

آب و ارزش های آن در زندگی موجودات زنده بخش نخست

هدف های آموزشی

در پایان کلاس امروز من می توانم:

من می توانم نام چند آب های سطحی کره ی زمین را مانند، نام اقیانوس ها، رودخانه ها و دریاچه ها را برای دوستانم نام ببرم و روی نقشه ی دنیا آنها را نشان دهم.

۲۷ آوریل ۲۰۲۴

میلادی

۸ اردیبهشت ۱۴۰۳

خورشیدی

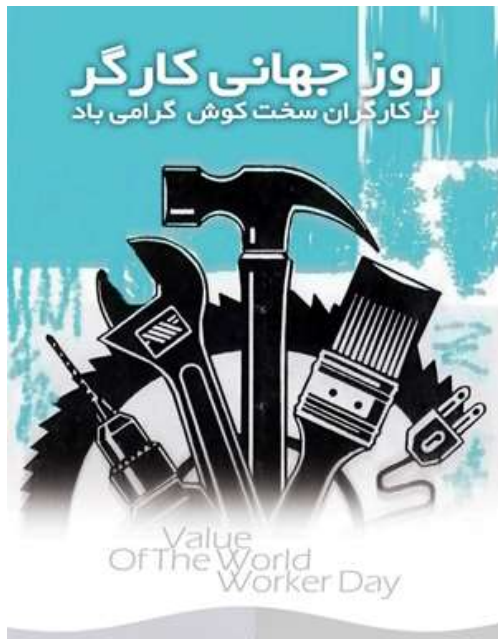
سخن روز – از زندگی ات رویا و از رویاهایت واقعیت بساز

۱۰ اردیبهشت، روز ملی خلیج فارس

دهم اردیبهشت در تاریخ ایران روز مهمی است. روزی که یادآور از خودگذشتگی های ملت سرافراز ایران و فرار پرتغالی ها بعد از ۱۱۷ سال تسلط بر سواحل جنوبی کشور (۲۱ آوریل ۱۶۲۲ میلادی) است. خلیج همیشه فارس سومین خلیج بزرگ جهان است که به دلیل جایگاه جغرافیایی خود در تاریخ همواره نامش بر سر زبان ها بوده است.



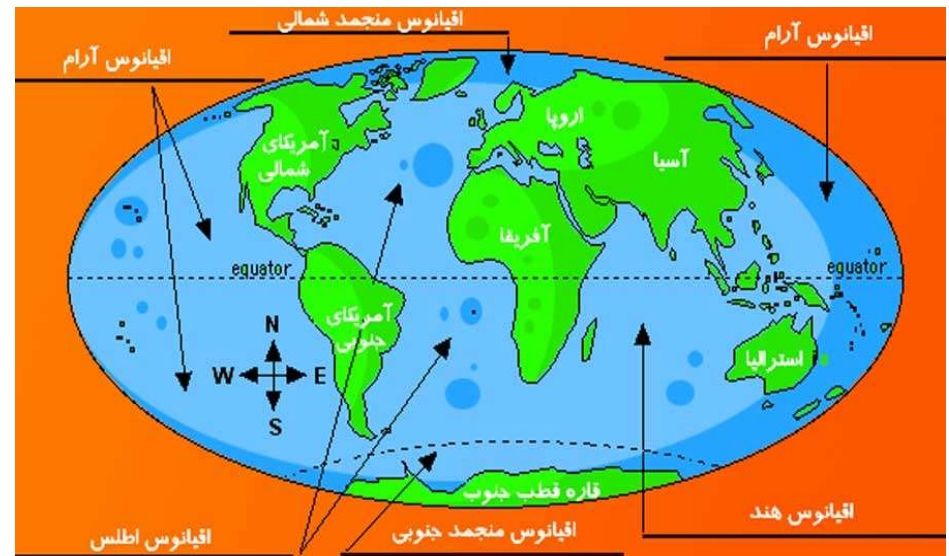
به عکس های زیر نگاه کنید و با استفاده از واژه های نوشته شده در یک جمله بنویسید که چه می بینید.



کارگر / تلاش / سخت کوش / همبستگی / یک پارچگی / دستمزد

به عکس هایی زیر نگاه کنید و جدول زیر را کامل کنید. (کار در کلاس)

نام چند رودخانه روی کره زمین	نام اقیانوس های روی کره ی زمین
	اقیانوس اطلس
	اقیانوس آرام
	اقیانوس هند
	اقیانوس منجمد شمالی
	اقیانوس منجمد جنوبی



نام چند رودخانه ی مهم و بزرگ در دنیا:
 رودخانه آمور (روسیه) / رودخانه کنگو (آفریقا) / رودخانه پارانا
 (آمریکای جنوبی) / رودخانه زرد (چین) / رودخانه می سی سی
 پی (آمریکا) / رود نیل (آفریقا)



داستان این هفته: جغرافیا (گیتی شناسی)

