

活動日	場所・時間	活動内容等
10月27日 (日)	集合 さいたま新都心駅 改札口付近 9:30 解散 自治医大医療 センター12:30頃	○秋の自然観察「鴻沼用水をたどって秋の見沼へ行こう」 ・秋の自然観察会は、春に行った「鴻沼用水」の上流を見沼代用水の西縁に沿ってたどりたと思います。 ・コース さいたま新都心駅～見沼代用水西縁～みぬま見聞館～合併記念見沼公園 ・持ち物 雨具、セロテープ、持っていれば双眼鏡 ※申し込みは、10月12日（土）～21（月）までに電話でお申込みください。
11月 2日（土） 3日（日）	集合 7:50 JACK 大宮1F 解散予定 17:00 桜木駐車場	○「YAC 天体観望会」 ・2日：JAC大宮発～東松山化石と自然の体験館（化石発掘・昼食）～大滝げんきプラザ（天体観望会） ・3日：大滝げんきプラザ（天文研修・そば打ち体験）～秩父市～花園～さいたま市大宮区（桜木駐車場） ※申し込みは、既に終了しました。（40名の参加がありました。）
11月17日 (日) 11月24日 (日)	宇宙劇場 第1・2集会室 第1回9:30 第2回13:30 第3回9:30 第4回13:30	○科学工作「micro:bit」でプログラミングを体験しよう！（高学年以上） <日程> 1講座の定員12名（第3希望まで） ・11月17日（日）第1回講座9:30～12:00 第2回講座 13:30～16:00 ・11月24日（日）第3回講座9:30～12:00 第4回講座 13:30～16:00 <内容>プログラミングキット『micro:bit』を使って、様々なプログラミングを体験する。 <申込み方法>メールで申込み y0868sai@goto.co.jp <費用>『micro:bit』本体費用として2,000円（その他費用は、さいたま支部で補助します） ※詳細は、別紙参照（HPに掲載しています） ※申し込みは、10月12日（土）12:00～19日（土）まで24:00まで

○「見沼代用水」世界かんがい遺産に登録

宇宙少年団さいたま支部の野外観察フィールド「見沼たんぼ」にある「見沼代用水」が世界かんがい遺産に登録されました。



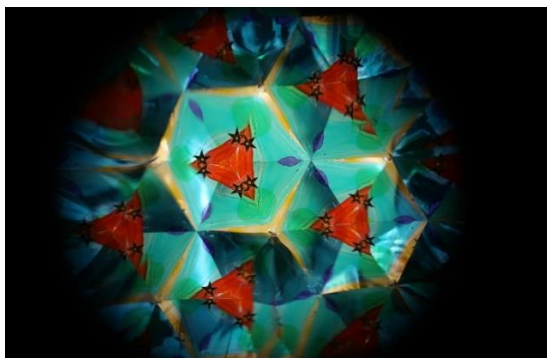
「かんがい」とは、農地に外部から人工的に水を供給し、農作物の増産等に利用することです。今から300年前に整備され、現在も使用されている見沼代用水の歴史や技術が認められての世界遺産登録でした。埼玉県では、初めての登録です。大変すばらしいことですね。郷土の宝「見沼代用水」をこれからも大事にしていきたいものです。

○美しい幾何学模様を楽しみました



9月1日(日)、
団員・見学者34
名、保護者31名
が参加してモルニ
アの活動が行われ
ました。今回は、プ

レートタイプ万華鏡に挑戦しました。プレートタイプは、色を塗ったプレートを回すことでできる模様を楽しむ万華鏡です。久保分団長の指導の下、作業工程を分けて、全員一緒に活動を進めました。まず、最初に万華鏡の紙筒に千代紙を貼り、3枚のミラーを組み立てて筒の中に入れました。次に、2枚のプレートにマジックで模様を書き、プレートを重ねてネジをとめると完成です。これで大丈夫か心配していた子どもたちも万華鏡を覗き、プレートを動かすとびっくり、幾何学模様の万華鏡の世界が出現していました。「すごい。チョーきれい。」プレートを回しながら美しい万華鏡の世界を楽しんでいました。その後、子どもたちは、プレートだけではあきたらず、筒の中にスパンコールやビーズを入れて様々な模様を作って楽しんでいました。



今回でいねいにご指導いただいた久保分団長、
楽しい活動を支えていただいた山岸、尾崎、神田、
大和田、中村リーダーのみなさんありがとうございました。

☆10月の星空カレンダー

- 6日 上弦
- 8日 寒露
- 9日 10月りゅう座流星群が極大
- 10日 おうし座南流星群が極大
- 14日 満月
- 20日 水星が東方最大離隔
- 21日 下弦
- 22日 オリオン座流星群が極大
- 28日 新月

☆惑星

水星：日の入り後の南東の低空に位置し、20日に西方最大離角となる。日の入り後の高度が5度で観察は難しい。

金星：日の入り直後の西から南西の低空に位置し、見かけの位置が太陽に近く、観察不適。

火星：おとめ座を東に移動し、太陽に近く観察が不適。

木星：へびつかい座を東に移動し、日の入り後南西に位置し、下旬では、日の入り後3時間ほどで沈んでしまう。

土星：いて座を東に移動。宵の南から南西の空に見える。

○10月のできごと

- ・1958年10月1日アメリカ航空宇宙局(NASA)活動開始
- ・2003年10月1日宇宙航空研究開発機構(JAXA)発足
- ・2016年10月30日大西宇宙飛行士ISS長期滞在から帰還

令和元年12月の活動予定

- 1日(日) ペガサス「化石採集」10:00
秩父鉄道 武川駅集合
- 14日(土) リーダー主催活動「サイエンスショー」
14:00～
- 22日(日) 第3回運営会議 10:00～
宇宙劇場(ワークスペース)