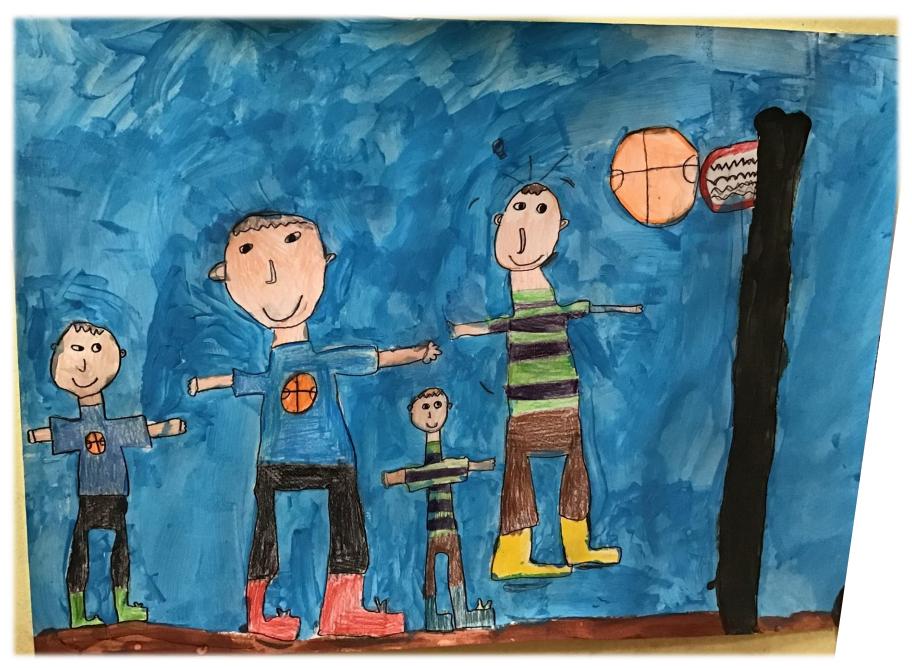


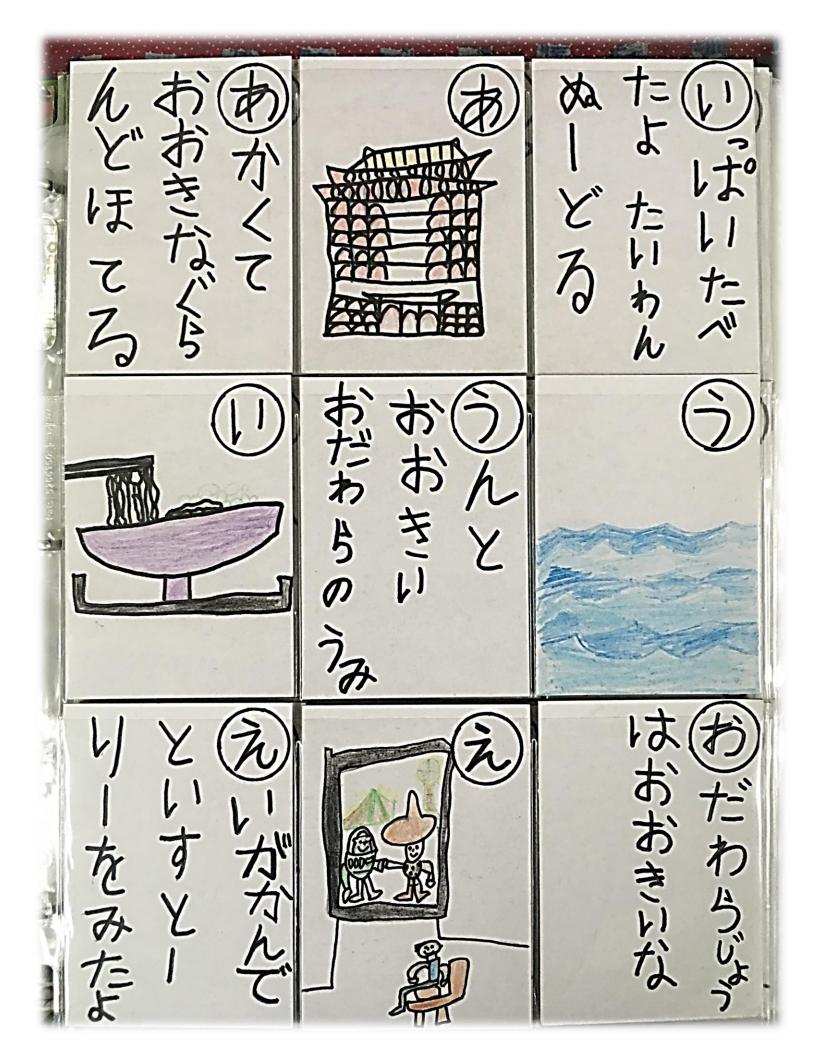
サンデースクール NJ 校 (小学部 第1学年) モイ ケネスさん 「楽しいな。バスケット。」

