

# سال نو مبارک



عیدانه پایه دوم

دبستان علامه طباطبائی





سال نو مبارک

۱- یک قصه بنویس که شخصیت اصلی داستان آن حیوان کوچکی باشد که به دنبال پیدا کردن راه حلی برای حفاظت از محیط زیست است. حیوان قصه‌ی تو چه نام دارد و با چه چالش‌هایی برای کمک به ازبین نرفتن محیط زیست مواجه است؟

درباره‌ی محیط زیست چه می‌دانی؟ کمی فکر کن اگر لازم است از بزرگترها کمک بگیر.

حفاظت از محیط زیست یعنی چه؟

وقتی ما تلاش می‌کنیم از محیط اطراف خود مراقبت کنیم و با جمع‌آوری زباله‌ها از طبیعت یا کم‌تر مصرف کردن کاغذ باعث آلودگی محیط زندگی خود نشویم یعنی از محیط زیست خود محافظت کرده‌ایم.



سال نو مبارک

دوست خوبم سلام؛

شروع سال نو و آمدن فصل بهار را به تو و خانواده‌ات تبریک می‌گویم. امیدوارم در کنار خانواده، لحظات خوبی را سپری کنی.

در این عیدانه فعالیت برای شما در نظر گرفته شده است. لازم است که شما

عزیزان با برنامه‌ریزی مناسب آن‌ها را انجام و پس از پایان تعطیلات، نتایج را به

کلاس و به آموزگار خود ارائه دهید.

در صورتی که سوالی برایت پیش آمد می‌توانی روزهای ۲۵ و ۲۶ اسفند از طریق

سامانه‌ی سام با آموزگار در ارتباط باشی و ابهامات خود را برطرف نمایی.



## سال نو مبارک

۳- سفر به دنیای تخیل

**یک کتاب کمیک** بسازید که نشان‌دهنده یک شهر سبز باشد. قهرمان

کتاب شما می‌تواند به نجات محیط زیست بپردازد و چالش‌هایی را برای حفظ طبیعت حل نماید.

۴- سیزدهم فروردین روز طبیعت است. تو برای این که حال طبیعت بهتر

شود، چه کاری انجام می‌دهی؟

۵- دنیای قشنگ‌تر ما

از تو می‌خواهم

\*دوستان و اطرافیان‌ت رو به یک چالش هیجان‌انگیز دعوت کنی.

\*یا یک کمپین برای ترویج فرهنگ و حال خوب راه بیاندازی.



## سال نو مبارک

۲- می‌توانی با استفاده از وسایل در دسترس، یک کارت تبریک با موضوع

عید نوروز تهیه و آن را به هر کس که دوست داری تقدیم کنی.

\*یا می‌توانی به همراه خانواده، برای سفره‌ی هفت‌سین تخم‌مرغ‌های زیبا درست کنی.

\*یا یک تی‌شرت سفید برداری و به همراه خانواده یک نقاشی روی آن

رسم کنی و یک یادگاری از نوروز ۱۴۰۴ بسازی.

\*یا با ابزار ساده و در دسترس، یک کلاژ با موضوع «بهار» درست کنی.





## سال نو مبارک

وسایل مورد نیاز: سه گیاه کوچک و سالم گلدانی از یک نوع، سه ظرف شیشه‌ای دردار، سرکه، آب، پیمانه، نوار چسب کاغذی، کاغذ و خودکار  
دستور کار:

۱- یکی از ظرف‌ها را با ۹۶۰ میلی‌لیتر آب شیر پر کنید. با استفاده از

تکه‌ای نوار چسب کاغذی روی این ظرف برچسب «آب شیر» بزنید.

۲- ظرف دومی را با ۶۰ میلی‌لیتر سرکه و ۹۰۰ میلی‌لیتر آب پر کنید. با

تکه‌ای نوار چسب کاغذی روی این ظرف برچسب «کمی اسیدی» بچسبانید.

۳- ظرف سوم را با ۲۴۰ میلی‌لیتر سرکه و ۷۲۰ میلی‌لیتر آب پر کنید. با

تکه‌ای نوار چسب کاغذی روی آن برچسب «خیلی اسیدی» بچسبانید.

۴- روی یک گیاه برچسب «آب شیر» بزنید. بر دیگری برچسب «کمی

اسیدی» و بر آخری برچسب «خیلی اسیدی». برای آبیاری هر گیاه از ظرفی

استفاده کنید که برچسبی مشابه برچسب آن دارد.



## سال نو مبارک

### محیط زیست

ما همه در کنار یکدیگر روی سیاره‌ی زمین، زندگی می‌کنیم و به ذخایر آسیب‌پذیر هوا و خاکش وابسته‌ایم. برای حفظ امنیت خودمان باید به امنیت و آرامش زمین متعهد باشیم. فقط توجه، کار و عشقی که نثار این سیاره می‌کنیم، آن را از نابودی محفوظ نگه می‌دارد.

اگر همین‌طور پیش برویم، تا قرن بعد نبود می‌کنیم هر آنچه را شاعران در دو هزار سال گذشته در وصفش سروده‌اند.

