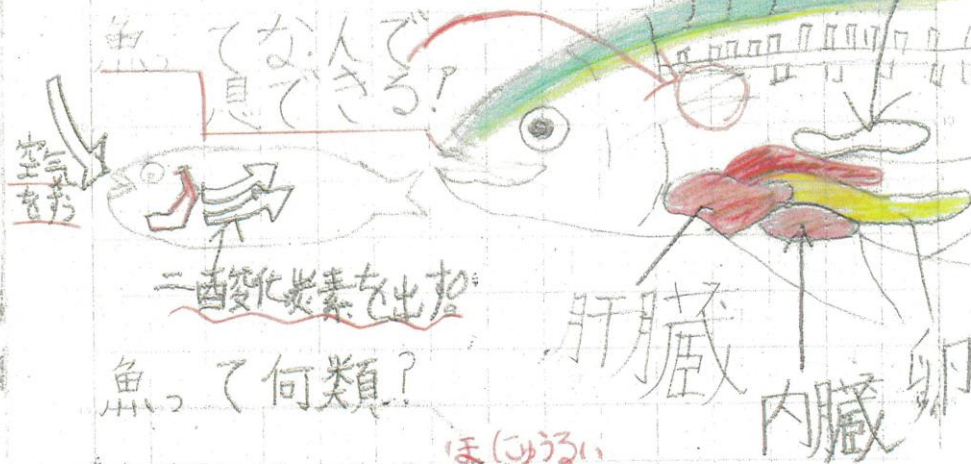


① 魚の体のしくみについてくわしくしらべよう。

調べようと思。た理由
給食やごはんで食べている、
魚の体のしくみについて、
調べたいと思ったから。



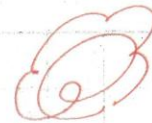
魚って何種類?

人・動物 ⇒ 哺乳類
鳥 ⇒ 鳥類

魚 ⇒ 魚類

鮮度の月

魚が泳いでいる



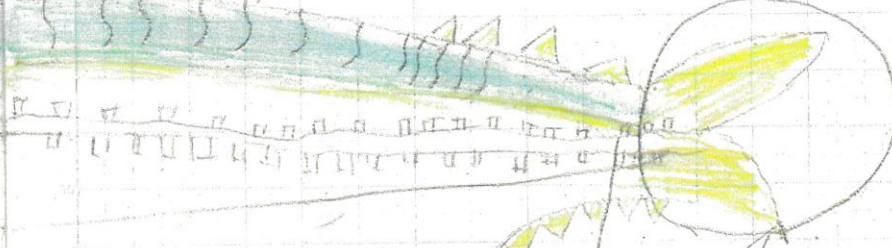
いつもごはんで食べている一般的な魚。

キンメダイ
アジ
サバ
タラ
タチウオ
真鯛
ダシ など

ウキ

袋

ウキがある。
ことによって袋イ。
カモアツプ。



尾ひれを右左に
ビュンビュンって
まへに進む。

骨

それぞれ季節で有名な魚(旬な魚)

夏 ⇒ キス スズキ シイタケ
秋 ⇒ サバ サマササギ
冬 ⇒ カワヤ グレ
春 ⇒ カレイ サマダイコ

良い魚の
分け方

魚が泳いでいる



それぞれ旬の季節があり、
11つの旬の役割がある。

3

④犬のすこいところをしりましょう。



犬のたいしゅこは1.4-110kgです。

日本で人気の犬きんぐ

①トイ・プードル

②チワワ

③しばけん

④ミニチュア・ダックスフンド

⑤ポメラニアン

⑥フレンチ・ブルドッグ



4

④きつねのことをしりましょう。



アカギツネの

アカギツネのたいしゅこは2.2-14kg
ワルペオギツネ 8.6kgアカギツネはのねずみやのうさぎ
を食べます。ほかにもりやむし
やとかげやがえるを食べます。キツネのにんきな色はあかです。
ほかにもしるいキツネもにんきで
す。

かんていし日

ぼくは、8月9日にふきがラス
を作りにいきました。
おんとは、1200℃だったのて
びくくりするくらいあつかったです!!



