می دهند، معدنچی هستند. کشور ما به ثروت معدنی معروف است. کانه ها به دو دسته کانی های فلزی و غیر فلزی تقسیم می شوند که توسط انسان مورد بهره برداری قرار می گیرند.