

1学期自主学習
(じしゅがくしゅう)
グランプリ優秀賞

大阪市立大宮小学校 自主学習チーム

2年1組



ながれぼしは、どうやつ
て、で、きるの?
スジトひかって、すぐに見えるながれぼし。
しがおちているる上うに見えますかじつはながれぼしのしようたいは、左方うをたどりよろすなつまくらいの大キヤのうちりがちうにとんでくるとちきり。
氣がべにふつかります。そこで二すれあいあつてひかりを出します。これがみんなの見てほし。
がないるながれぼしのかがやきです。め、たに見られで空をながめなつていいれば1時間に1こは、見られる場所よ。

ながれば
しのしく
みについ
て、図を
かいてせ
つめいし
ています。

2年2組



タンポポ
やシロツ
メクサな
どみのま
わりの花
のつくり
をしらべ
ました。

2年3組

カブトムシ

からだのつくり

カブトムシのからだは、あたま、
むね、はらにわかれています。こ
虫はみんなそつたっています。

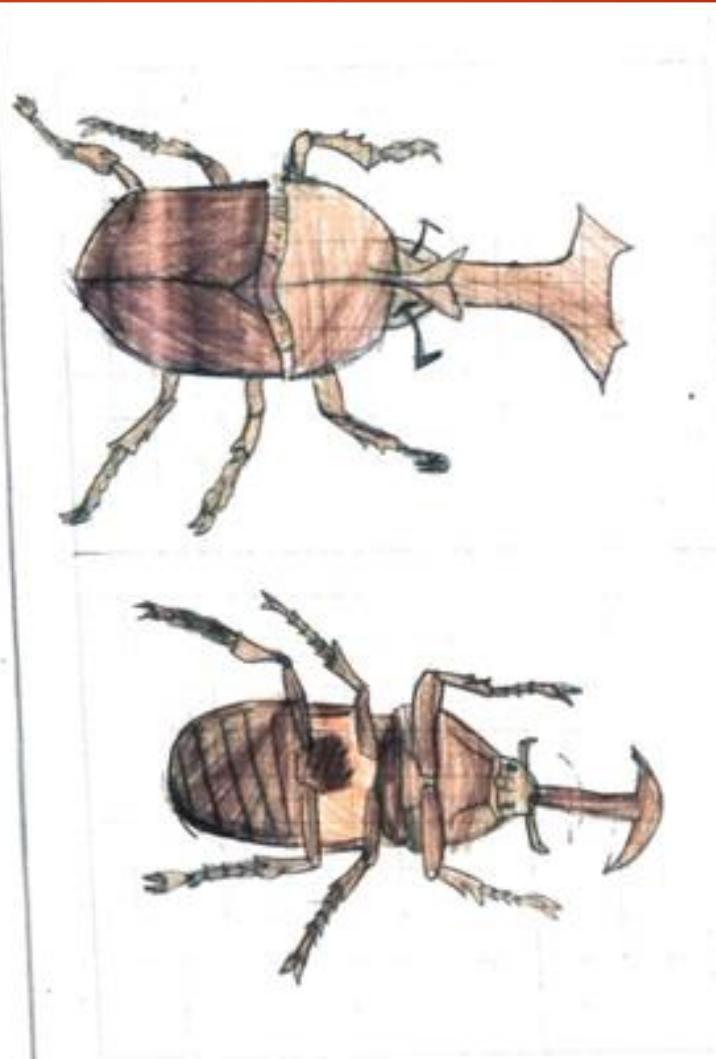
むね

むねかららは六本のあしと四まい
のはねがはいています。

はら

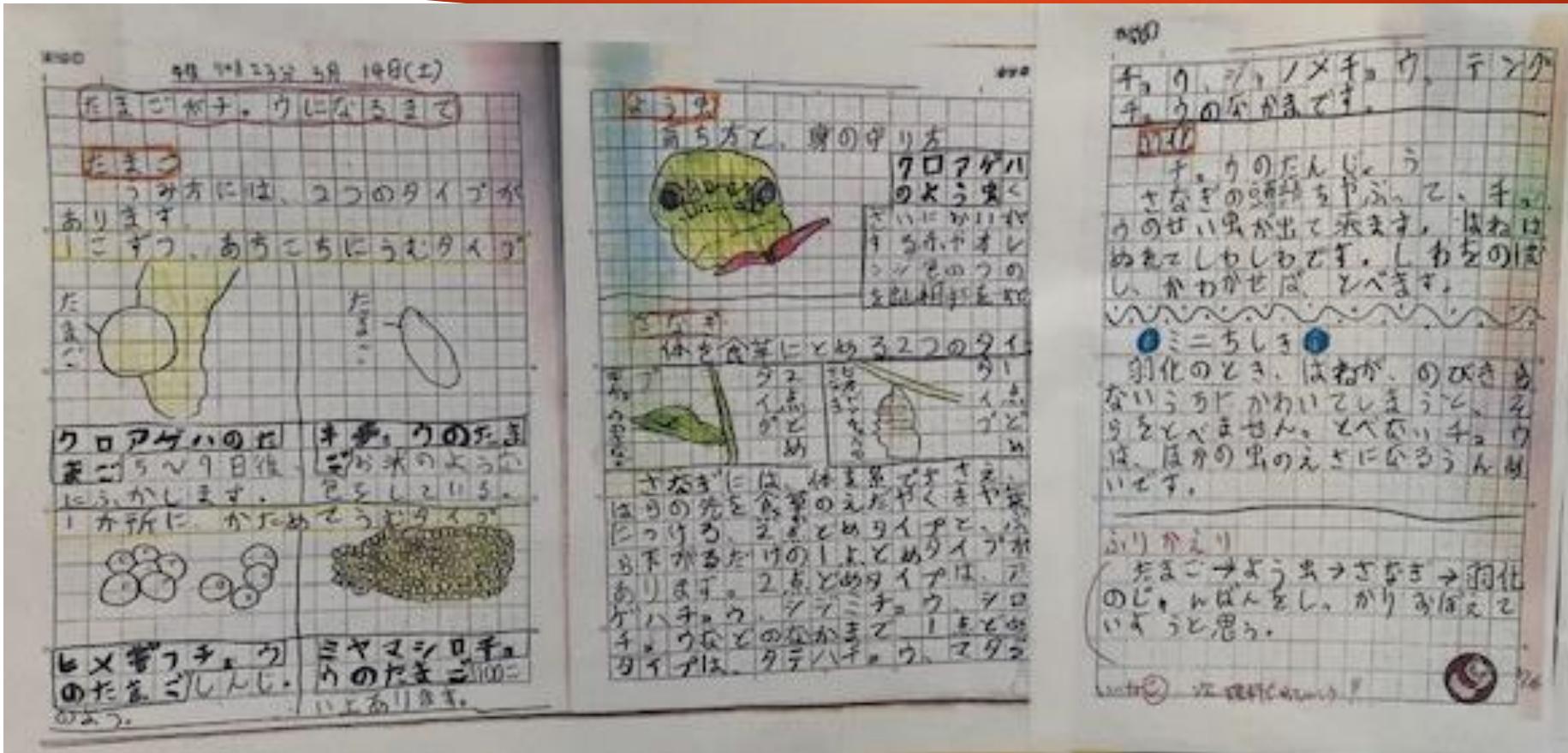
はらに生えているたくさんのこま
くいけはがんかくもうとよばれて
いて、土のかたさをしめり氣なが
まわりのようすをがんじることができます。

