

第7回サイエンスフェスティバル

大田区立清水窪小学校

令和7年2月7日（金）～15日（土）

今年度のサイエンスフェスティバルが始まります。一年間、SC科で学習してきたことを様々な人に伝える場です。こどもたちは、発表を聞いてくださる方に分かりやすく伝えるため、発表の仕方を工夫します。ぜひ、ご参観いただき、こどもたちと「サイエンス・コミュニケーション」していただけたら幸いです。

1年生

●「くるくるかざぐるま」

画用紙を送風機に当てて、何回も試して回る仕組みに気づき、分かったことをまとめてきました。風車が回る仕組みについて、実際に使った風車を使いながら、説明します。

●「ぞうさんはかせになろう」

ゾウの体のつくりや働き、暮らしについて、オンライン授業やSC科見学で、観察したり、見学後、本で調べたりして、ゾウについて詳しくなりました。クイズや具体物を交えて解説します。

2年生

●「キリンはかせになろう」

上野動物園に行ってお観察したことや上野動物園動物解説員の小泉さんに教えていただいたことをもとに、キリンの「体のつくりと働き」「暮らし」「成長の様子」についてくわしく調べました。それを、模型や写真、クイズ等で発表します。

●「たねはかせになろう」

生命の星・地球博物館の学芸員の方の話や、洗足池公園や学校の植物の種の観察から、「仲間を増やすための植物の作戦」を調べました。実物の種や模型、写真、動画等を活用して発表します。

3年生

●「カイコを育てよう」

カイコを一生懸命育てて、観察したり、調べたりして分かったことをまとめました。また、発表では、カイコの模型を用いて体のことについて、クイズを交えながら発表します。

●「目指せ！こまキング！」

長く回るこまの秘密を探るために、円板の高さや大きさなど、条件を整理しながら実験に取り組みました。結果から分かったことをもとに、長く回るこまを製作しました。発表では、製作したこまに触れながら、こまの楽しさを伝えられるような発表をします。

【実施日】2月13日（木）

【場所】体育館

【発表時間】

組	時間	参観学級
1組	8:50~9:50 (60分)	6年2組 2年2組
2組	11:05~12:05 (60分)	6年1組 2年1組

※詳細は各学級の週予定にてお伝えします。

【実施日】2月12日（水）

【場所】体育館

【発表時間】

組	時間	参観学級
1組	8:50~9:50 (60分)	3年1組 1年2組
2組	11:05~12:05 (60分)	3年2組 1年1組

※詳細は各学級の週予定にてお伝えします。

【実施日】2月10日（月）

【場所】体育館

【発表時間】

組	時間	参観学級
2組	8:50~9:50 (60分)	4年1組 2年2組
1組	11:05~12:05 (60分)	4年2組 2年1組

※詳細は各学級の週予定にてお伝えします。

4年生

●「飛べ！水ロケット！」

とじこめた空気と水のはたらきで勢いよく飛ぶ水ロケット。飛距離には何が関係しているのか、データをとって検討し、調べました。先日の「NO.1 水ロケット」大会の結果も交え、学んだことを発表します。

●「骨から考える！

動物たちのサバイバル！！」

私たち人間の骨のつくりと、動物の骨のつくりを比べてみましょう。同じところはどこでしょうか。ちがうところはあるのでしょうか。上野動物園に行き、実際の動物を観察し、分かったことをまとめました。骨を学習することで、動物の見方がどう変わったのかを発表します。

【実施日】2月14日（金）

【場所】体育館・校庭・理科室・家庭科室

【発表時間】

組	時間	参観学級
2組	8:50~9:50 (60分)	5年3組 3年1組
1組	11:05~12:05 (60分)	5年1組 5年2組 3年2組

※詳細は各学級の週予定にてお伝えします。

5年生

●「電気エネルギーの未来を考えよう」

限りある資源をどのように使って発電していくのかなど、未来の電気エネルギーを守っていくにはどうしたらよいのでしょうか。モデル実験をして実際に発電を体験したり、SDGsと関連させて考えたり、どんな発電方法にもメリットとデメリットがあることを知りました。発表を通して、未来の電気エネルギーについて一緒に考えていきましょう。

●「プラスチックとわたしたちの生活」

生活に欠かせないプラスチックのメリット・デメリットはどんなものなのでしょうか。海洋プラスチックの問題について実際に大田区や東京都の海岸の砂を調べたり、専門家に聞いたりして分かったことから、自分たちにできることを考えていきます。

【実施日】2月7日（金）

【場所】5年1組・2組・3組・体育館・理科室・家庭科室

【発表時間】

グループ	時間	参観学級
Aグループ	8:50~9:50 (60分)	6年2組 4年2組
Bグループ	11:05~12:05 (60分)	6年1組 4年1組

※詳細は各学級の週予定にてお伝えします。

6年生

●「卒業研究」

6年生は、今まで学習してきたSC科や理科、日々の生活の中から、研究テーマを決めました。自分たちで考えた問題を解決するために、予想や実験方法を考え、探究活動を続け、得られた結果から、妥当な結論を導き、自分たちで問題解決を進めてきました。

☆ 1組・水溶液のしくみについて

・遠くまで飛ぶ紙飛行機 など

2組・カイコの生態について

・消波ブロックについて など

他にも様々な研究テーマで、探究活動を続けてきました。ぜひ、どんな問題があるかも楽しみにしててください。

【実施日】2月15日（土）

【場所】各教室・体育館・理科室・家庭科室・校庭

【発表時間】

組	時間	参観学級
1・2組	8:40~10:05 (80分)	全学級がグループに分かれて、参観します

※詳細は各学級の週予定にてお伝えします。

- ・保護者の皆様はお子様の学年だけでなく、全ての学年の発表をご参観いただけます。
- ・高学年玄関に受付がございますので、来校人数をご記入の上、ご参観ください。
- ・開催期間中は、防犯の観点から正門のみを開門いたします。