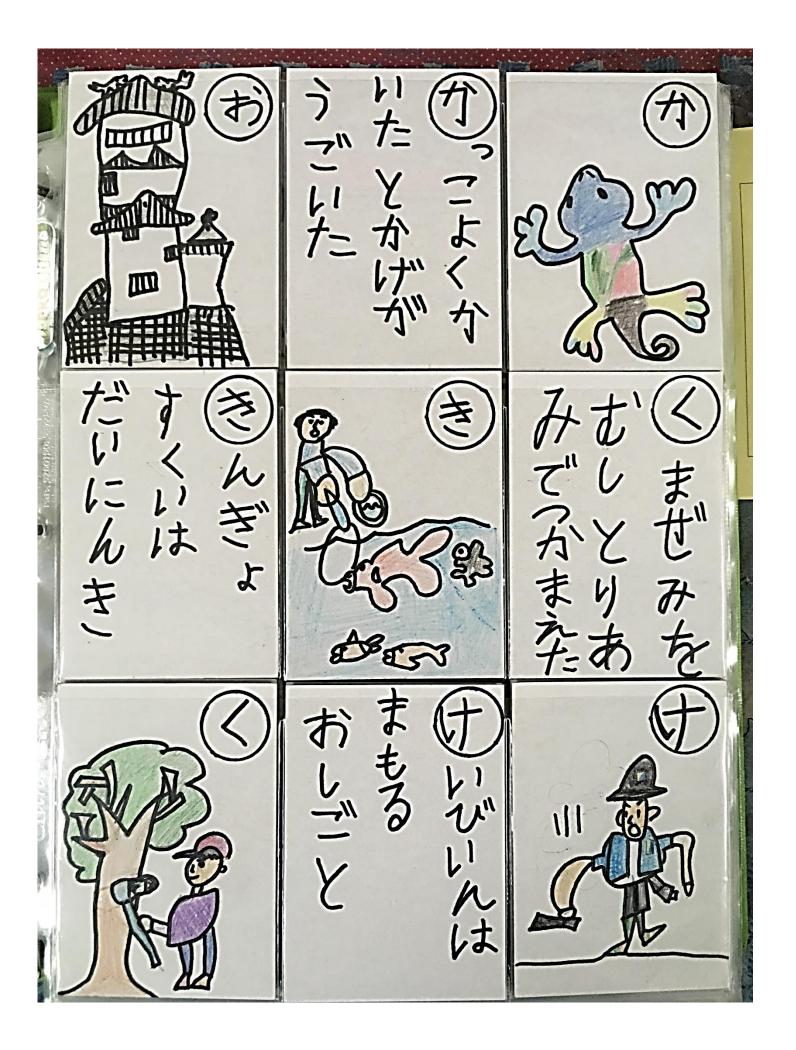


サンデースクール NJ 校 (小学部 第1学年) ローズ メイソンさん 「なつやすみ にほんのおもいで ひらがなかるた」



一ねんローズメイソーン













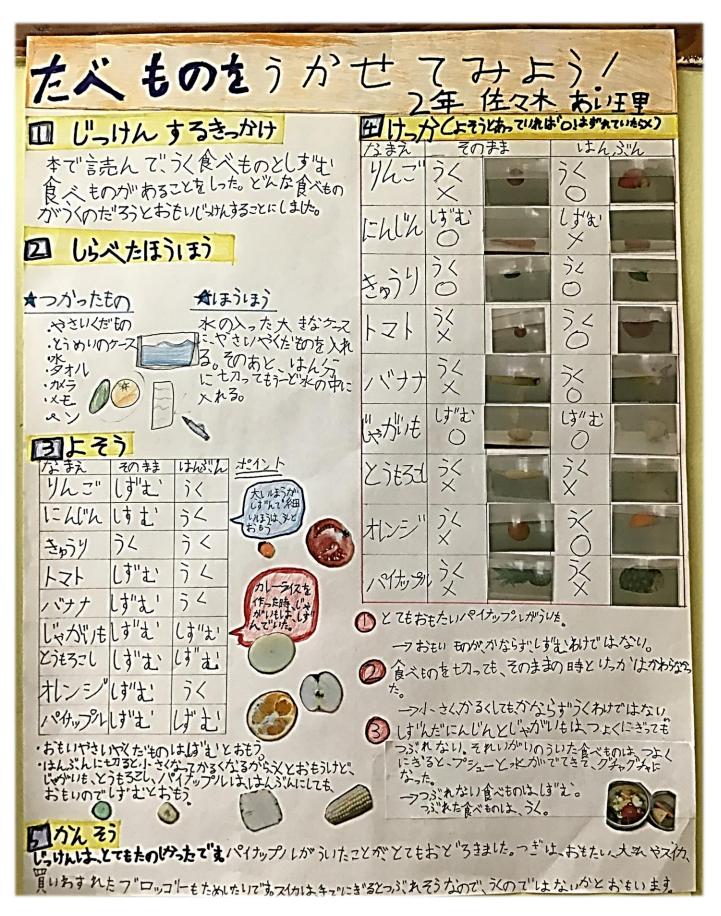






かしょうろ og for / Fabrique pour Office Superstote EEC Larungham, MA 01762 USA Thom domestic and imported dole aut E. U. a padir de places morar, et common.

せっさっき あいり 佐々木 愛理さん 「たべものをうかせてみよう!」



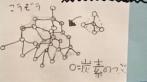
てらい しゅんたろう 寺井 俊太朗さん 「電気せつやく大さくせん」

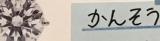
	しょうひ配力(つ)	1分間うごかね)まわすぐないが(E)	可	三 ++-	743		J	日につかりはい	一日二八十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	r I
アコン	580	173	一里	X	211	工	プコン	8	3452	
LE	20	63	4 Marie	1	111	元		5	781	
しぞうこ	17	14		15	くせん	71	いぞうご	24	337	
せんさ	770	229		+		Lace	th t	2	1146	1
いしまんさ	680	202	二年	サリリ	しゅん太ろ	う 秋	みんさ 子しンジ	10%	506	
んろレング	1500	446						5	372	4
かり	100	30		(石)	るけの観	明がドラ	lan.	5%	74	
ライヤー	1200	357	200	とからい	シング いっちん	THE PERSON	調送认	5.0	17	-
