

I can identify and discuss the most important inventions of the 20th century, such as, automobile, radio, television, airplane, internet, etc., that have changed the world and the ways they have impacted the job market.

درس این شبیه : آشنایی و گفت گو در باره ی **نوآوری** های **سده بیستم**؛
مانند **خود رو** ، هواپیما ، رادیو ، تلویزیون ، و اینترنت یا تارنما

اختراع

قرن

ماشین

ابزار به کار گرفته در این نشست

اسلاید ، ویدیو ، متن ، فهرست نوآوری ها ، عکس ،
نمودار و جدول و سرگرمی

خواندن ، خلاصه گویی ، و خلاصه نویسی داستان های برادران رایت ، نوآوران هواپیما



روز عشق و دوستی گرامی باد !

شنبه ۲۵ بهمن ۱۴۰۴ خورشیدی = ۱۴ فوریه ۲۰۲۶ میلادی



هدف ها

۱ امروز من می توانم:

با برخی از نوآوری های سده بیستم آشنا شوم و در باره ی آن ها با هم کلاسی هایم گفت و گو کنم .

برخی از نوآوری های گذشته و حال را با هم مقایسه کنم و شباهت ها و تفاوت های آن ها را در نمودار بنویسم .

صفت ها را در نوشتار پیدا کنم و با صفت های برتر ، و صفت های برترین جمله بنویسم ؛ مانند **گران** ، **گران تر** ، و **گران ترین**

خلاصه داستان برادران رایت ، نوآوران هواپیما را که در ویدیو دیدم ، بگویم ، بنویسم و به پرسش ها پاسخ دهم .

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴
۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷
۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳
۲	۱					

زمستان : دی - بهمن - اسفند

به عکس زیر خوب نگاه کنید سپس در اسلاید بعدی به پرسش ها پاسخ دهید و در ستون های مناسب بنویسید. (تمام کلاس شرکت می کنند)
مدت ۱۰ دقیقه



چه می خواهید بدانید؟



چه فکر می کنید؟



چه می بینید؟



نوآوری های سده بیستم

بدون شک سده بیستم یکی از مهم ترین سده های تاریخ بشری است که با توجه به پیشرفت فن آوری و نوآوری های علمی نسبت به زمان های پیش آن بی مانند بوده است، پیشرفتی که تا به امروز با شتاب زیادی ادامه داشته است .

در این درس، برخی از مهم ترین نوآوری های سده بیستم را **مانند : رایانه های شخصی، هواپیما، خودرو، موشک، زیردریایی، آنتی بیوتیک، تلویزیون، تارنما و رادیو** را بررسی می کنیم.

سده بیستم ، با پیشرفت در هر زمینه و جنبه ی زندگی همراه بوده است. نوآوری های این سده ، زندگانی بشر را آسان تر و راحت تر کرده اند.

