

活動日	場所・時間	活動内容等
1月 25日 (土)	宇宙劇場 第1、第2集会室 14:00	○電子工作「鳴き声発生キット」モルニア はんだ付けをして、鳴き声発生装置を作ります。何の鳴き声ができるかは、当日の秘密!! お楽しみに。 ・材料費は、全額補助。・持ち物：単3電池2本 ※申し込みは、1月7日(火)～1月12日(日)までに。(厳守)
2月 15日 (土)	宇宙劇場 第1、第2集会室 10:00～ 14:00～	○科学工作「低中学年ロボット」オルフェス ・レゴの WeDo を使います。レゴブロックを組み立て、動かすことで子どもたちが楽しく簡単にプログラミングとものづくりができる教材です。 ※申し込み、材料費、持ち物等は、2月号にて詳細にお知らせします。
2月 29日 (土)	宇宙劇場 研修室 14:00 第1、第2集会室 17:45	○天体観望会「月齢5の月と金星・天王星」オルフェス ・14:00より、国立天文台が企画した望遠鏡キットでマイ望遠鏡を作ります。(団員は、補助があります。) ・夕方、17:45からは、マイ望遠鏡やYACの望遠鏡で天体観望会の予定です。 ※詳細は、2月号にてお知らせします。望遠鏡キットは、申込者が多ければ多いほど割引になりますのでよろしくお祈いします。

○「川本河原の化石採集」12月8日(日)

今年度も恒例の化石採集を川本河原で行いました。台風19号の影響で荒川の河川敷が大幅に変わり、実施が危ぶまれましたが、安全等が確認できましたので実施することにしました。



名の計61名が参加しました。

活動場所は荒川の中流域の川本河原です。河原にたどりつくためには、いつもヨシやノイバラが群生している中をかき分けて歩くのですが、今年は、流木が多く、ゴミが散乱し河原の様子は、一変していました。あらためて台風のすごさを実感しました。

今年は、岩盤に化石が浮き出ている場所が多く、

子供たちは、お昼時にもかかわらず、食事を後回しにして熱心に化石を探しはじめました。



巻貝、2枚貝、木の葉の化石が見つかりました。ただ、今年は、化石が埋まっている泥岩が柔らかくて化石採集に苦戦していました。昼過ぎに化石採集を終え、帰路につきました。帰りの秩父鉄道では、疲れのせいか熟睡している

団員も見かけました。夢は、中新世の海の中だったでしょうか。子供たちのために、下見を行い、当日、ご指導をいただきました小川分団長ありがとうございました。

リーダー主催

○「サイエンスショー・お楽しみ会」

本年度2回目のリーダー主催活動が12月14日(土)に開催されました。指導者・リーダー5名、事務局3名、団員48名、保護者等58名、



総勢114名が参加しました。

はじめに青少年宇宙科学館の佐藤義将先生によるサイエンス

ショー「マイナス200℃の世界」が行われました。佐藤先生から窒素をマイナス200℃まで冷やすと液体になるという説明がありました。この液体窒素を使っているいろいろな実験を行いました。液体窒素の中にバラの花やソフトテニスのボールを入れたりしました。バラがバラバラになったり、ボールが木っ端みじんに砕けたりして子供たちは大歓声。窒素は、空気中に8割もしめているのに普段はほとんど意識しない気体です。この窒素をマイナス200℃で冷却すると非日常の世界が出現することを学びました。



次に山岸リーダーによる「マジックショー」がありました。



最後に、リーダーたちの静電気の実験やゲーム。小田事務局員による天体カードの神経衰弱

ゲームをチームに分かれて行いました。ゲーム終了後、子供たちはチームごとにクリスマス会の景品をもらい、楽しいクリスマス会を終りました。サイエンスショーやゲームの準備をしてくださいました佐藤先生、リーダーの皆さんありがとうございました。

☆2020年 1月の星空

- 1日 元日
- 3日 上弦
- 11日 満月 水星外合、天王星留
- 14日 土星が合
- 17日 下弦
- 20日 大寒
- 25日 新月
- 28日 細い月と金星が接近

☆惑星情報

水星：日の出前の東の低空に位置しているが、11日以降は観察不適。

金星：日の入り後の南西東の空で明るく輝いている。

火星：てんびん座からさそり座、へびつかい座を東に移動する。

木星：いて座を東に移動。観察不適。

土星：いて座を東に移動し、14日に合。観察不適。

○1月の出来事

- ・1610年1月7日 ガリレオ・ガリレイが木星の4大衛星を発見。
- ・1996年1月11日、若田宇宙飛行士がスペースシャトル「エンデバー」に搭乗。

○2月2日(日)「サイエンスフェスティバル」 青少年宇宙科学館

青少年宇宙科学館主催「サイエンスフェスティバル」に宇宙少年団さいたま支部も参加することになりました。ストローロケットやアルソミトラのワークショップを行い、YACの宣伝をしてきます。

3月の活動予定

7日(土) モルニア「電子工作」 14:00