るロボのは一種 う目はからさか	ツックログ・分割にこれを (1990に) しょうし	之回址打0056 電力÷0.056	W (15th 15) (13 to 160	は、はないなったい	さべましたかけざ シム ま ひょうとグ ました。	77 10-28	うな(*******(********(*******************	日数)《 3 500 <u></u>	(Ced 明)	÷24
		一分間くつごかすものにも	400 100 100 100 100 100 100 100 100 100		1月につかり 時間 (時間	7	つかう時間か 長いのは、 れいぞうこや エアコン	1日にひてようなぐ 700ボ	日うごかすのに、いっようなぐるロボは、ダントリス	
500	かとはいった。	におわすぐるのが奇思	100 またいできる	ははいいない。	5 0	しょくせん	すいはんきりが	F + 500	がない。	
らいたこと	14: ("30+"B			せっせるうほ のある日はスーペ の サーテンをあれて のすがいふくそうと	-などですごえ B女なる早ね2早	くもない	。 を か は は に に に に に に に に に に に に に	ru-taを入れす いすせん風き を可い以も刀を 見きない	はっちわをつかり	

いがわ えいすけ 瑛介さん 「ダイヤモンドはなぜ高価なのか?」 井川

ダイベストレンドはなど高価なのか? 言問べようと思った理由 しまとはこう石が大好きです。その中でも まとめ タイヤモントが一番きれいたと思います。 タイヤモント"は地下100km しまくもダイヤかにましいと言ったら、高いからためと より深い所で作がれ、そこから 言われました。だからダヤモントのことを マグマによってはこばれてきます。 くわく知りたいと思いました。 てもt也きゅうの表面で"見つか タイヤは何からできているか? ることはとてもぬす"らしいことです。 ダイヤモンドはとてもうつくいのに ダイヤモンドは炭素(c)からできています。 ほんの少ししかせむきゅう上にありません。 同い世素からて"きているもの それでみんながほれがり、おだんも高く