かぶとムシのことがよくわかりやす
書けてますね！ えも上手！！



カブトム
シのから
だのつくり
について、図を
かいてわ
かりやす
くまとめ
ました。

3年1組

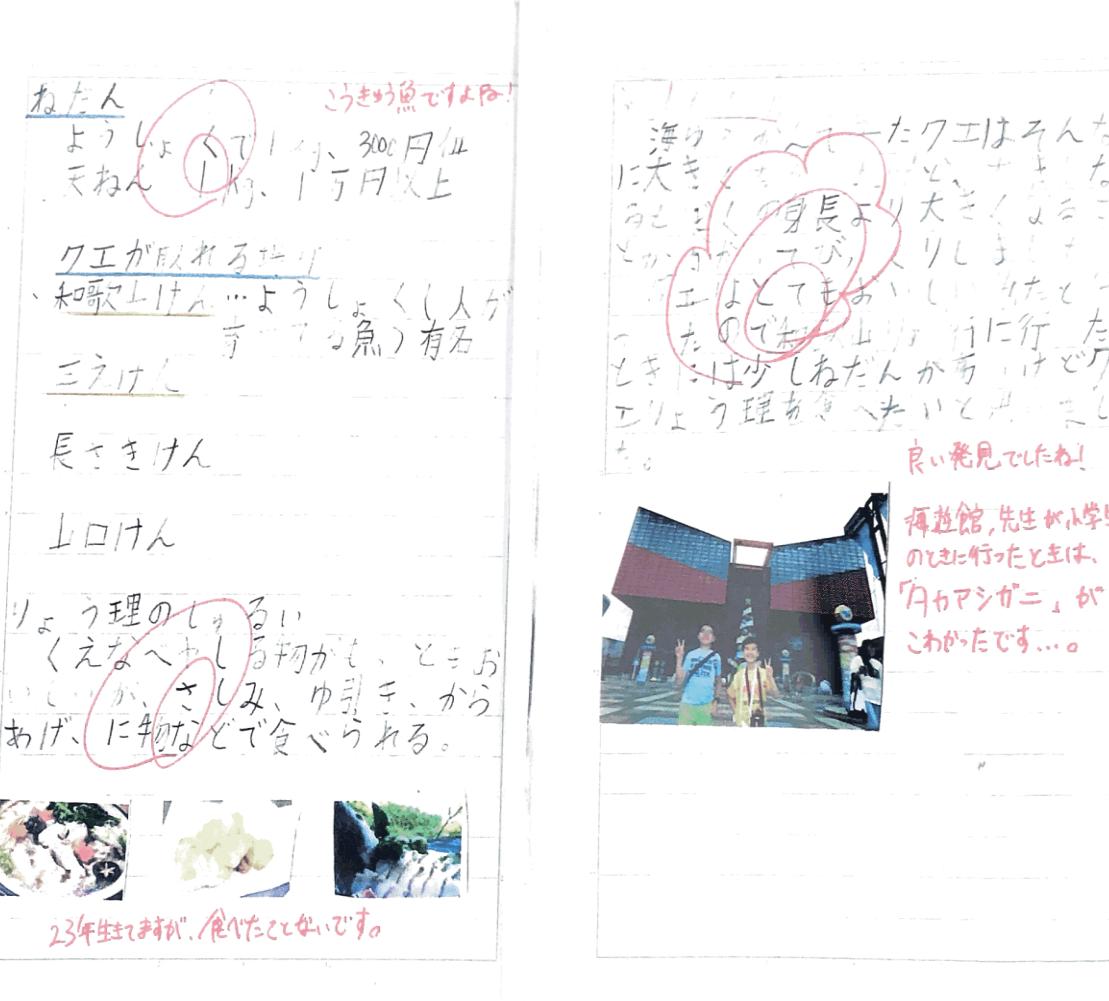


サナギが
チョウに
なるまで、
理科で学
習したこと
とかん
れんづけ
て調べま
した。

3年2組



クエ
名前 クエ・アラ
大きさ 120cm 50kg ちこえる
体色 黒にごく紫、
6本の黒いよこじま
モモうかぶる
住んでる場所 水深200m よりあさいところ。巣はあなたの
中で 交換を取るに十
人はころがらないので、よ
くくる。およぐのがにがつで
うくらまくら



海遊館に
行って、
興味を
もったク
エについて
くわしく調べま
した。

3年3組

手形

5時10分～6時

6・9 土

地震はなぜ起きるのか

地きゅうは、「プレート」とよばれるうすい岩でつつまれています。プレートは10まいほどあり、おたがいにぶつかって、たりおしあ、たりしあながら、いろいろなはづこくに動いています。この動きによって、地面がゆれ、地震が起きるのです。