ふきがラスは、マクマ
がまわしてふいて
かんていして
つづけていますよ!!

あつた1200℃
は、あつたです。

クラフトパーク

カマコイ

てぶくろにじんぷんをのせて
ガラスをさわ、てみたふ
ジューとゆう音がでました。

あつたにくと

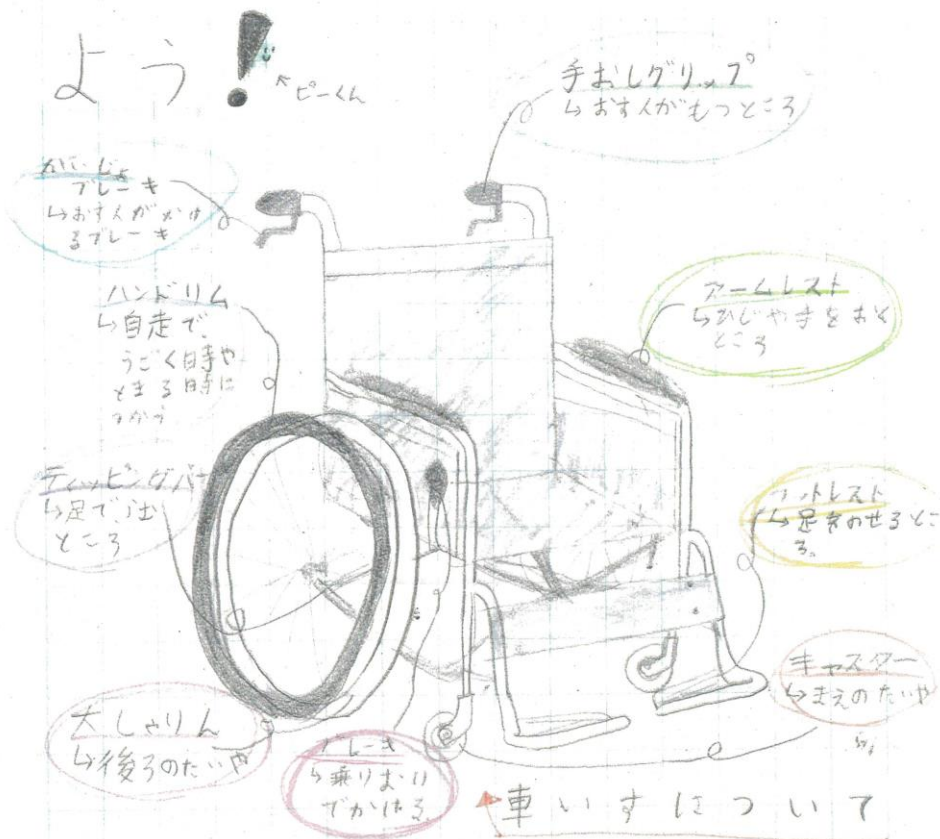
かんていしたときは、こんなかん
ていでした。



また、来年も
ふきがラスを
したいと思います。

楽しかったです!!

「車いす体験講習会」で学んだことについてまとめよう!



マークしようかい



障がい者のための
国際シンボルマーク

すべての障がい者が
つかっている。
また、たて紙の裏やトイレ、エレベーターなど、よく見ること
が多い。



身体障がい者標記

ようちんマークや、クロ
バーローグともい
われている。

手足の障がい者がつかうマーク



ヘルプマーク

・外見ではわからない
障がい、まわりの人
に知ってもらうため
のマークのことです。



耳マーク

・まわりの人に、「め
たしは、耳が不自由
です。」というこ
を知らせるマーク

自走体験で学んだこと

★車いすでは、角を曲るのも、た
った2cmのたんさを通りぬける
ことがとてもむずかしかった。

ピーくん



こまっている人か
いたら、こえをかけて
助けてあげたいな!!

