

誕生石ってなに？

調べようと思っただけ

・誕生石は生まれた月が同じな人以外とは、誕生石がちがうし、それってどういうきじゅんで気まってるの？と思っただけです。

私の誕生日は、1月20日。

誕生石は、ガーネット。



宝石言葉は、「実り」「真実」「積熱」「友愛」「繁栄」
1月にガーネットが選ば

れた理由

・ガーネットは自然な状態でもきれいな結晶する特徴があり、はじめからカットされたように美しくいいので、最所の月である1月の誕生石選ばれたといまれています。

- 他の誕生石は、2月アメジスト、3月アクアマリン、4月ダイヤモンド、5月エメラルド、6月ムーンストーン、7月ルビー、8月ペリドット、9月オパール、10月オパール

11月トパーズ 12月ルビー

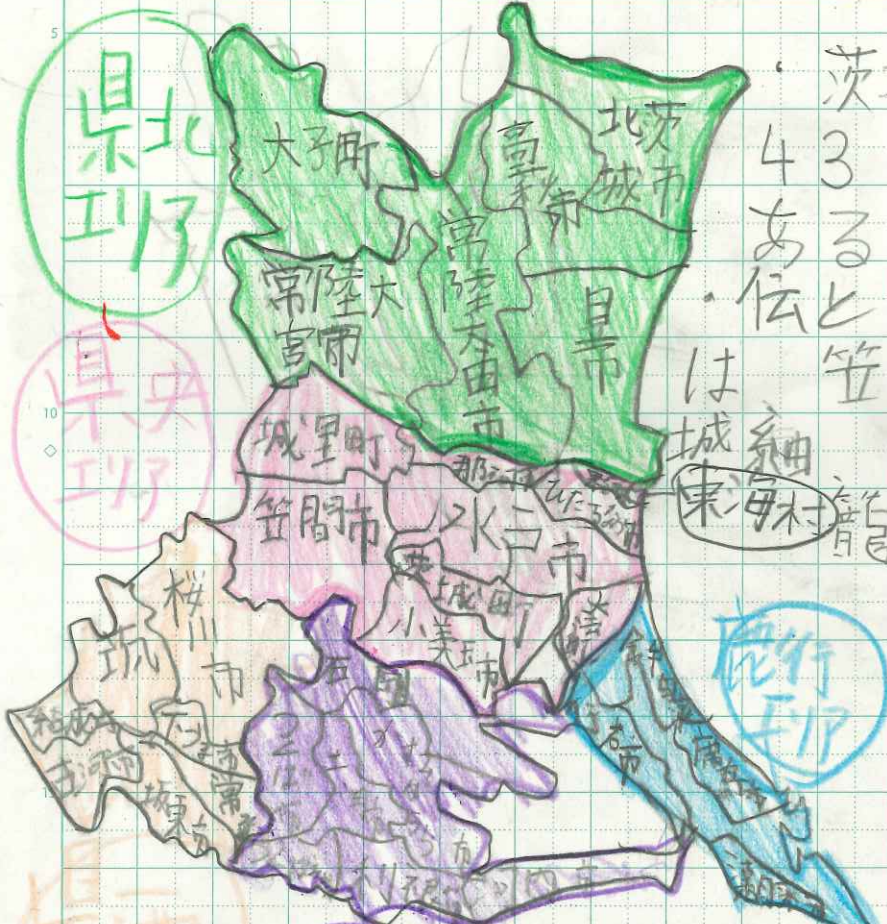
1/6 産地も調べてごらん!!♡



茨城県について

調べようと思っただけ

水戸市に来て8か月たったけど
あまり水戸市や茨城県につ
いて知らないから



茨城県には
43この市が
ある。
・伝とう工芸品
は、箆間焼、結
城糸、真壁石燈籠

とく産品
・常陸年
・あんころ
・地酒
・納豆

かんこうスポット
鹿島神社、つくば山
ひたち海浜公園、袋田のたき、偕
楽園、あみプレミアムアウトレ
ット

茨城県についてよ分かりました。

11月30日(木)

イルミネーション

問

イルミネーションを知ろう。

答

こうが

人の心をポジティブにみちびいてくれるこうかや、心をいやさこうかがあります。

イルミネーション

水郷桜イルミネーション(土浦)は高さ25cm羽直径20cmのオランダがた風車のイルミネーションを中心に、きくら「土浦ハス田」など地いしげんをモチーフにしたイルミネーションです。