حفظ محیط زیست یعنی بهره‌گیری عاقلانه از منابع طبیعی؛ یعنی طوری از منابع استفاده کنیم که تمام نشوند.

۶- یکی از آزمایشات زیر را انتخاب کنید، انجام دهید و نتایج را همراه با ارائه‌ی شواهد و مستندات به کلاس گزارش دهید.

\*تصور آثار بلندمدت باران اسیدی بر جانوران و گیاهان شاید سخت باشد.

بیاید با انجام آزمایش زیر به درک بهتری از این مسئله برسیم.



## سال نو مبارک

وسایل کار: ۵ شیشه‌ی کوچک تمیز دردار، ربع لیتر شیر پاستوریزه، کمی خاک، یک قاشق چای‌خوری آب‌لیمو یا سرکه  
دستور کار:

۱- روی شیشه‌ها از یک تا پنج شماره بگذارید. ربع لیتر شیر را به تساوی در این شیشه‌ها (هر کدام ۵۰ میلی‌لیتر) تقسیم کنید.

۲- در یکی از شیشه‌ها را بگذارید و در دمای اتاق نگه دارید.

۳- در شیشه‌ی دوم کمی خاک بریزید، در آن را بگذارید و در دمای اتاق نگه دارید.

۴- یک قاشق چای‌خوری آب‌لیمو یا سرکه به شیشه‌ی سوم اضافه کنید، در آن را بگذارید و در دمای اتاق نگه دارید.

۵- در شیشه‌ی چهارم هیچ چیز نریزید، در آن را باز بگذارید و در دمای اتاق نگه دارید.

۶- در شیشه‌ی پنجم هیچ چیز نریزید، در آن را بگذارید و در یخچال قرار دهید.

۷- در حدود یک هفته بعد به شیشه‌ها نگاه کنید.

الف) بر سر هر شیشه چه آمده است؟

ب) مایعی که داخل آن‌ها بود به چه رنگ و شکلی درآمده است؟

ج) هر مایعی چه بویی می‌دهد؟



## سال نو مبارک

۵- هر سه گیاه را در یک جا قرار دهید به نحوی که هر سه به اندازه‌ی مساوی نور دریافت کنند. هر وقت لازم است به گیاهان آب دهید. (هر ۲ تا ۴ روز یک‌بار) هر روز گیاهان را بازدید کنید و بنویسید که چطور به نظر می‌رسند...

۶- پس از انجام آزمایش و مشخص شدن نتایج به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) برای گیاهانی که با محلول اسیدی آبیاری شده‌اند، چه اتفاقی می‌افتد؟

ب) چه مدتی طول می‌کشد تا آثار اسید را ببینید؟

ج) رنگ این سه گیاه چه تفاوتی با یکدیگر پیدا می‌کنند؟

د) آیا گیاهی که با محلول «خیلی اسیدی» آبیاری شده، بیشتر از همه تحت تاثیر قرار گرفته است؟ چرا؟

\*میکروب‌ها در همه جا، در بدن شما و در پیرامون شما هستند. با این آزمایش کشف می‌کنید که چرا چیزهایی که شما نمی‌توانید ببینیدشان، بر بدن شما اثر می‌گذارند.



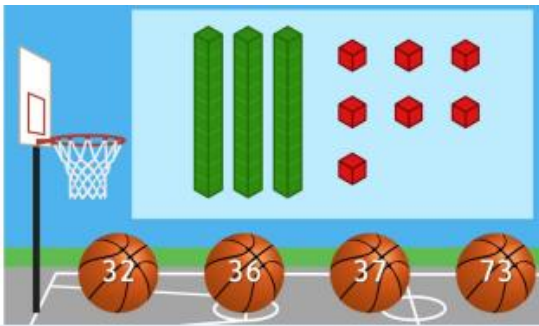


سال نو مبارک

بازی کنیم  
یاد بگیریم

پسر عزیزم می تونی وارد لینک های زیر بشی و از بازی کردن لذت ببری.

<https://www.topmarks.co.uk/learning-to-count/place-value-basketball>



<https://www.topmarks.co.uk/place-value/place-value-charts>



سال نو مبارک

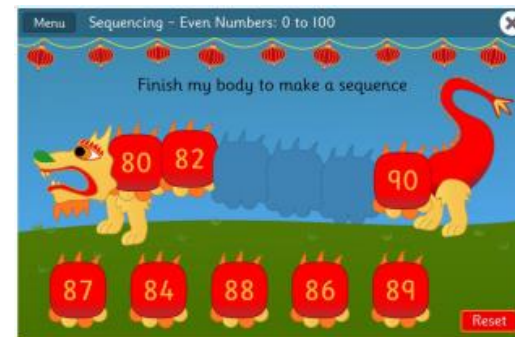
بازی کنیم  
یاد بگیریم

پسر عزیزم می تونی وارد لینک های زیر بشی و از بازی کردن لذت ببری.

<https://toytheater.com/telling-time/>



<https://www.topmarks.co.uk/ordering-and-sequencing/chinese-dragon-ordering>



<https://www.arcademics.com/games/mission>





مجتمع فرهنگی آموزشی  
علامه طباطبائی