。 石はべいえんなのしんの原りょう。 タイヤモ・ル・・・・天なんのこう石の (Rth. グラマイト) すでにこうれます。 中で一着かたい石です。





しまとは、タッイヤモントめいろいるな事がわみって 楽しかったこです。同じ炭素がらできているのに石ぼくは すぐにこわれて、ダイヤモンドはみたいというのか おもしろかったてりょてもタッヤモントがなぜとうめいなのみ をさらに矢のりけていと思いました。しまくしまかしまり大人になったこう ダヤモンドがほいと思いました。

なってしまいます。

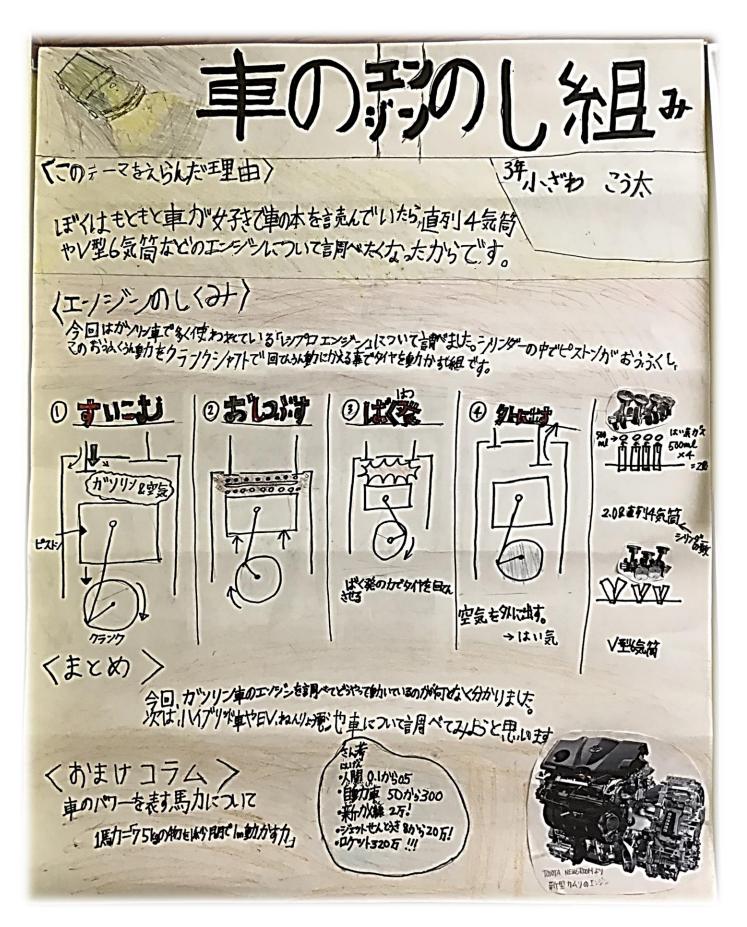
どうやってイキられているか?

ダイヤモントはませ下 100kmより深い戸介でできま。そこは高温・高圧で" 回りからかなり強い力で"おさえつしだれています。そのために治素の つろごは写出くむすびつけられてタイヤモートになります。

TUDAD だいむ 石川 大夢さん 「アルゴンキンの自然」



ッざや こうた 小澤 航太さん 「車のエンジンのし組み」



まがい ゆいと 長井 結人さん 「イエローストーンの熱水現象」



イエローストーンの熱水現象

く言問べたきっかけ〉

ぼくは夏休みにイエローストーン国立公園へ行き ました。そこで水が巻大メートルはき出す間欠泉、大どろがあわ出っているマッドポットでにじのようなきれいな色のシ温泉を見ました。それらにきょうで未を持ったのではくは調べることにしました。

〈444類の熱水現象〉

地下にしみ込んだ雨で雪が土也下ふかくにある マグマにふれて熱くなります。しかし高い圧力のため 新水は地上へのふき出し方によって4種類に 分かれます。





・超高、温の熱水にかか。ていた崖力がなくなり、 いきおいよく水準気や熱水なふき出む温泉を間欠泉 といいます。

・世界の間欠泉の約3分の2かイエローストーンにあります。

・イエローストーンにあるオーハドフェイスフルガイザーは執過が 30~50x-トルの高さに一分半~5分間になっていき出します。



②温泉(Spring)