かじよブレーキ ①
フットレスト ②

介助体験で学んだこと

★介助体験では、だんをのぼる時
に、①をひいて②をふんで、車いすをもち上げ
ないとあがることができないこ
とが大変だなと思った。

ふりかえり

「車いす体験講習会」で、車いすを
生活している人の大変さを知れて
うれしかったし、勉強になった。

世界遺産について調べてよう!!

世界遺産とは

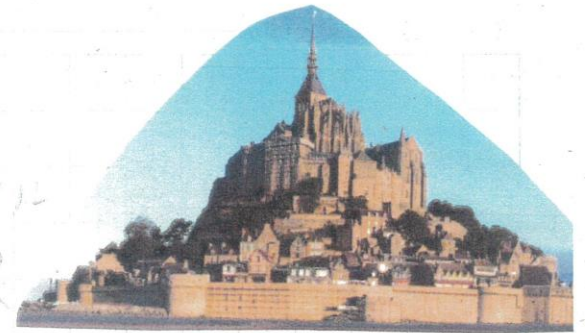
世界遺産とは、文化的または自然的なかがみじょうつに高く、全人類のためにほこすべききちやうな遺産のことです。

世界遺産の人気ランキングTOP5

- 1位 モン・サン・ミッシェル (フランス)
- 2位 屋久島 (日本)
- 3位 イエローストーン公園 (カナダ)
- 4位 マチュ・ピチュ (ペルー)
- 5位 タージ・マハル (インド)