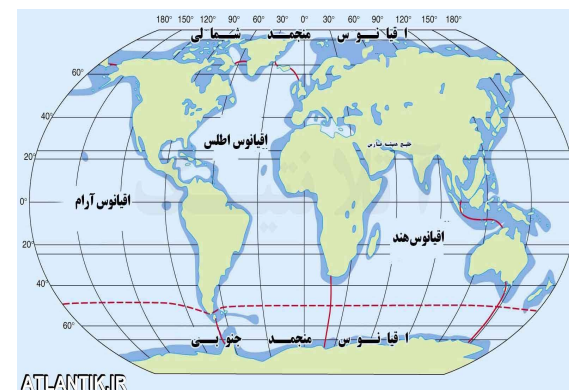


نخستین روز مدرسه بود و من وارد دوره ی جدید آموزشی شده بودم. در راهرو های مدرسه دانش آموزان بسیاری به چشم می خوردند. برای من همه چیز جدید و تازه بود. من مینا هستم و وارد دوره ی راهنمایی، کلاس ششم شده بودم. نخستین کلاس با درس جغرافیا (گیتی شناسی) آغاز می شد. در راهرو به شماره های کلاس ها نگاه می کردم تا اینکه کلاسم را پیدا کردم. یک دانش آموز دیگر نیز با من وارد کلاس شد. آموزگار به ما خوش آمد گفت و ما نیز با خوشحالی روی نیمکتی نشستیم. آموزگار کلاس را خیلی زیبا درست کرده بود و صدای آب اقیانوس به در کلاس به گوش می رسید. من فکر می کردم که در کنار ساحل نشسته ام!! آموزگار روی تخته ی سفید بزرگ نوشته بود "آب"!!

همه ی دانش آموزان یکی یکی وارد کلاس شدند. پس از آشنایی با همکلاسی های جدید و آموزگار، کلاس درس آغاز شد.



آموزگار با این پرسش "آیا می دانید چند اقیانوس در دنیا وجود دارد و چگونه بوجود آمده اند؟" کم و بیش ۳/۴ زمین از اقیانوس ها پوشیده شده است و باید بدانید که اقیانوس ها بین نیمکره شمالی و جنوبی مساوی تقسیم نشده اند؛ نیمکره شمالی بیشتر از خشکی تشکیل شده تا اقیانوس.



ATLANTIC

پیدایش اقیانوس ها بسیار قبل از تولد انسان ها بوده است و اقیانوس ها از تبخیر آب هایی که بر روی زمین هستند به وجود آمده است. بخارهای آب به شکل ابر در می آیند و دلیل بارندگی می شوند و در سالیان دراز، باران هایی که در مکان های پست سطح زمین ریخته می شدند اولین اقیانوس ها را پدید آورند. وقتی آب بر روی خشکی ها حرکت می کند مواد معدنی مثل نمک را با خود می شورد و آب های شور را شکل می دهد.

اقیانوس ها اهمیت زیادی در زندگی انسان ها دارند، مانند:

اقیانوس ها برای انسان ها سرچشمه غذایی هستند.

اقیانوس ها با فتوسنتز گیاهان کوچکی به اسم **فیتوپلانکتون** که در آب ها هستد اکسیژن تولید می کنند. این موجودات ۵۰ تا ۸۵ درصد اکسیژنی که ما تنفس می کنیم را تولید می کنند و همچنین این توانایی را دارند تا کربن اضافی را ذخیره کنند. اقیانوس ها همچنین نقش ویژه ای در آب و هوا دارند. اقیانوس ها بزرگراهی برای حمل و نقل و تجارت هستند. بیشتر از ۹۸ درصد از تجارت های آمریکا از راه اقیانوس ها انجام می شود.



چند اقیانوس در دنیا وجود دارد؟!

پنج اقیانوس در دنیا وجود دارد و آنها اقیانوس آرام، اقیانوس اطلس، اقیانوس هند، اقیانوس منجمد شمالی و اقیانوس منجمد جنوبی هستند.
اقیانوس آرام:

اقیانوس آرام بزرگترین و همچنین ژرفترین اقیانوس در جهان به شمار می‌رود. مرزهای آن از زمین‌های آمریکای شمالی و آمریکای جنوبی در شرق، و روسیه، ژاپن، استرالیا، و گروه‌های مختلف از کشورهای جزیره‌ای در غرب امتداد یافته‌اند. در جهت مرزهای شمالی و جنوبی به ترتیب، اقیانوس‌های منجمد شمالی و منجمد جنوبی قرار دارند.

اقیانوس اطلس:

اقیانوس اطلس دومین اقیانوس بزرگ جهان است. این اقیانوس که به شکل S می‌باشد، به وسیله ی دو خشکی آمریکا در غرب، و قاره آفریقا در شرق هم مرز است. مرز شمالی در پایین اقیانوس منجمد شمالی قرار دارد، و مرز جنوبی در نزدیکی اقیانوس منجمد جنوبی است.