- ・間欠泉ほど熱水の温度が高くなく熱水が、迷さず にわき出る場合を温泉といいます。
- ・、温泉のあざやかな色は、色素を持つ俗な生物が作っています。
- 微生物は水のジ温度により様なな色を作ります。 ・温泉の真ん中がされいな青色になっているのはシ温度か 高校で微生物が発生せず空の青さをうってためです。



③喷气礼(Fumarole)

・水はがき出さず蒸気だけがが出せ場合を 時気れといいます。

シューという大きな音が聞こえるくらいいきおい よくらき出しているものもあります。



母マッドポット(Mudpot)

硫化水素が酸に変化しまわりの岩をとかりて 米占土にします。それが水黒気ヤナ也下水とまざって シ尼のようになります。

(献想)

- ・今回を同べてみて四年ま類の熱水現象のそれぞれの ちがいか分かりました。
- ・イエローストーンの美しいシ温泉に、ゴミド牛物をいれる人がいて 3温泉の色がた人だん変わってきているそうです。みんながマナーな 中、て、自然か守られたらいいなど思します。
- ・イエローストーンと同じように日本にも間欠象が可気引しヤマッドボット があるろうです。帰国したら日本の間で象にも行ってみたいです。

くさん考図書〉

- ・イエローストーン公しきがイドブック
- ・地きかの歩き方(アメリカの国立公園)

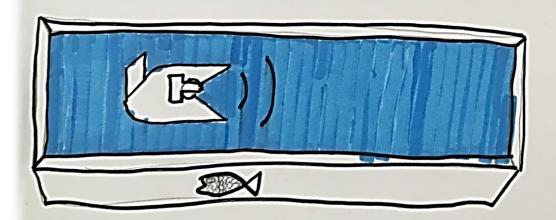




自由石开究



家ででできるカルたんなホート実馬会!



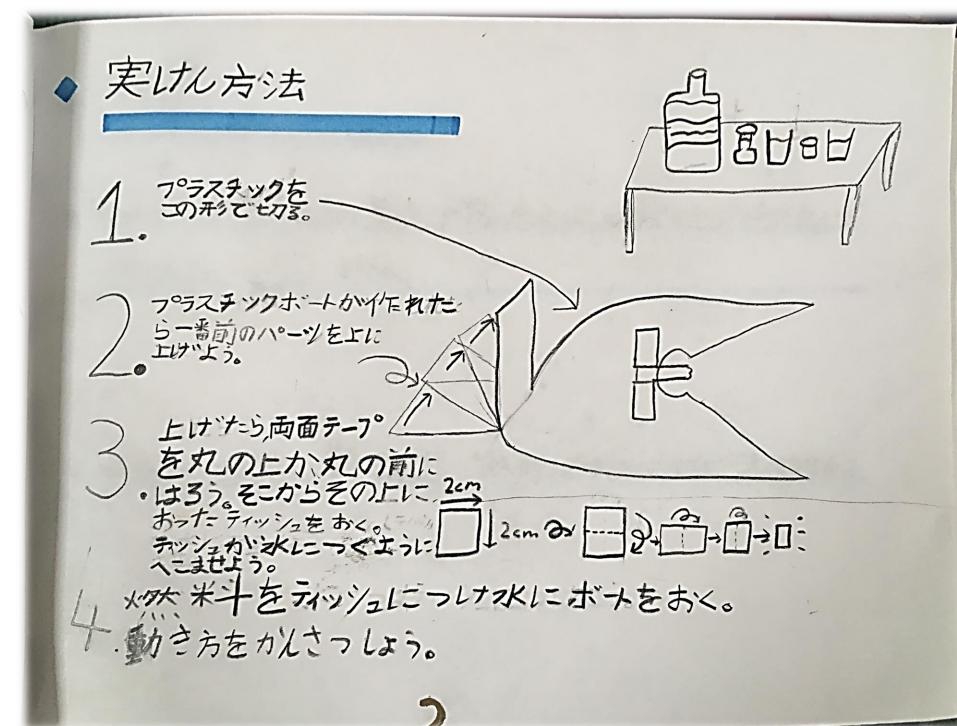
3年李泰成

ボート実験!