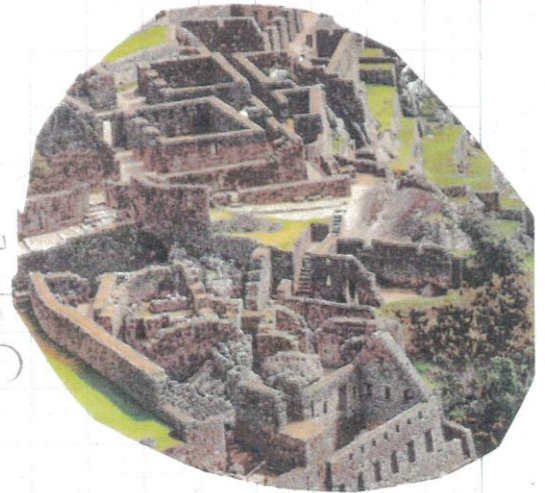
モン・サン・ミッシェル

フランスのブルターニュ半島に位置する小島に建てられた修道院



マチュ・ピチュ

ペールのアンデス山脈に位置するインカ帝国の遺跡



タージ・マハル

インドのアグラにある美しい霊廟で、ムガル帝国の皇帝シャージャハーンが愛妃ムムタース・マハルのために建設しました。



④ ~~ア~~ トウムシについでしらべよ

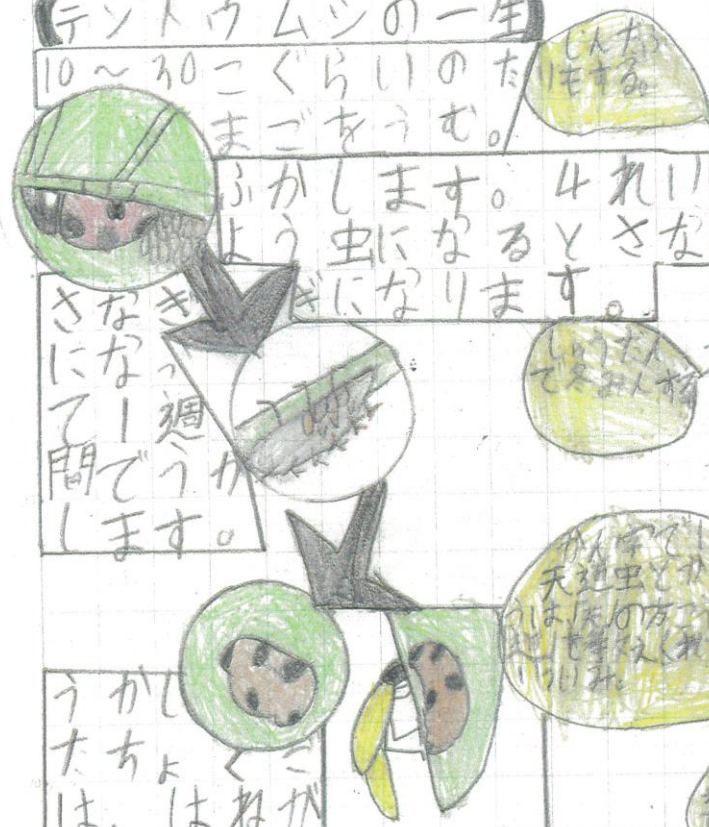
れ、か、体、は、ま、か、な、の、ッ、ム、ウ、ト、ン、テ、
め、か、し、み、は、は、足、り、あ、か、の、く、た、光、く、
が、き、て、を、ら、み、て、し、せ、を、え、な、す、で、い、
る、手、ま、を、み、て、し、を、あ、を、を、を、を、を、を、

【テントウムシの一生】

10~30ぐらいのた^い_まに^は_なる。

ふかしします。4れいな
よう虫になる。とさな
×たキギになります。

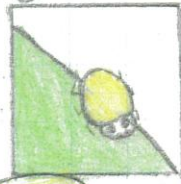
い。な
にな
てし
間で
しま
す。



世に虫は毒や
糸人によく外
毒は外

【テントウムシの星の数】

↓



これは、
一マソのよう
におい。

ガラスエン
ドクによくいる

里 4

星

星1

星 12

名前：ムーアツロホツ
テントウ
う：日本に

テントを合入る。
 各所：サミテントウ
 大工はかゝる。

名通十ニトハ
とく古一四モ人カ
力トヨハ我

クよ
トに
シて
オ：い
ナ：る
ナ：も
ナ：の
名：小
前：星
とく
の



クワガタムシ

名前：カブト
コト：カブト
日本：のテント
一：大キリ

10. ↓ 名前 トホシ テント ナ
とく の し り
科 た ベ

星12

名前:ムーア シロホン
テントウ
いさな う:日本には、り。



⑤ π と ω の生たれと星の数があが。

11/8 3時3分~6時21分

①ピザの作り方を考えよう

★作り方

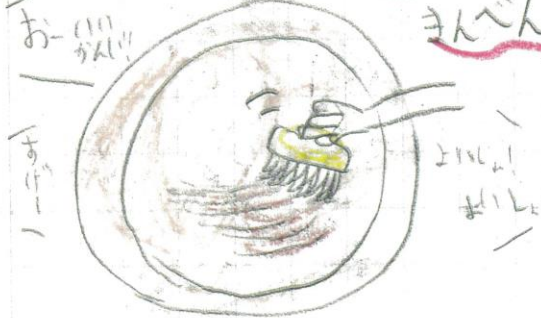
- ・ざいりゅう
- ・ピザきじ
- ・ピザソース
- ・トマト
- ・チーズ
- ・コーン
- ・マッシュルーム



①スーパーで買って来た、「ピザきじ」を、おいて、ワッキングスタート!