きれいな理由

イルミネーションがきれいなのは冬には空気がすんでいているからきれいにみえます。



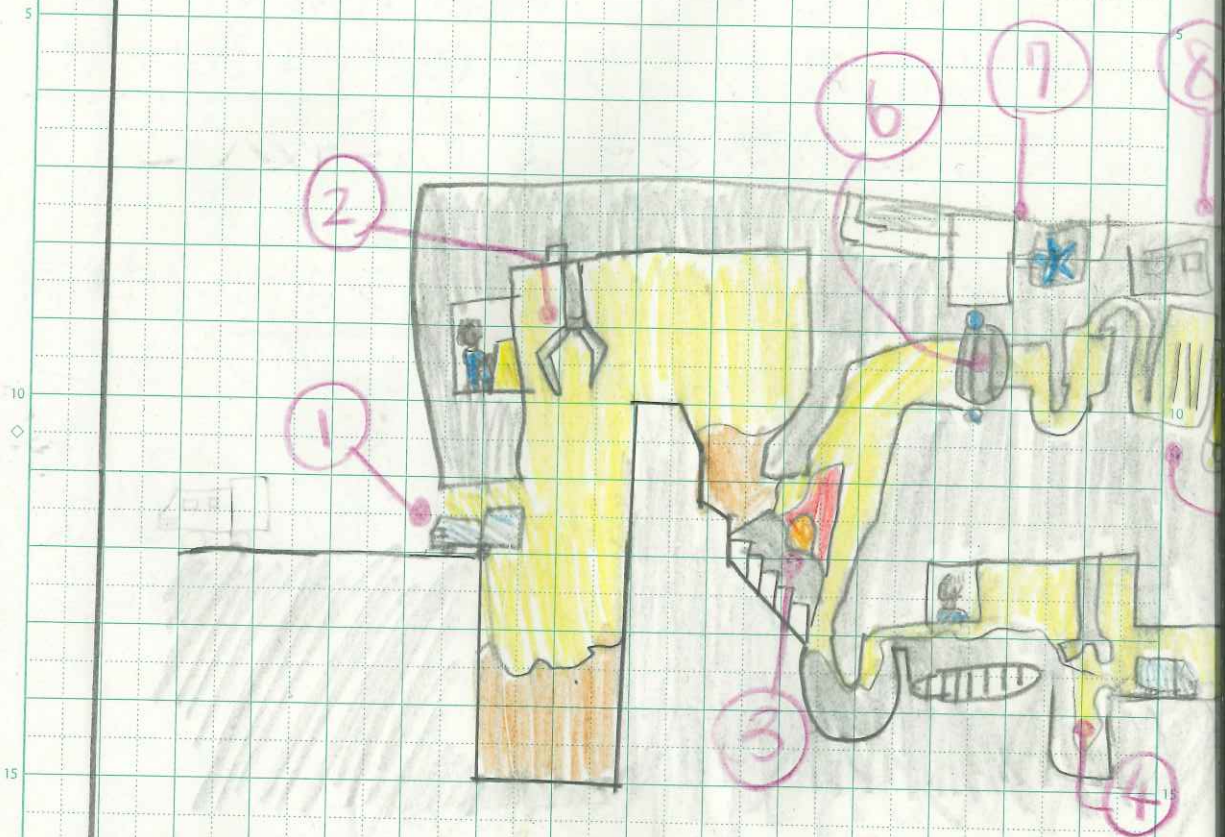
今年は見に行きたいなあ。

12月 12日(火)

ごみの流れ

④ ゴミの流れを知ろう。

⑤ ゴミ処理の流れ



① ゴミを一旦ためておく、ゴミピットにゴミを落としこみます。(投入ステージ)



環境省 資源循環局 資源循環部 資源循環課

12月12日(火)

②ごみクレーンでごみをもちあげ、ごみピットからしょうきやくろにごみを投入します。
(ごみピット・ごみクレーン)

③しょうきやくろに投入されたごみ自体がねんりょうとなってもえます。(しょうきやくろ)

④はいはいピットにためられ、はいクレーンでトラックにつまれます。(はいピット・はいクレーン)

⑤排ガスから有害ガスを取ることができます。(排ガスリセッチ)

⑥じょう気を作るせつび(ボイラー)

⑦電気エネルギーにかえるせつび。(じょう気タービン発電機)

⑧24時間働かれています。(中央管せつ)