◆ この実けんをしようと思ったきっかけ

自分は流れる小川が女子きだから,ボートを使った実けんをしました。

- ◆ プラスチックの核でつくったまが一トを水にうかべる
 - ・と、のメ然料からを速く走るか
 - ・どのXXXXXイかー番長く動くか



◆予想,

はみかきか一番はい数と子種によっては、はみかきつかのえん分のせいたとと思いまける。

、 麦茶かで一番長く、動くと思いました。(理由は特にありません)

速度(30cm進むのにかかった時間)

火 <u>然</u> 米斗	時間(秋少)
はみかできこ	17.80
オリーブオイル	4.38
麦茶	7. 35
しょうシ曲	23.98
台戸作用洗さい	2.2

↑調べて分かったこと

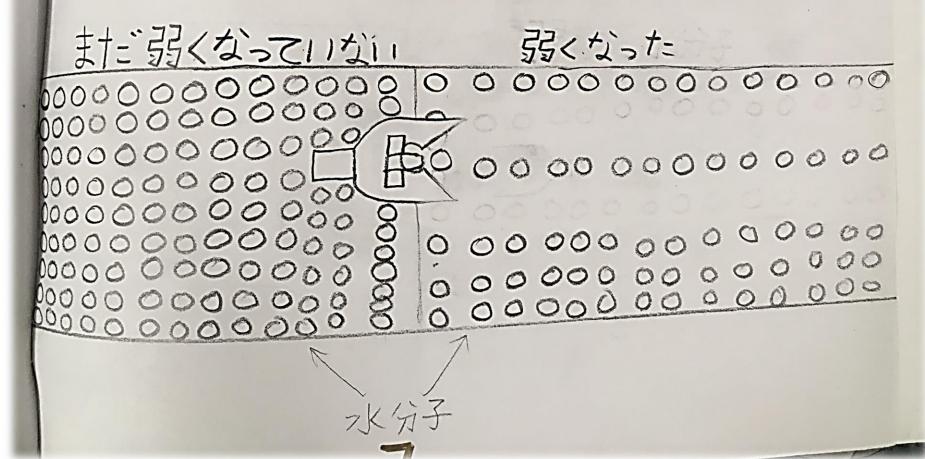
ボートかが前に進むことは表面張力のせいて、す。水は水分子という小さいつ、う、かか、集まってできています。表面張力とは水分子という小さいつう、かかでできるたいけいさくなろうとしている働きです。水分子はかたかい引っは少合って小さくなろうとします。

たとえば、台所用・先せ、いをつかった日きは、ホームか、すことを大動きまた。之東く動いたということは台所用洗むいか、水分子の引っは、少あって動きをすこでくららめているのと、す。ホートか、長く動人のは、火久大、米斗か、水にといするのか、おそい

ためていす。

台所用洗ざい、なう油麦茶、はみかきこ、オリーフツオリンンみんな表面張力を弱めている。

表面張力



サンデースクール NJ 校 (小学部 第3学年) ローズ ジェイムンさん 「ありは本当に一番あまい物が好き?」

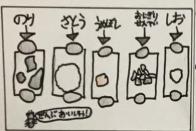
ありは本当に一番あまい生物かず好き

じゅんびける物

のりっさとうのうめぼしのおにざりせんべい。しかのアルシナイル

実験のやり方

のり、さとう、うめばし、おとこぎり せんべい、しかをアルシネイルにのせて、おといちゃんとおばあちゃんの庭におく。アルシオルガー風でとばないように石をのせる。40分明などでもする。



自分のアそう

さとうとかいにぎりせんべしりかありに人気があると思えなぜかというと、その二つはあまい金べ物だから。

実馬食

始的7分月10分後

40分分发





サーケデー校三年 ロース" ラニーイ

実馬金の紅ま果

30分後一世へいにありかりと集まった。

20分後一世へいが人気で少しはいにも集まった。でもはいはありの果へはこばなかった。

ないは、でもはいはありの果へはこばなかった。

ないりがしかりできてきた。

040分1发ーしゃしんのようにせんべいをまる ごとはこんたべらいありがたくなく集まった。 ほかの食べ物には集まらなかった。



40分9後の

まとめ

プそうでは一番あればとうにもありが集まると思ったけど一つでき、集まらなかった。ほぐはありはあまいな勿だけがサチきとはかぎらす!! しょいはり 物もサチをだと実馬をして分かりました。