ロロロ
ロロロ

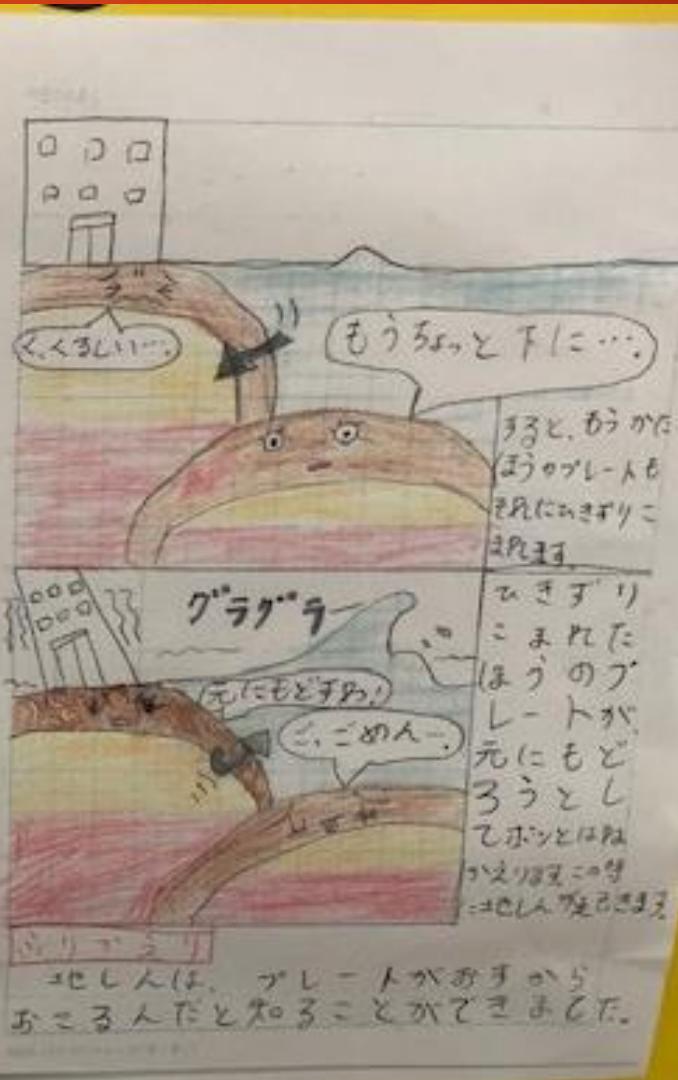
年

もぐりたい

あさひいで

となりあう
プレートのか
いほうが、下
くしゃみこ
むとします。

プレート



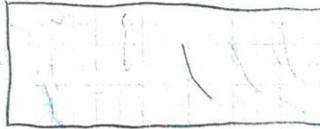
地震が
起こるし
くみにつ
いてプ
レートの
動きを図
でしめし
ながらせ
つめいし
ました。

4年1組

雲のいろいろをしよう♪

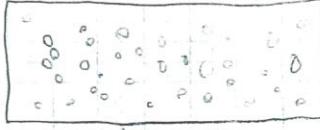
・雲には色々な種類の雲があります。その種類は10種類。めずらしい雲もたくさんあります。調べて見ましょ♪

①すじぐも



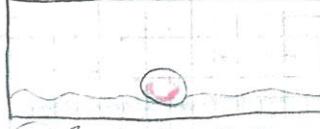
高さ5000m~13000m
・晴れの日ならきっと雲の関係なく出る。

②うろこぐも



高さ5000m~13000m
・初夏から秋にかけて出てききます。

③うきぐも



高さ5000m~13000m
・かさをつく。よく見えてます。

④ひつじぐも



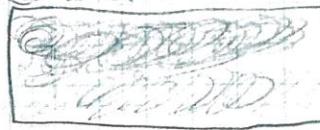
高さ2000m~10000m
・春から秋にかけてあうわれます。

⑤おぼろくも



高さ2000m~4000m
・空全体をおぼろくもになります。

⑥かくも



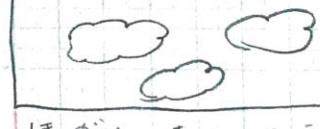
高さ2000m~7000m
・よく雨をふらでるくもです。

⑦うねぐも



高さ地上~2000m
・形をかえる暗い色のくもです。

⑧わたぐも



高さ500m~2000m
・白くとてもふわふわとしたくもです。

ほがにて、じょうどうぐも・さりぐもなどがあります

さりげえりくもにはあまりょうみがわかながったので、これでキャラみをせてました

雲にはいろいろな種類があり、どのようなとくちようがあるか分類しました。

4年2組

天気について～空はなぜ青いの？～

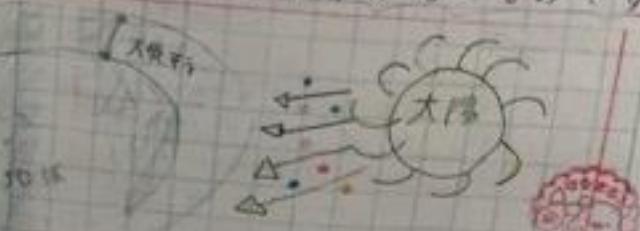
かのうの身のまわりにある空気は
どうめいなのに、空を見上げると青
く見えます。また夜があけたばかり
の東の空や日がくれるごろの西の
空は赤く見えます。このように空
が青く見えたり朝や夕方に赤く見
えたりするのはなぜ？