ごみしりの流れが分かりました。

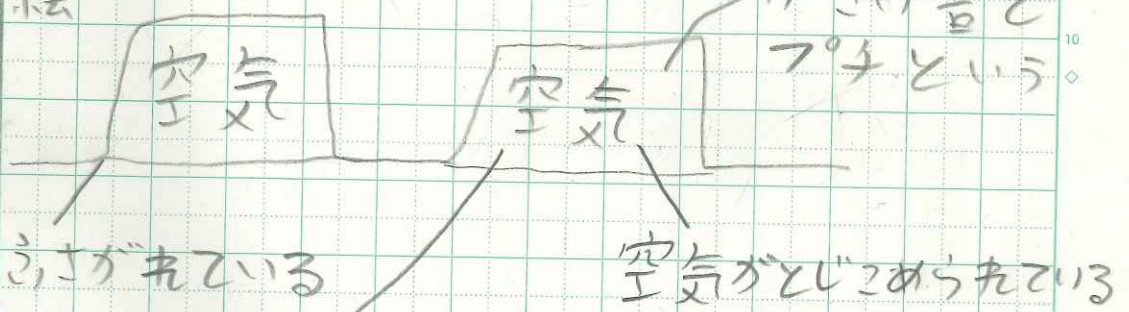
12/13 しっかりおさらいしてきましたね。つかいやすか

プチプチについて調べよう

④ どのように、使われているか、
どのように作られているかなどを
調べよう。

⑤ 理 ちがや すい物や こちがや すい
物をはこぶために、ダンボール
の中に入っている、どのように
使われているのか、どのように作る
のかがぎ間に思、たからです。

⑥ 自 ☆ プチプチはどのような作りか
絵



強くおさないとはおつれない

☆ プチプチの使い方
。ダンボールなどにちがて物を
ちがたくくする。
。プチプチシートなどプチプチ
の絵をかく。(遊び方)

⑦ 何かのしょうげきをおさえる。

⑧ プチプチはどのように使われているとちが
た。プチプチの作りかちがった。



これはちがいのちが

11月2日(木)

アズンとうこうがいひん①

結城紬
ユウキリムギ

④

結城紬について
知ろう。

★ 結城紬とは?
奈良時代から茨城県と栃木県にまたがるきぬ川流域にて作られた、絹織物だそうです。

★ いつから?
結城紬は、今から約2000年も昔までさかのぼるそうです。

★ だれが?
茨城県のくじぐんに住んだ多屋命という人が織物を始めたそうです。

★ 多屋命について

よみ方

おおねのみこと

★ どこで?

茨城県、結城市を中心に、茨城県～栃木県をまたがる鬼怒川沿いの約20kmの一帯で作られているそうです。



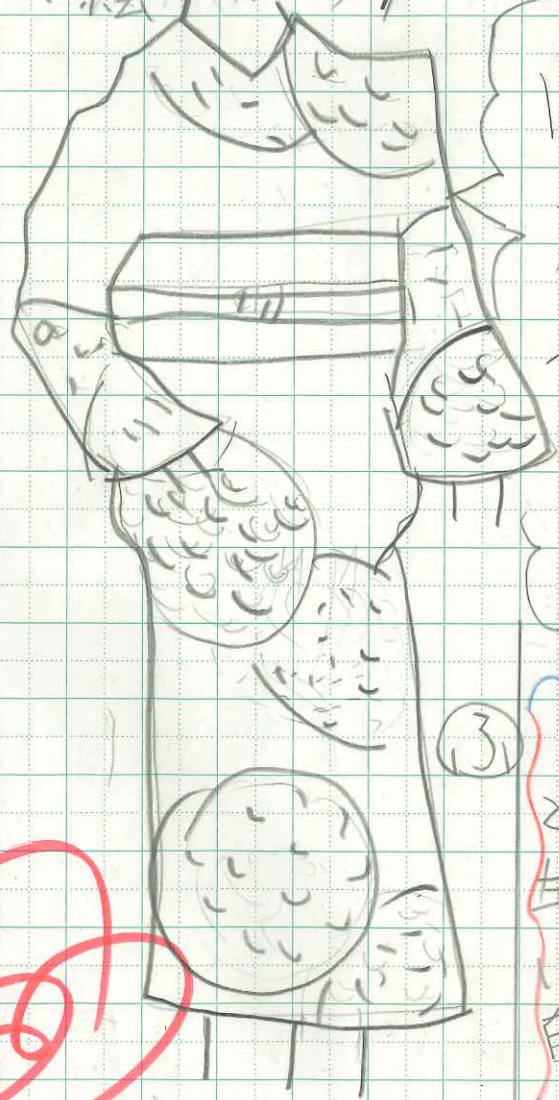
11月2日 木

つづき(2)