は周べて分かったこと

ありのしゅるいによってはたんぱくしつサエネルギー

がある食べ生の、おびらかあるりのを好きなコとかがかりました。
ありはあまいものか一番サチきとしまかぎらけるしてこともかかりました。



マレスコット 匠さん 「日立の気温」



サンデー4年マレスユット匠 日立の気温

(言国べるさっかけ)

代業が、日立の気に温を調べた理由は、全国 10日立市の天気相戸は、日立金で、金額をとかけ で市役所の中に、天気相言炎所がお火理害対策のために作られた。 のは、日立市たいけたいと知たからです。 もう一つの理由は、暑い日かい糸売さ、どのじか、日神山军山の丁夏上におる現場・所をふくか全市 かったからです。それが進んでいるが調べた フックケ所なる。

日信用べた事

金東叶大山災n時建物的が双等か 己かれた時も目視で、電見測を糸売けた。

▲空に要か、90%以上超火要火、90%~20%の間 は暗水、20%以下は快時である。

田郎吉果

コのグラフを見て30年前5年前と今年の最高気に上をくらかると今年が一番高いからせり球 温暖化が進んでいるのかはんたいんでき 生した。

. 1.01	2014	1
1989	2014	2019
25.8°	27.80	28.8°

四年想

僕は、地球温暖化が進んでいると思いD 村

どうしてかと言うと多い日々かのなり 執中在になってる人が、かれているからです。 外にいる時たいかはなく、家の中にいても熱い中にになります。



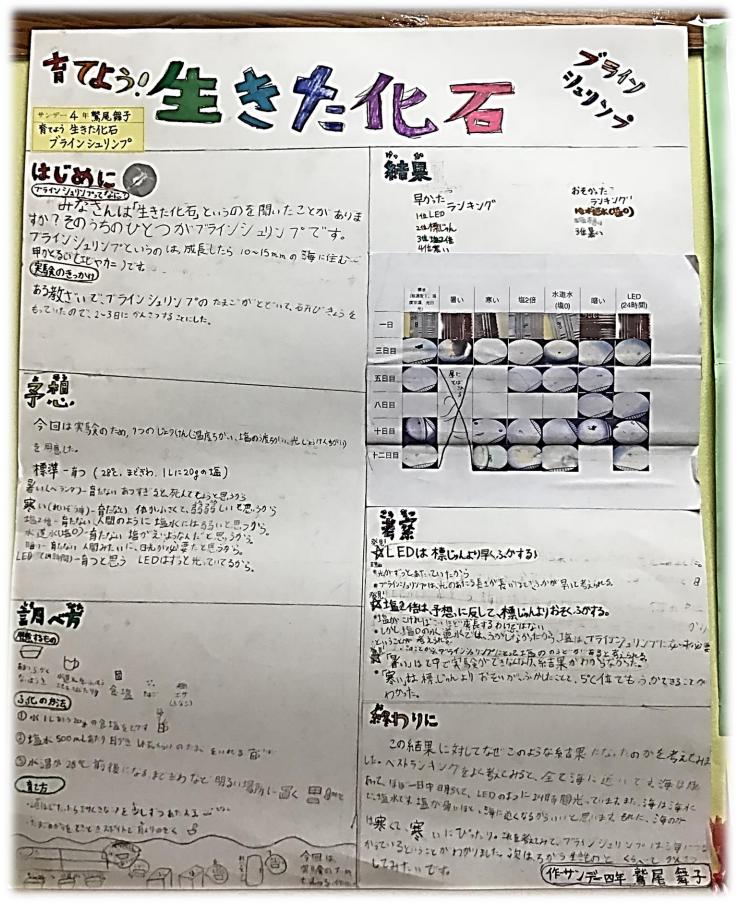




は時か、20%以下はからの世後に写真の図り対策)(後か考えたは中球温暖化対策は、大林で3

- ②石炭を使かない
- 回車は、全部電気で走らせる。
- 金家蓄や人間の排泄物を使ってメタンカツをはってからせさせてわんりょうに
- り温室対果かりをかってむかいを作る





サンデースクール NJ 校 (小学部 第 5 学年) フェイ マヤ ヒラさん 「とう芸の活動報告」