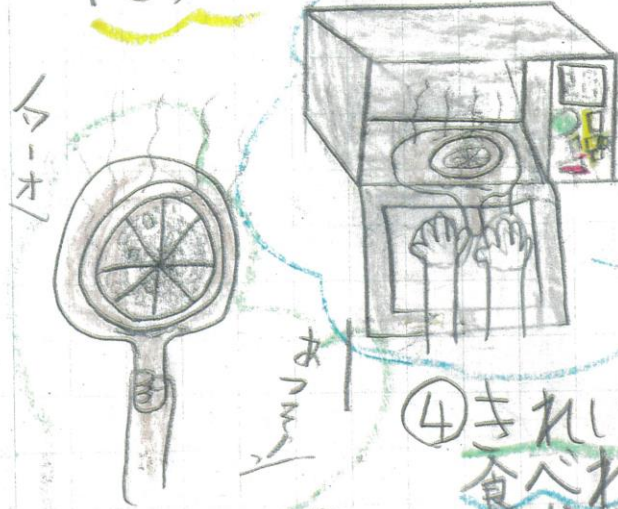
②ピザソース

を、ピザきじにぬって、トッピングをのせる。
みんながくねるぞ!



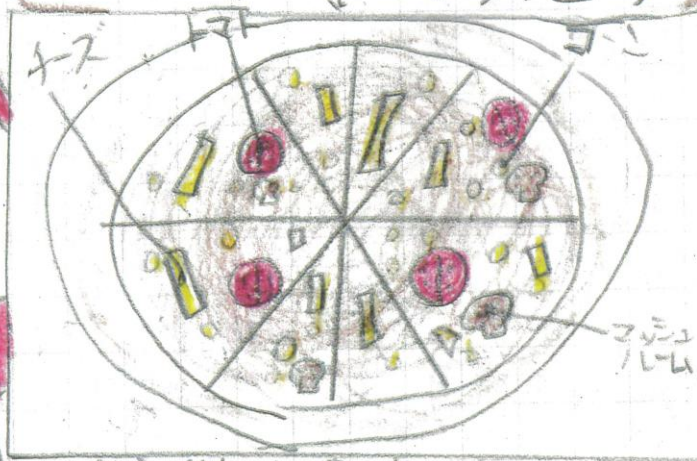
王、ておした! ピサバーション!

③230~280度で、20分~30分しこでやこう!



④きれいに切って食べれば、ピザのかんせい!

スペシャルマルチーズピザ



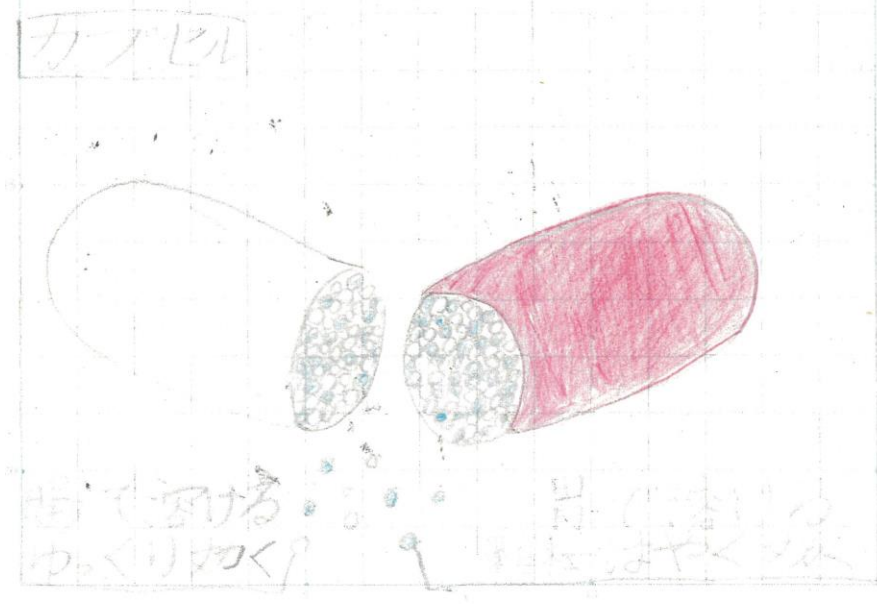
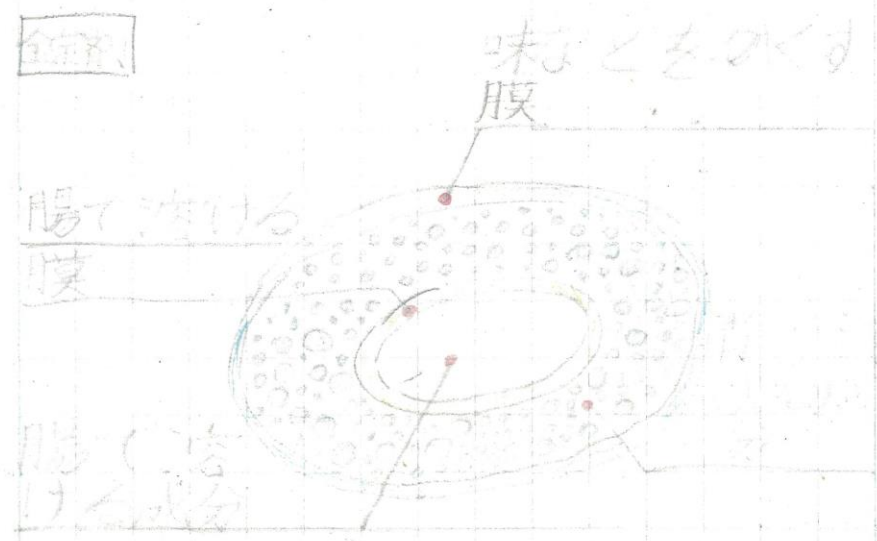
私が一番好きなのは味つけはこれ!