→

① 結城紬は、約2000年前から、
(に) おおねのみことさんとい
う人がぎぬ川浴いの約20kmの
たいで作られたそうです。

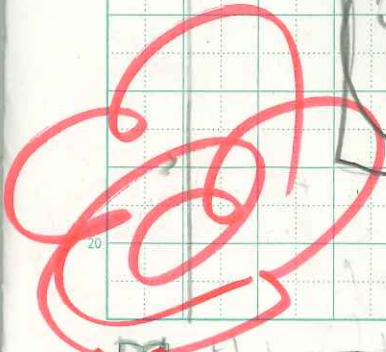
<絵から>



ほかにも
花・ブロック
せんなどの
もよう、いろいろ
ある。

②

結城紬は、ず
と昔から(2000
年前)作られて
いたと分かった。そして、
自分は、見てみ
たり、着てみた
りしたいと考(感)じた。



11/6 おく語ってきたね

12月8日()

ハクタール

④ 社会の時間のハクタールは何平方メートルか。

☆★ 1ハクタール、何平方メートル?
(1ha)

1haは、10000平方メートル

1ハクタールは4平方メートル

☆★ 1haはいつ使う?
農地面積を表すのに用い、

1haはおおよそ1町に等しく、農家のみの1世帯の家計をきき入る場合のききこんできめんせきを表すときに使うことが多い。

☆★ 100haは東京ドーム何分?
おおよそ21分だそうです。

☆★ 東京ドーム1この大きさは?
46755平方メートルもの大きさをたそう。

広さが分かった(おもしろいよ!!) 1/10

④ 社会の学ぼうと☆(ほし)がつながった。

11月13日(月)

干拓地について

19:15 ~

八郎潟干拓地について

いつ **壮大な計画が始ま**ったのは、昭和27年のことです。工事を **実さいに始めた**のは、昭和32年です。

なぜ八郎潟干拓をして、農地をつくり、米を増産しようと考えたからです。

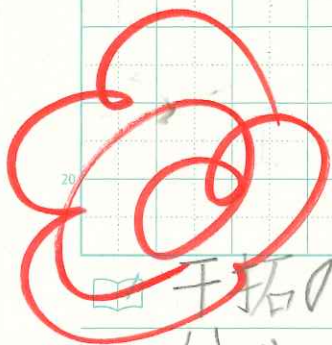
どうや、て良い砂を湖の底から採取していました。この砂を運ぶのに、土運船とえい船が活躍しました。

有明海干拓について

いつ **昭和8年に始まり**、昭和53年に終わりました。

なぜ昔は現在のようにはい水すること
 ことはできなかつたので、は
 い水不良が大変な問題でした。
 そこで、ていほうをきずき、
 干拓をしました。

- 方法
- ① 干拓エリアに松の丸太を打ち込む。
 - ② そだや竹をからみつけた後、5~10年放置し、干潟の成長を待つ。
 - ③ 小湖時を見計らい、ていほうをきずく。
 - ④ しお止めをする。



11/14 よく調べたね。氷は何県なの。

干拓のしかたは、それぞれちがうと分かった。

11月14日(火)

慣用句

次の単元の慣用句の意味を調べよう。

頭をひねる

いろいろな工夫をめぐらしたり、
ぎ問を持つたりする。

心がおどる

わくわくする、楽しみである、
ときどきする

借りてきたねこ

ふだんとはちがって非常に大人
しい様子。

馬が合う

気が合う。意気投合する。

うり二つ

見分けがつかないほど、よくに
ている様子。

実を結ぶ

努力の成果や結果があらわれる。

エンジンがかかる

調子が出る。本調子になる。

メスを入れる

災害の根をのぞくために思い切
る手段を取る。

11/15 進んで調べてきてえらっね!!

📖 メスを入れるの意味をはじめ知った。

12月13日(水)

動物が入っていることわざ調べ

動物が入っていることわざを調べよう!