اقیانوس هند:

اقیانوس هند سومین اقیانوس بزرگ در دنیا است و حدود ۲۰ درصد از سطح آب کره زمین را پوشش می‌دهد. این اقیانوس به وسیله ی شبه قاره هند در سمت شمال و اقیانوس منجمد جنوبی در سمت جنوب فرا گرفته شده است؛ و در سمت غرب شبه قاره آفریقا قرار دارد و در سمت شرق با استرالیا و آسیای جنوب شرقی هم مرز می‌باشد.

اقیانوس منجمد جنوبی:

همچنین به نام اقیانوس قطب جنوب شناخته شده است، و به تازگی در فهرست اقیانوس‌های جهان قرار گرفته است. همانگونه که از نام آن پیداست، این اقیانوس، در بخش جنوبی قاره قطب جنوب قرار دارد.

اقیانوس منجمد شمالی:

کوچکترین اقیانوس از پنج اقیانوس جهان می‌باشد که در نیمکره شمالی در کنار سرزمین‌های قطب شمال قرار دارد. اقیانوس منجمد شمالی در میان گرینلند، روسیه، سیبری، بخش‌هایی از اروپا و آمریکای شمالی قرار دارد.



وزگار سپس درباره ی چند رودخانه ی مهم جهان با ما گفتگو کرد. رود آب شیرینی است که در سطح خشکی جریان می یابد و به دریا می ریزد. رودها از بلندترین نقطه یک مکان آغاز می شوند. هنگامی که رود به پایین جریان می یابد، از نهرها و رودهای دیگر و از راه بارندگی و بگر سرچشمه های آب، آب بیشتری به دست می آورد. بیشتر مکان های مسکونی در امتداد رودهای بزرگ ساخته می شود. رودها برای ما غذا، انرژی، تفریح و سرگرمی، مسیرهای حمل و نقل و راه آب برای آبیاری و نیز آب برای آشامیدن فراهم می کنند.

رودخانه های جهان

رودخانه ی امور:

رودخانه آمریکای از بلندترین رودخانه های جهان است و برجسته ترین رودخانه در کشور روسیه به شمار می رود. این رودخانه در مرز بین روسیه و چین واقع شده و طول آن ۴ هزار و ۴۴۴ کیلومتر است.

رودخانه ی کنگو:

رودخانه ی کنگو یکی دیگر از بزرگترین رودخانه های جهان است که در آفریقا قرار دارد. قسمتی از این رودخانه از جنگل زیبای کنگو می گذرد. رودخانه ی زرد:

این رودخانه در کشور چین است و بلندی آن ۵ هزار و ۴۶۴ کیلومتر مربع می باشد.

رودخانه می سی سی پی

رودخانه می سی سی پی یکی دیگر از رودخانه های بلند جهان به شمار می آید. این رودخانه در سراسر آمریکا از شمال تا جنوب جریان دارد.

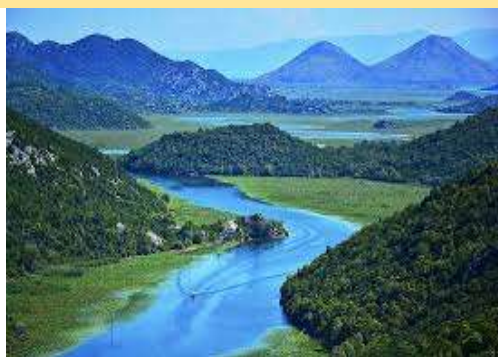
رودخانه می سی سی پی به آرامی و در مسیر پر پیچ و خمی به اندازه ۳ هزار و ۷۳۳ کیلومتر به سمت جنوب جریان دارد.

داشتیم به آموزگار و درس های جالب او گوش می دادیم که ناگهان صدای زنگ بلند شد و باید از کلاس جغرافیا به کلاس تاریخ می رفتیم. آموزگار برای کار در خانه از ما خواست تا درباره ی رودخانه ها و یا دریاچه های نزدیک مکان زندگیمان بخوانیم و چند خطی بنویسیم.

آموزگارمان همچنین درس هفته ی آینده را روی تخته سفید کلاس نوشت،

" آب و مهم بودن آن در زندگی موجودات زنده و چگونگی نگهداری از آن "

کلاس بسیار مفید و جالبی بود. من و همکلاسی هایم در این یک ساعت چیزهای بسیاری یاد گرفتیم.



تکلیف شب

دانش آموزان گرامی،

از روی داستان این هفته بخوانید و نام چند رود و یا دریاچه‌ی که در مرینند قرار دارد را نا ببرید.
در چند خط درباره‌ی یکی از اقیانوس‌ها بنویسید.
با واژه‌های زیر جمله‌سازی کنید:

اقیانوس / ذخیره / خشکی / سرچشمه / جهان

با سپاس

نازنین امتیاز