④薬で使われている「カプセル」というや
て作られているのか、というふう

1、薬のカプセルは、主として
セラチンを主原料とし、まず、
空のカプセルが作られる。
次に、有効成分の粉末を、
カプセルの内部に詰め、
密閉・包装されます。
カプセル製造の大きな流れは、
空のカプセル製造と、有効成分の
カプセル化に分かれます。

カプセルの製造
・原料の準備：セラチン（ゴースト
から抽出）、
・カプセルの成形：カプセル成形機で、
カプセルの型に、
・カプセルの乾燥：乾燥機で、
カプセルを乾燥させ、
・カプセルの検査：検査機で、
カプセルの品質を確認し、
・カプセルの包装：包装機で、
カプセルを包装します。

★カプセルには、大きく分けて、
2種類あります。



① 海遊館について調べよう。

- 一番おぼえてること。
- ペンギンがなま魚のにおい
た、たこと。
- 自分より大きい魚がたぐさ
いたこと。

調べる②

(1) ジンベイサメについて。

○何とういるのか

2とういます。

(2) 2とうの名前は？

メスの「遊」とオスの「海」

(3) 2とうの大きさ

性別	おもさ	全長
遊	1,800kg(1t)	6.2m
海	1,050kg(1t)	5.25m

なんとメスの「遊」の方がおもしろい。

ジンベイサメは
おとなしい。



②

(1) 何れ、るいの生き物がいるのか
○620しゅるい。

(2) 何ひきいるのか
○30000点の生き物がいる。

③

一番人気の生き物

自分(おみ)のランキング

やっぱり
ジンベエサメが
人気だね

ジンベエサメ

マンダ

2

1

アシカ

3

ペンギン
カワウソウ
クラゲ

まる○!
まる○!
もっさり!