～調べようと思ったわけ～

前の国語のじゆ業で動物が入っている慣用句を調べて、ことわざはどうなのだろう、と気になったからです。

～鳥のことわざ～

・ 怠け者の足から鳥が起つ

・ 鳩を憎み豆を作らぬ

・ 鳶も居ずまいから鷹に見える

～犬のことわざ

・ 飼い犬に手をかまれる

・ 犬こ戻り

・ 犬の川端歩き

～猫のことわざ～

・ 猫に小判

・ 猫の手もかりたい

・ 猫にまたたび

11月25日(土)

地図記号

官公庁	郵便局	市役所	消防局	保健所	交番	
郵便局	小学校	高等学校	病院	博物館	図書館	公共浴場
神社	寺院	市役所	町村役場	ほ地	温泉	水道口
砲台	城跡	港	漁港	記念	自然災害伝記	水たまり
風車	灯台	電波塔	田	畑	茶畑	果樹園
広葉樹林	落葉樹林	針葉樹林	杉科樹林	トナリ地	林地	畑
銀行	気配	森林管理	ホテル	空港	漁点	水たまり
電気取点	水たまり	井	河口	指針点	水たまり	工場
発電所	月	塔	山	教会	火	大学
短期学校	専門学校	専門学校	重要港	記念物	古戦場	都道府県庁

いろいろな地図記号があることがわかった。

まだまだあんなのや？ 知らない記号はたくさんありました。

11月26日(日)

日本にはへそがある?!

実は日本にも「へそ」がある!!

日本のへそのまちは、
兵庫県西脇市です。

西脇市では、西脇市が日本の中心にあたるとして、「日本のへそ」をテーマにして公園をつくったり、お土産になる商品をつくったりしている。

へその調べ方

- ①自分の調べたいまちを四角くかこむ。
- ②横の長さのちょうど真ん中に、たて線を引き。
- ③たての長さのちょうど真ん中に、横線を引き。線のかさなる部分が「へそ」になる。

日本にへそがあること、へその調べ方があった。

「へそ」の名づけるのにかおもしろいですね!

















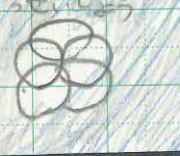
12月7日(木)

SDGsについて

SDGsとは?

「持続可能な開発目標」で、2016年から2030年の間に達成を目指す国際目標で、17の目標と169のターゲットから成っています。

17の目標

1 貧困をなくそう 	2 健全な食生活と適切な栄養 	3 質の高い健康と福祉 	4 質の高い教育をみんなに 	5 ジェンダー平等の実現 
6 安全な水とトイレを世界中に 	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに 	8 働きがい、経済成長、雇用 	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 	10 人や国の不平等をなくそう 
11 住み続けられるまちづくりを 	12 つくって、使っていて、大切に。持続可能な消費と生産 	13 気候変動に具体的な対策を 	14 海の豊かさを守ろう 	15 陸の豊かさも守ろう 
16 平和と公正な社会を築こう 	17 パートナーシップで目標を達成しよう 	みなさんも17の目標を達成できるようにがんばりましょう!		

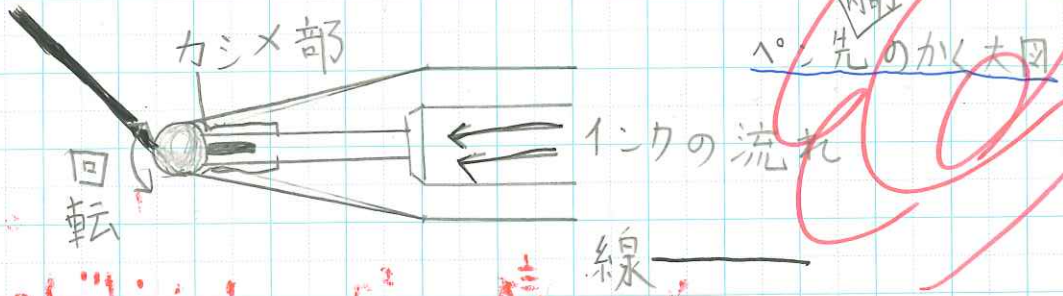
今世界中で様々な取り組みがはじまっています!

よね!

SDGsの取り組みがわかった。

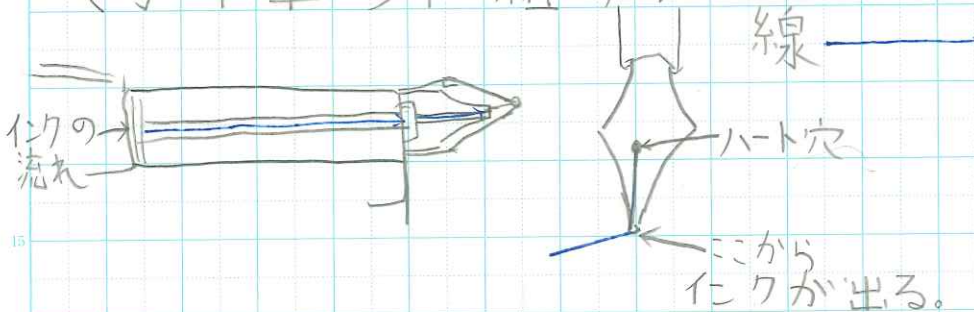
1/2a) ちがい

<ボールペンの仕組み>



ボールペンはペン先を紙におし当てながら動かすことでペン先のボールを回転させ、ペン先内部でボールの表面に付着したインクを紙に転写することにより、筆記ができる仕組みになっています。

