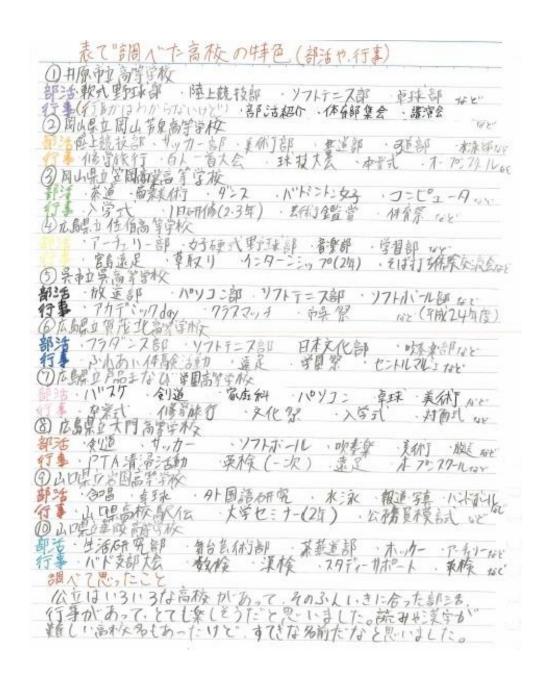
「公立高校を調べる」 城南中学校 2年 加藤 陽奈子



すごく時間をかけて頑張って調べました。

「金閣 In マインクラフト」 城南中学校 2年 北熊 倖成



【苦労したところ】

金閣のような和風の建築は屋根の角が反っています。 それを再現するのがとても難しく時間がかかりました。

【感想】

室町時代によくこんな金ピカな建物を作る技術があったなと感心しました。

また機会があれば【慈照寺銀閣】をふくむ、歴史的建造物を作って、より理解を深めたいです。

金閣について理解をより深めるために自分で作ってみました。

「水と油は混ぜることはできるのか」 城南中学校 2年 藤尾 蓮大

テーマ

水と油は、混ぜることはできるのか

・水と油が混ざらない理由

表面張力が同じ程度の力を持つ液体同士の場合は、混ざ りやすいという特徴があります。反対に言えば、表面張 力の力に大きな差があると混ざらないということです。

・混ぜることはできるのか

答え できる

石鹸を使うとできます。

石鹸は、水と結合しやすい「親水基」と油と結合しやすい「親油基」の両方の成分を合わせ持っています。 それにより接着剤の役割を果たすため混ざります。

実験

材料

コップ・水・油・石鹸・混ぜるもの(割り箸など) 手順

- 1.コップに水と油を入れる。
- 2.水と油の中に石鹸を入れ混ぜる。

結果

混ざった

写真







水と油は混ざらないと聞くから混ぜる方法はないのかとこのテーマにしました。

「ピース」

城南中学校 2年 三谷 真琴

ヒ・一ス

春の風を肌で成しると、私は、毎年家の近くの土手冷いた生えている「つくし」を取りに母と出掛ける。今年は豊作だ。た、二人でビニール袋がいっぱいになるまで扱うことができた。いつもは、他の人より遅れてつくしを採りに行くので、あまり残っていなくて探しながら見つけるのがで、となのに、コロナー福で、採りにくる人が少なか、たのか、それとも、適度な両に恵まれたのかわからないがとにかくたくさん様ることができた。

私は、今こうや、て、要しつない澄み渡った空の下でタ飯のおかずの一品にて、こうして「KAGAYA KI」の宿題をや、ている。幸せなことだ、そして、こうして「KAGAYA かんぬかの瀬戸際にたたされている。毎日を悲痛な思いで家族と言える。私とは180度真正な生活にあたりまえの事があたりまえてはなくなっている。昨日あったものが、今日は第一年にあたり前たど思ってはいけない。今ここに青々とした空があるのに、クライナの空は青くない、黒煙が立ち登り空一面に黒く広が、た

ウクライナとロシアの間でおこっていること、その悲惨さと今の私たちの生活をくらべて思ったことを書きました。早く終戦してもとの生活にもどってほしいと思います。

「宇宙の話」

城南中学校 2年 村上 陸斗

銀河とは星と星がたくさん集まって1つの集団になった状態のことを示します。

その後ドウィン・ハッブルが星と星との間隔が離れていっていることから、宇宙が膨張している ことを発見しました。

それは銀河と銀河がお互いに後退し、現在その後退速度は光速を超えているとされています。 やがて銀河と銀河を繋いでいる力が働かなくなり宇宙の全ては消滅すると言われている。

これを必まえての内に

ですが銀河同士が後退しているならするなら、逆に銀河と銀河が近づいているかもしれないと考えることができますそしたらそこに、また新しい力ができてそれに準じてたくさんのものがまた 生まれるのではないのでしょうか?今の私ではまだ仮説を立てることしかできません。ですがも しこの仮説が関連っていなければ人類にはまだ未来があることになります。