それは太陽光がさまざまな色の光
をまき散らすからです。それでは
色によつてうつはりやすさや明る
さやすさはちがつたためです。
光は太陽や電灯などの光を出して
いるから周りへ伝わり、ていぐ
いろいろな種類だということが分かり
ます。

太陽光はいろんな色があり赤、青
い色と青い色があります。この
光の色は(波長)によつて決まります。赤

の光は波長が長く、青い光は短い
といつたがります。波長が短い
光は空気中のうつ、そやさんやなど
の分子によつてうつはりやすく、あ
くらこうらへ広がります。このげん
しゅうをさんらんとよひ、波長の短
い光ほどよくさんらんします。つ
まり波長の短い青い光は空気の
長い赤い光に比べてさんらんし
やすいため空は青く見えるのです。

③そらがなぜ青いのかがよく分か
りました。



空が青い
のは、太
陽の光と
関係があ
ることを
わかりや
すくまと
めました。

5年1組

お母さんがスーパーでさやえんどうの詰めようたいをして、大量にあって今、料理してみよう。

大量の量とはどのくらいなのか
長さ29cm
本数124本
￥350円
豆の数..62万粒
さやえんどう豆の取り方

さやえんどう豆

この部分を取る。

すじを取る。

会けて豆を取る。

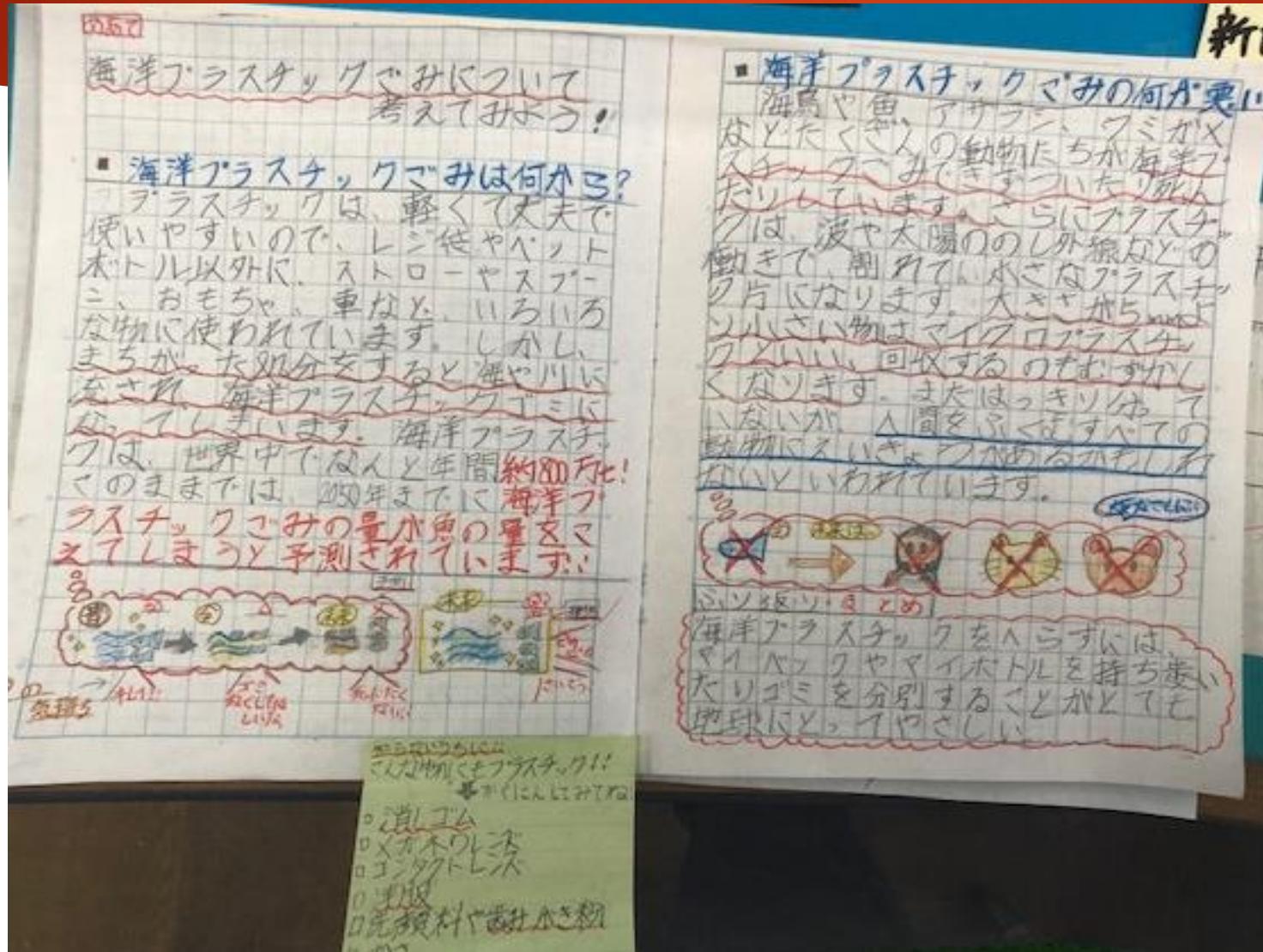
色々な大きさの豆があります。

豆ごはんの作り方

さやえんどう豆	150g
米	4合
みりん	小さじ1
うす口しょ	二かけ
たこさん	一枚
塩	少々

自分で料理をしてみたレシピを、写真入りで工夫してまとめていきます。

5年2組



環境問題の中で、特に気になつた海洋ゴミ問題についてわかりやすくまとめました。

6年1組

鳥肌について 6月 金
めあて なぜ鳥肌ができるのか調べよう。

①なぜ鳥肌ができるのか？

鳥肌が立つ仕組み



寒さを感じると、交感神経が優位になり、毛穴のそばにある「立毛筋」と呼ばれる小さな筋肉が収縮します。立毛筋の収縮により、毛穴が閉じると、普段は横になっていた毛がひとと立ちちます。この現象を「立毛」といいます。立毛筋が収縮すると、毛穴の周辺がやや盛り上がり、「鳥肌が立った」状態になります。