<万年筆の仕組み>



ペン先に存在するインクが紙に付着することにより、文字が書ける仕組みになっています。

{ちがい (まとめ)}

ボールペンは、ボールについてインクを紙におし当てることで書

けますが、万年筆は、ペン先に出
てきたインクが紙に付着すること
で書ける仕組みになっています。

なるほど... ボールペンの由来が分かりました。
また、それ以外の仕組みの説明も分かりやすいです。

5 10 15 20

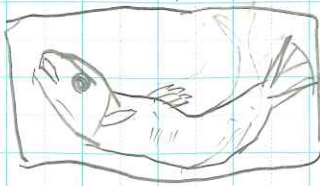
モリつけ

6:30~7:00

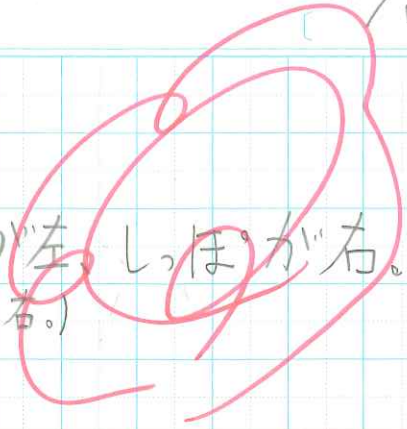
12/1

【モリつけのコツ】

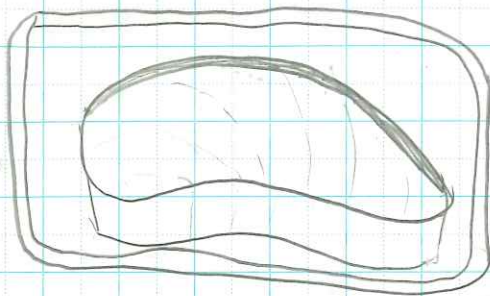
ーび魚



き本は頭が左、しっぽが右。
(かいは頭が右。)

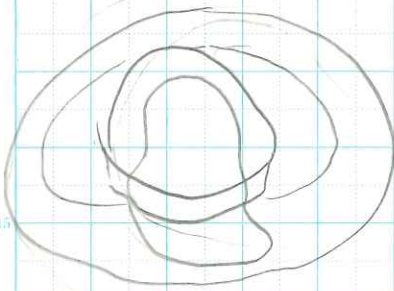


の魚の切り身



皮つき面をおくに。
はばの広いほうが左。

の肉

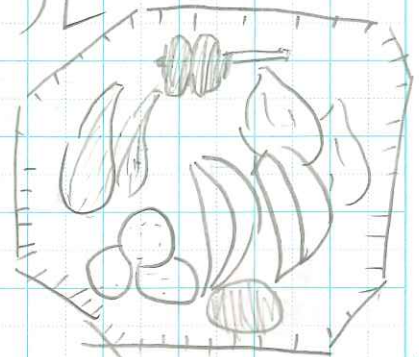


はばの広いほうを左に。
しっぽはおく。

。オードブル

大きさに3、4種類
の料理をちらす。

いそどりを生かすのがコツ。



⑤ き本や、コツなどが分かった。
料理をモリつけるときに生かしたい。

モリつけ ひとつで 見えるが 全然 ちがうよね!

