



الگوریتم ها و برنامه نویسی
تعیین و مستندسازی فرآیندها

آموزش مهارت های برنامه نویسی و سواد دیجیتال
ویژه معلمان و دانش آموزان دوره ابتدایی

محور دوم
تفکر محاسباتی

نمونه محتوای آموزشی ویژه دانش آموزان
تهیه شده در گروه های آموزش ابتدایی دفتر آموزش دبستانی

گردآورنده: محمد شهسواری

تیم پشتیبان: مهندس احمد اسمعیلی، میترا مرتضوی

دکتر شبنم و داد تقوی، فاطمه قاسمی، معصومه اسداله زاده، فاطمه مهربان، فاطمه نفری



آیا می دانید؟

بچه های خوبم ، مراحل مسواک زدن را با دقت مشاهده کنید.
آیا مراحل مسواک زدن به درستی انجام گرفته است ؟

- مسواک را بردارید. } مرحله اول
- خمیر دندان را بردارید. } مرحله دوم
- خمیر دندان را روی مسواک قرار دهید. } مرحله سوم
- مسواک را در دهان قرار دهید. } مرحله چهارم
- مسواک بزنید. } مرحله پنجم
- دهان را آبکشی کنید. } مرحله ششم



خوب است بدانیم



با فرا رسیدن ایام الله دهه فجر دانش آموزان خودشان را برای پربایی مراسم جشن و تزئین کلاس ها آماده می کنند .

آموزگار با هماهنگی دانش آموزان مشخص کردند که این جشن را در روز ۱۵ بهمن ماه برگزار کنند و آن ها را به گروه های مختلف تقسیم کرد تا وظایف خود را برای اجرای هر چه بهتر این مراسم بدانند.

گروه اول : مسئول اطلاع رسانی در فضای مجازی

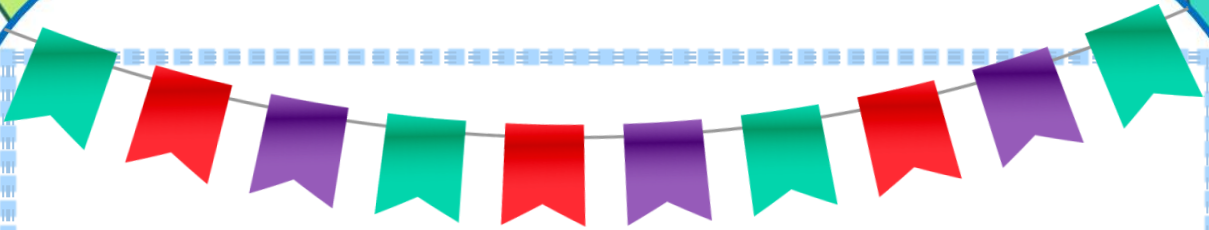
گروه دوم: مسئول خرید لوازم برای تزئین کلاس و مراسم جشن

گروه سوم: مسئول تزئین کلاس

گروه چهارم: مسئول پذیرایی در مراسم جشن

گروه پنجم: مسئول برگزاری مراسم جشن





دهه ی فجر انقلاب اسلامی به روزهای ۱۲ تا ۲۲ بهمن سال ۱۳۵۷ گفته می شود که طی آن امام خمینی در دوازدهم بهمن ماه به ایران وارد شد و نهایتاً در ۲۲ بهمن ماه انقلاب اسلامی ایران به پیروزی رسید.

روز ۱۵ بهمن ماه رسیده بود و دانش آموزان یکی یکی برای مشاهده مراسم جشن ۲۲ بهمن وارد کلاس می شدند اما خبری از تزئین کلاس و برگزاری مراسم نبود.

آموزگار متوجه شد یکی از گروه های کار خودش را به درستی انجام نداده است که مراسم برگزار شود.

به نظر شما کدام گروه کار خودش را به درستی انجام نداده است ؟

آفرین بچه های خوبم ، گروه دوم که مسئول خرید لوازم تزئین کلاس و پذیرایی از مراسم بودند .

دانش آموزان خوبم برای اینکه مراسمی به درستی انجام شود باید همه گروه ها وظایف و کارهایی که به آن ها محول شده است را به درستی انجام دهند تا بتوانیم مراسم باشکوهی را برای جشن پیروزی انقلاب برگزار کنیم . بنابراین ترتیب مراحل انجام کار مهم است .

نگران نباشید تا ۲۲ بهمن هفت روز دیگر فرصت داریم تمام کارهای لازم را با همکاری همه گروه ها به درستی برگزار کنیم .



آنچه آموختم

۱- یک مراسم جشن دلخواه را در کادر کوچک زیر بنویسید و سپس کارهایی را که برای برگزاری این مراسم لازم هستند به ترتیب داخل برگه ی خط دار بنویسید ؟