私は自分で言ったことは馬鹿だと思っていますが、もし今この仮説を本格的に調べることができ るなら今すぐに調べてしまいたいです。

マンガで宇宙が膨張しているといっていて気になって調べました。

「クリスマスローズの不思議」 城南中学校 2年 門田 壮一郎

家にクリスマスローズという花があるのですが、

その花は下を向いて咲いています。 例えばヒマワリは成長の過程で たくさん日光を取り入れるために、 太陽の方向を向いて咲いていると言われて います。

このようにほとんどの植物は 横や上を向いて花を咲かせるのに、 どうしてクリスマスローズは下向きに花が 咲くのか気になったからです。



〈クリスマスローズの特徴〉

- ·被子植物
- ・双子葉類
- ・クリスマスローズはクリスマス頃に開花する。(日本に出回るのはレンテンローズと呼ばれるものだがクリスマスローズとして販売される。)
- →多くの品種は春に開花する。
- ・花に見えるところは実は「がく」。
- ・中の花弁が蜜腺という器官になる。

蜜腺・・・密を分泌する器官

家にあるクリスマスローズのことをレポートのようにしてまとめて みました。近所の人がクリスマスローズをほめてくださったので,よく 見てみると花が下を向いてい咲いていました。どうしてか気になったの で調べてみると面白そうだったのでまとめました。

「『看取る』介護」 城南中学校 2年 山本 亜美

在宅での看取りが増加

やはり自宅で最期を迎えたいという人は多く、在宅での看取りを希望する人は多いです。しかし 訪問する介護員は看取りの場合、ベテランではないといけないため、サービスを行える人材が少 なく、在宅での看取りができない人がいます。

家族がやるべきこと

本人の気持ちを考えてあげられるのは家族です。まず、本人が、何をしてあげたら喜んでくれる かを考えてあげましょう。看取るという選択肢を選ぶのはとても容易ではありません。最期の瞬間まで安らかに逝けるように精神面でのサポートを行いましょう。



たくさんの支えの中で、行うことができる介護だからたくさんの人に 理解されていければ多くの家族が充実した介護が行えると思いました。

「福山市立動物園で夢のような時間をすごした」 城南中学校 3年 青木 彩心

上田教授から教わった動物たちの行動の中に隠れた気持ちを知ることで、いつも行って いる動物園がまるで別世界のように感じてワクワクした。

そして、私には、まだまだ知識がないことが分かった。

上田教授から教わった最大のことは『好きなことを諦めなければ夢は叶う!』 この言葉を信じて。さらに努力をすることを誓った。

それに、地球人の一人として、野鳥や野生ウズラが生活しやすいように環境を守るために 努めることを固く誓った。







憧れの上田名誉教授とフィールドワーク、対談を行って夢のような時間だった。動物の行動に隠れた気持ちだったり、何より「好きなことを諦めなければ夢は叶う」ということを教わったこと。これをいかして獣 医師になるという夢を叶えたい。

「理想の福山」

城南中学校 3年 石田 彩寧

<自分の考え>

理想…他の市のお手本になるような福山市

具体的な自分の考え

1、福山駅前の活性化

今の福山駅前は、活気がなく他の市のお手本になるような福山市には程遠いと思う。 だから、福山駅前デザイン計画をもとに、 計画を実行してほしい。

2、キッチンカーの導入

今飲食店は、営業状況が危機的になっている。そこで、キッチンカーを導入すれば、 直接お客さんのもとへと届けることができる から。

例)お弁当屋、お惣菜屋、クレープ屋 など...

他にも、今までになかったキッチンカーを 導入することによって他の市のお手本になる と思う。

例)駄菓子屋さん、動くスーパーなど...

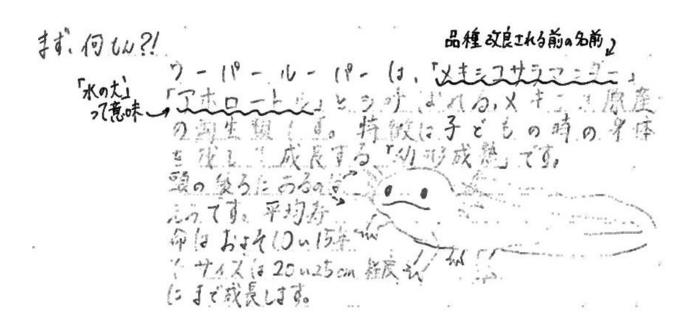
3、福山市の印象

今の福山市は、図1を見てわかるように全然 印象に残っていない。そこで、印象に残るよ うな商品や、お祭りをすればいいのではない か。

例)今1番知られている「鞆の浦」をイメージした商品の開発を中学生に考えてもらえたら楽しくできると思う。

今の福山市を少しでも他の市のお手本となるような明るいまちにしたいと思います。

「ウーパールーパーって何者?」 城南中学校 3年 檀上 明希



興味をもってくれると嬉しいです!

「瀬戸内イヤリング」 城南中学校 3年 百濟 舞



瀬戸内の海をイメージして、水色と白色を使いました。