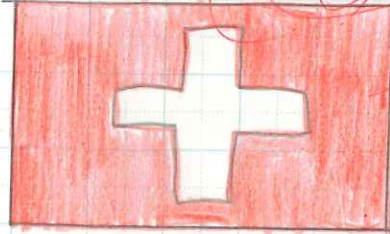
11月12日

④ こゝきと名前をおぼえよう。

日本 Japan

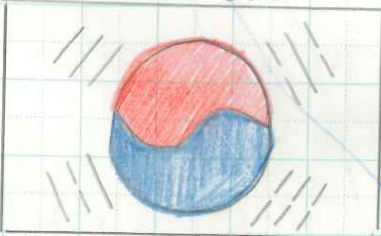


スイス SWISS



⑤ 行ってみたい
スイスのこゝきと
えいごが分かっ
た。いろいりし

韓国 Korea

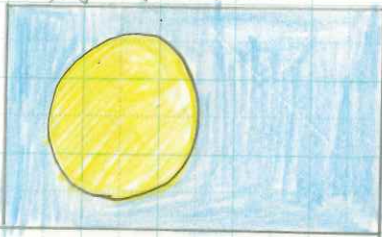


ベトナム Vietnam

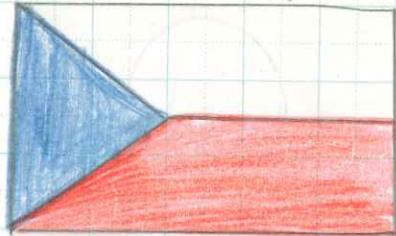


でも、もようがち
がうろきがあ
ることか分か
った。日本語とえい
ごがにているもの
もあればオランダ
のようになんせん
んちがうまみか
たの国かあるこ
とかよく分かった

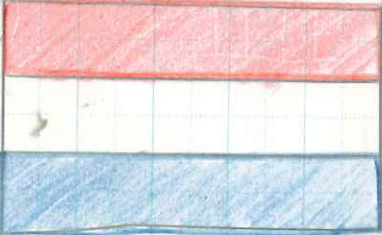
パラオ Palau



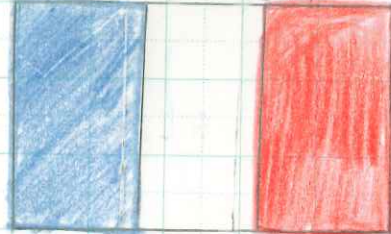
チェコ Czech



オランダ Dutch



フランス french



色々は国旗がまだまだありますよね。

先生はフランスに行きたいです！

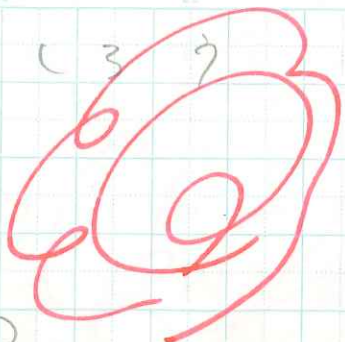
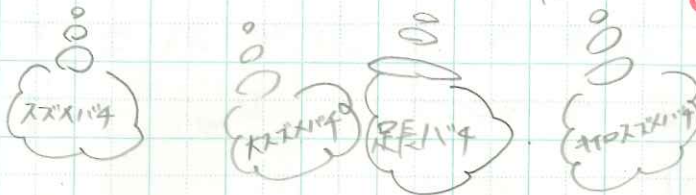
11/26

ハチ

NG

④ ハチにフイテ<カ<シラウ

よくきくはちの名前



日本にせいそくまるハチ... 約4000種類
 以上
 世界... 約20万種以上! **そんなに!?**

一番きいたのはち... **スズメバチ**
 一番きくうぼうのはち... **スズメバチ**
チ! **スズメバチ... 身近でこわいですね...**

ハチにあ。たらどうすればいい?
 ハチは 火や けむり かにがす。

あまりきかないハチの名前

- ・ドロバチ
- ・チャイロハバチ
- ・マエガロコシホソハバチ

など
代いほい

⑤ ハチにははいろいろしやるいがある
ことかかった。

あまりの多さにびっくりですね!

(5mm方眼)

12月6日(水)

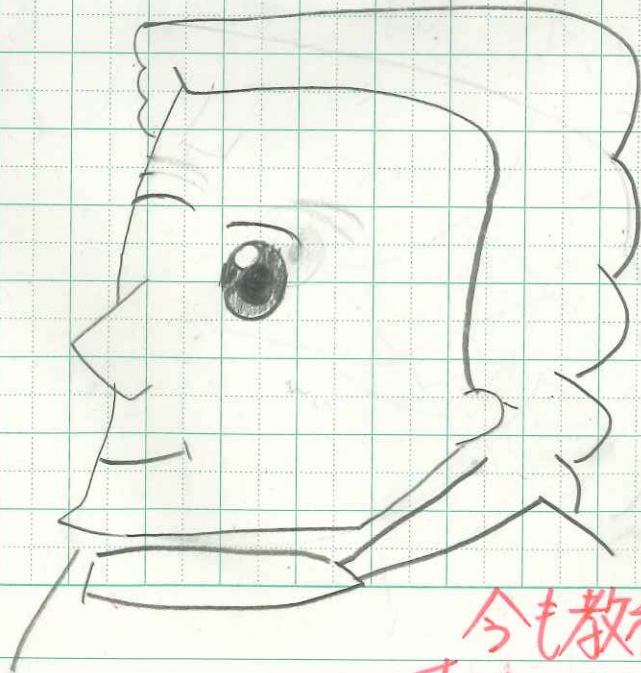
300人の第九を通して

交響曲 第九番 第四楽章

詩 シラーの詩「歡喜に寄す」
から3程度をば、すいして使
た。

シラー... ドイツ生まれのげき作
家、詩人。

シラーの詩は、「ドイ
ツ詩の手本」として今な
おドイツの教科書にけい
さいされ、生徒たちに暗
しょうされている。



今も教科書にのらひん
すこいのですね!