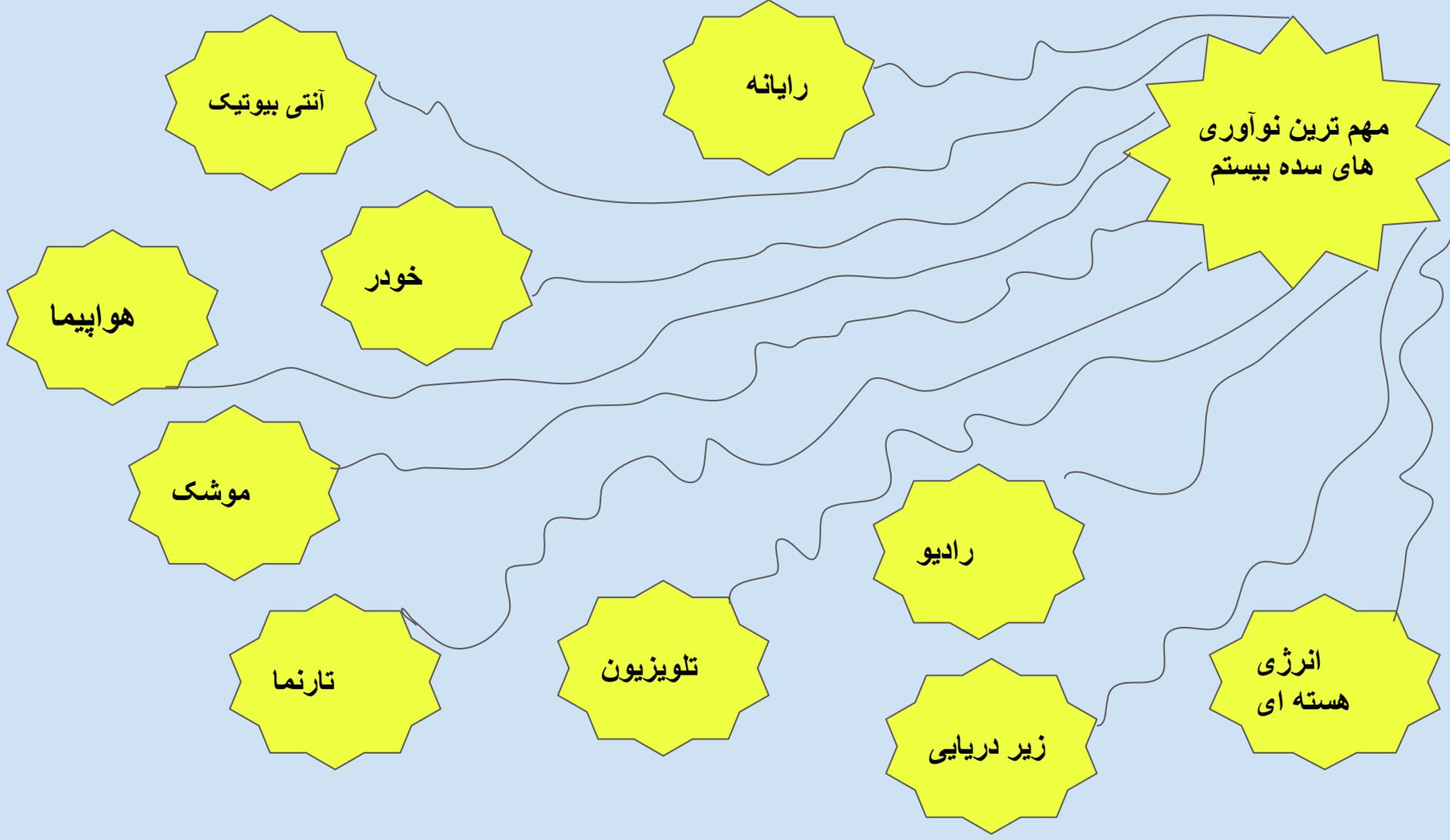
نوآوری = اختراع

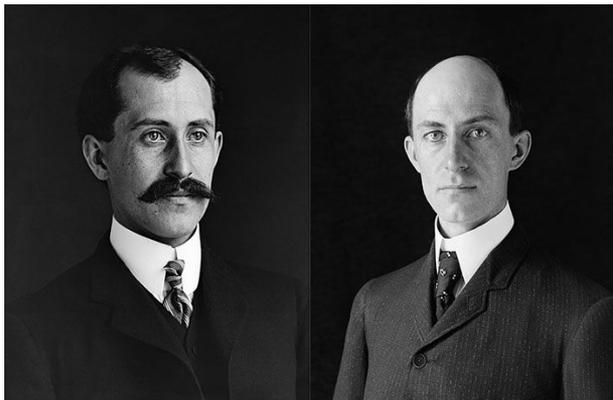
سده = قرن

ده اختراع مهم قرن بیستم



تاریخ بشریت را تغییر داد





نوآوری هواپیما در سده ۲۰ یک انقلاب بزرگ به حساب می‌آید. اولین پرواز کنترل شده که به وسیله یک موتور توانست پرواز کند ، پرنده رایت ۱ بود که در سال ۱۹۰۳ به وسیله ی برادران رایت در ایالات متحده آزمایش شد. پرنده‌ای سال‌ها پیش ، افرادی توانسته بودند دستگاه‌های بسازند و حتی با آن پرواز کنند اما نوآوری برادران رایت اولین وسیله ی پروازی بود که خلبان آن را کنترل می کرد. از آن زمان به بعد طراحی هواپیما به سرعت پیشرفت کرد. امروزه هواپیما یک وسیله سریع و راحت برای مسافرت به جاهای دور و نزدیک است.