鳥肌について 6月 金

②なぜ、うでには鳥肌がたつのに顔はたたないのか？

正確には、人間の顔の毛は他の身体の部位に比べて退化しているため、「鳥肌が立つ」こともみえづらいのです。

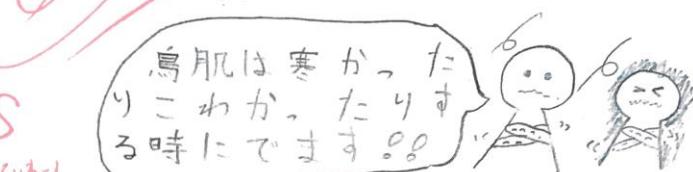
③動物の鳥肌

動物の場合、立毛筋が縮んで毛が逆立つことで、敵に見せることで対して体を大きく見せることで立毛です。ねこがおこして毛を逆立てるのもこうです。寒い時には、逆立たるもの間に空気をたくさんいきないので、温かくなります。

S

おもしろいね！
おもしろいね！

鳥肌は寒がったたりこわがたりする時にです。



鳥肌が立つのは、交感神経とかかわりがあることをレイアウトも工夫してまとめました。

6年2組

●日本国憲法について

・日本国憲法は、1946年（昭和21年）に公布された。

・日本国家には、
①基本的人権の尊重
②国民幸福
③平和主義
の3つの原則がある。

・**基本的人権の尊重**とは
基本的人権は、人が生まれながらに持つていろいろあります(ソリ)であります。そして、すべての国民にたい格別として、すべての国民に保障にされています。

・**国民の幸福**は
自由権、社会権、平等権、生存権、
幸福権、幸福権、生存権

●国民の義務

・子やわに教育を受けさせろ義務
・仕事について働く義務
・税金を納める義務

・それ以外、**権利**を保障され、義務を果す必要があります。

・**国民主権**とは
主権とは、国の政治のあり方を最終的に決める権利のことで、
国民主権とは、国民がその自己のいふことを示しています。国民が政治に関心をもち、適切な判断をして、自分の意見を政治に反映させていくことが重要です。

・**平和主義**とは
世界では、今も戦争や紛争によつて苦しんでいる人々が数多くいます。日本人だけではなく、こうして世界の人々が平和に生きてくらして

いけるように、日本がより積極的に活動することを国際社会が期待しています。

・日本は、世界でたゞ一つの被爆国として、日本は核兵器を「もたない、つくらない、もたせない」という非核三原則を掲げている。

日本国憲法の三大原則について、社会科で学習したことを見分かれやすく整理しました。