曲 ベートーヴェンが1824年に
作曲。9番目にして最後の交
響曲。

ベートーヴェン...ドイツ生まれ
の作曲家。40さ
いで耳がほとん
ど聞こえなくな
る。



まめちしき

・交響曲第九番は、えんそう時間が70分前後...と長い。

この曲が1枚のCDにおさまるようにと、通常のCDの記録時間(74分)が設定された...という説がある。
なるほど...! 知らなかった!

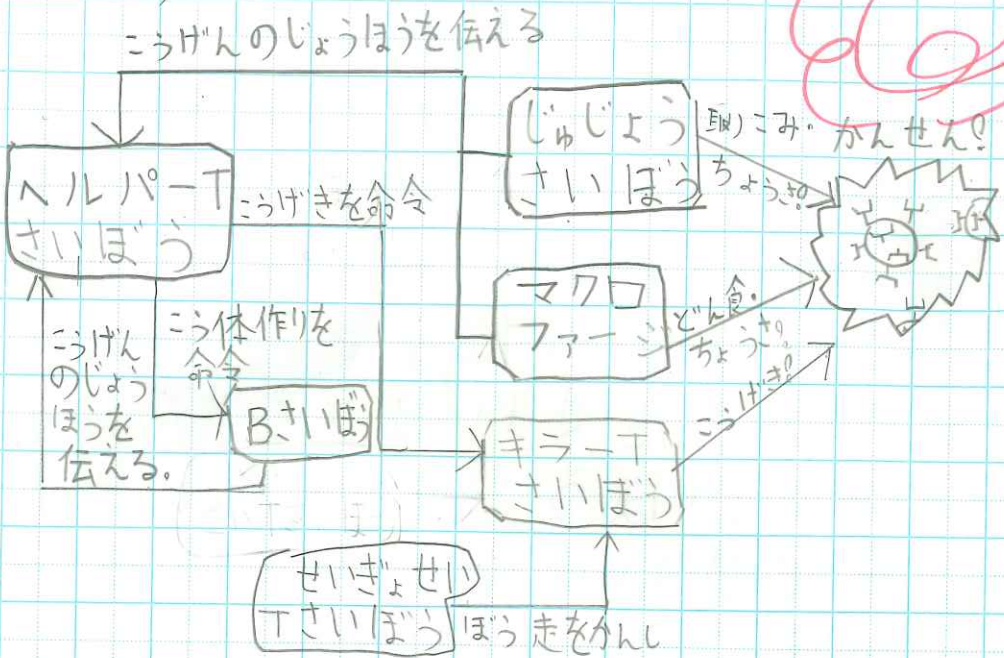
①

耳が聞こえなくとも、70分前後もかかる長い曲を作曲できるベートーヴェンは、すごいと思います。
信じられないですね...!

12/5

かといゆえきのはたらきの仕組み

【かくとくめんえきのはたらきの仕組み】



⑤ ヘルパーTさいぼうは特に役目が多いことが分かった。

分りやすいね！体の中、？すごしなね...

《NKさいぼう、てなに?》

「NK」とはリポクした名前、
正式にはナチュラルキラーさいぼう
といます。チーム白血球の中
のリンパ球の一種。キラーTさい
ぼうと同じように全身をパトロー
ルし、がんさいぼうやウイルスに
かんせんしたさいぼうなどを見つ
けて、さいぼうごとやっつけます。
キラーTさいぼうがBさいぼうと
のちがいは、ヘルパーTさいぼう
のしじがなくとも戦えること。自
由に動きまわって、自分のはんだ
んでてきをこあげきすることがで
きます。

《NKさいぼうのき本データ》

・NKさいぼうが発見されたのは
1975年で、ほかのさいぼうにくら
べると新しいほうです。
・人間がストレスを感じるとNK
さいぼうはパワーダウンしてしま
いますが、笑うと元気になります。

NKさいぼうのすこすこはよくわかるね!