صفت

آغاز داستان

۱

میانه داستان

۳



داستان
برادران
رایت

میانه داستان

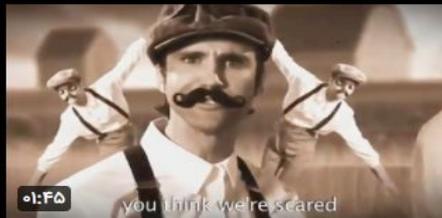
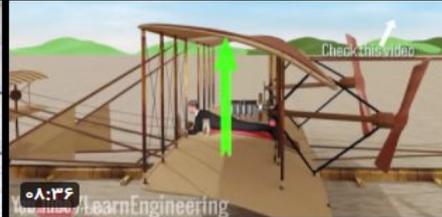
۲

پایان داستان

۴



<https://www.aparat.com/v/ZhqRe>





<https://www.aparat.com/v/VoMqW>

به داستان خوب گوش کنید و سپس با هم کلاسی های خود گفت و گو کنید و خلاصه آن را بنویسید . اگر دوست دارید هواپیمای برادران رایت را در زیر نوشتار خود نقاشی کنید .



رویای پرواز برادران رایت

برادران رایت یعنی ویلبر و اُرویل توانستند رویای همیشگی انسان یعنی پرواز در آسمان را شدنی کنند . آن ها با اینکه تحصیل دانشگاهی نداشتند ولی نوآوران بزرگی بودند و توانستند برای اولین بار، هواپیمای موتور دار را در آسمان به پرواز دریاورند. داستان زندگی این دو نوآور بسیار شنیدنی و آموزنده است.

clipo.tv رویای پرواز برادران رایت - کلیپو



هر دو

مقایسه هواپیمای سده بیستم با هواپیمای امروزه

آ
ن
م

هوای آلاسکا سرد ترین است .

ن
م

هوای نیویورک سرد تر از هوای
مریلند است .

م

هوای مریلند سرد است .

<p>باهوش ترین صفت + ترین</p>	<p>باهوش تر صفت + تر</p>	<p>با هوش صفت</p>
<p>لباس من <u>رنگین ترین</u> لباس این کلاس است</p>	<p>لباس من از لباس نیکا <u>رنگین تر</u> است</p>	<p>پیراهن من <u>رنگین</u> است</p>

وقتی یک اسم را با یک اسم دیگر مقایسه می کنید از صفت + بسیوند، تر و وقتی یک اسم را با اسم های دیگر مقایسه می کنید از صفت + بسیوند، ترین استفاده می کنید مانند :



○ ○ ○ ○

○ مدت زمان سفر با هواپیما کوتاه است .
○ ○ مدت زمان سفر با هواپیما کوتاه تر از سفر با خودرو است .
○ ○ ○ ○ مدت زمان سفر با هواپیما ، کوتاه ترین زمان بین وسیله های نقلیه دیگر است .

کار خانه

پژوهش کنید!

اکنون نوبت شماست که جست و جو و پژوهش کنید و آموخته های خود را با هم کلاسی های خود در میان بگذارید:

درباره ی **یک نوآوری سده بیستم**؛ مانند خودرو ، تلویزیون ، هواپیما ، و رایانه و پژوهش کنید و با امروزی ها مقایسه کنید و تفاوت ها ، پیشرفت و برتری ها و کاستی آن ها را بنویسید و با عکس نشان دهید .

خودرو = ماشین
پژوهش = تحقیق
رایانه = کامپیوتر
تارنما = اینترنت