

یایه اول

به نام او برای او

بیک نوروزی

دلبندم سلام

عطر نرگس رقص باد نغمه ی شوق پرستوهای شاد خلوت گرم کبوتران مست

نرم نرمک می رسد اینک بهار خوش به حال روزگار .

سال نو مبارک تعطیلات نوروز فرصت بسیار خوبی برای استراحت مطالعه تحقیق و کارهای متنوع دیگر است انسانهای موفق از فرصت ها به موقع استفاده می کنند ما راهکارهایی برای مطالعه و تحقیق به تو پیشنهاد می کنیم هر چه بیشتر این کارها رابه کاربندی درسال جدید با آمادگی بیشتری در کلاس ها حضور خواهی یافت.

### فعالیت های نوروز

۱- دوشنبه ۱/۳ یک املاز نشانه های (أ استثنا و خوا)

۲- چهارشنبه ۱/۵ انجام کاربرگ فارسی در روز ۵ عید

۳- جمعه ۱/۷ یک املاز همه ی نشانه ها تا جایی که تدریس شده ( در روز ۷ عید انجام شود )

۴- یک شنبه ۱/۹ انجام کاربرگ ریاضی

۵- کاردستی علوم به انتخاب خود یکی از مطالب زیر را انتخاب کرده و انجام دهید





تحقیق علوم:

ساخت حیوان با برگ ها

وسایل مورد نیاز :

۱-چند برگ باشکل های مختلف

۲- مقوا

۳-چسب

۴-ماژیک یا مدادرنگی

۵-چشم عروسکی (در صورت داشتن)

طریقه انجام کار :

برگ ها را طوری روی مقوا بچینید که شکل یک حیوان (مثل ماهی پروانه جوجه یا طاووس) ساخته شود

برگ ها را بچینید

با ماژیک برای آن چشم و پا بکشید

نتیجه: برگ ها شکل های مختلفی دارند و می توان با آن ها کاردستی های زیبا درست کرد



تحقیق علوم :

ساخت رنگین کمان کاغذی

وسایل مورد نیاز :

۱- کاغذ رنگی ( قرمز نارنجی زرد سبز آبی سرمه ای بنفش )

۲- قیچی

۳- چسب

۴- مقوا سفید

۵- پنبه

طریقه انجام کار :



از هر رنگ یک نوار کاغذی به شکل نیم دایره ببرید .

نوارها را روی مقوا بچسباند.

با پنبه برای دو طرف رنگین کمان ابر درست کنید

مشاهده : رنگ ها به ترتیب کنار هم قرار می گیرند و شکل رنگین کمان ساخته می شود .



تحقیق علوم :

ساخت تنگ ماهی با طلق

وسایل مورد نیاز :

۱- طلق یا پلاستیک شفاف

۲- قیچی (باکمک بزرگترها)

۳- چسب

۴- کاغذ رنگی

۵- مدادرنگی یا ماژیک

۶- تکه های مقوا برای ماهی ها

طریقه انجام کار :

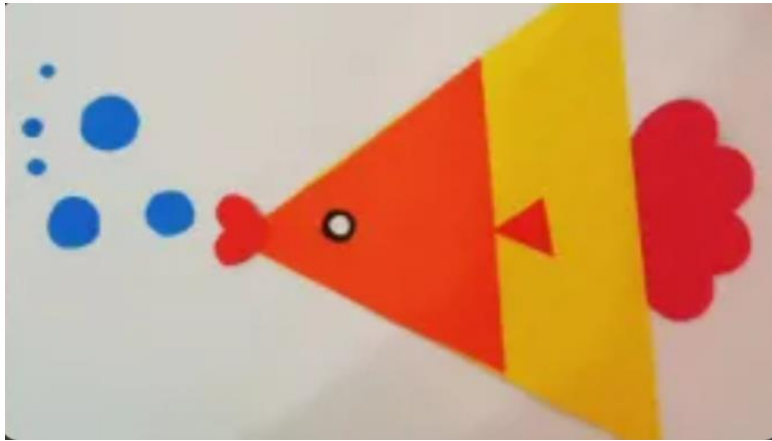
طلق را به شکل یک استوانه یا جعبه کوچک ببرید و لبه ها را بچسبانید تا تنگ ساخت شود

از کاغذ رنگی ماهی ها را ببرید یا روی مقوا ماهی بکشید و رنگ آمیزی کنید

ماهی ها را داخل تنگ قرار دهید

می توانید کمی پنبه یا کاغذ مچاله شده به عنوان کف تنگ اضافه کنید تا واقعی تر شود

مشاهده: شکل ماهی ها داخل تنگ شفاف دیده می شوند و تنگ ماهی آماده مشاهده است





تحقیق علوم :

پیدا کردن الگوها با وسایل ساده

وسایل مورد نیاز :

۱- مهره یا دکمه یا سنگ با رنگ های مختلف

۲- یک صفحه یا مقوا

۳- مداد رنگی یا ماژیک

طریقه انجام کار :

۶ مهره یا دکمه با رنگ های متفاوت آماده کنید .

آن ها را به ترتیب رنگی بچنید (مثلا قرمز آبی قرمز آبی .....)

از بچه ها بخواه ادامه الگو را درست کنند .

می توانند الگو را روی مقوا هم رسم کنند و رنگ آمیزی کنند .

مشاهده : الگو تکرار می شود و با نگاه کردن می توان حدس زد مهره بعدی چه رنگی خواهد

بود



تحقیق علوم :

ساخت طوفان برف در شیشه

وسایل مورد نیاز :

۱- یک شیشه تمیز با درب ( مثل شیشه مربا )

۲- آب گرم

۳- کمی صابون مایع

۴- گلوله های پنبه یا پرز کوچک سفید ( یا برف مصنوعی )

۵- قاشق

طریقه انجام کار :

شیشه را تا نیمه از آب گرم پر کنید .

کمی صابون مایع داخل آب بریزید و هم بزنید .

درب شیشه را کمی بچرخانید یا تکان دهید .

مشاهده :

گلوله های پنبه یا برف مصنوعی داخل شیشه حرکت می کنند و شبیه طوفان برف می

شوند .



تحقیق علوم :

ساخت ذره بین کاغذی

وسایل مورد نیاز :

۱- مقوای ضخیم یا کاغذ محکم

۲- طلق شفاف ( یا تکه پلاستیک شفاف )

۳- قیچی ( با کمک بزرگتر ها )

۴- چسب

۵- مداد

طریقه انجام کار :

روی مقوا شکل یک ذره بین ( دایره با بسته ) بکشید . وسط دایره را خالی کنید .

یک تکه طلق شفاف به اندازه دایره ببرید . طلق را پشت دایره بچسبانید .

بگذارید چسب خشک شود .

مشاهده:

ذره بین را روی نوشته های ریز یا یک برگ بگیرد و نگاه کنید .

نتیجه:

ذره بین به ما کمک می کند اجسام را دقیق تر و واضح تر ببینیم .