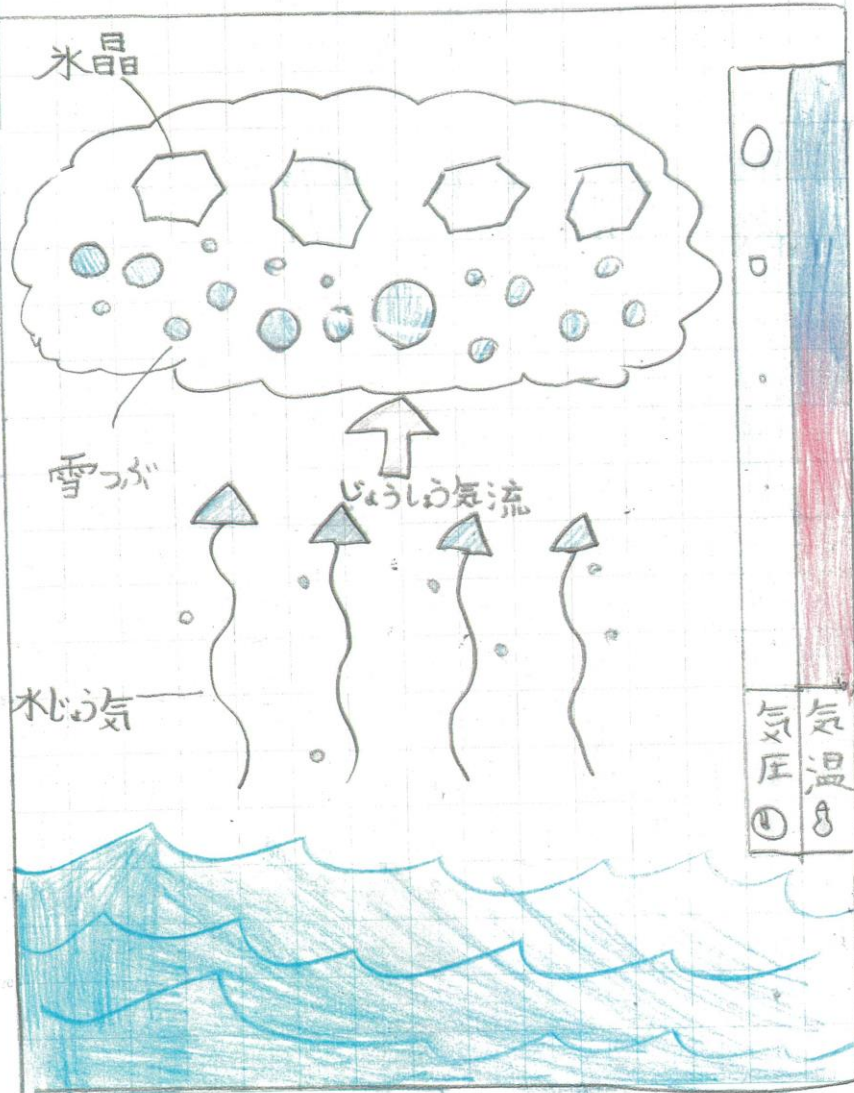
ほかにもカワウソウやペンギン
アザラシイルカも人気です!
家ぞくランキング

ペンギン
ジンベエサメ
カワウソウ

⑤ 海遊館は、た
くさんのしゅ
るいの生き物がいて
ジンベエサメが人気。

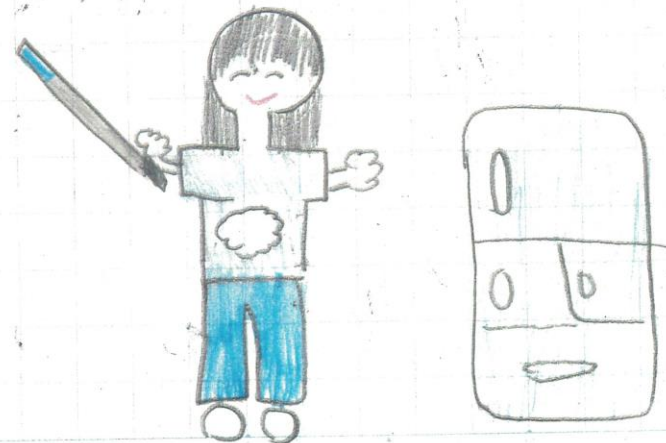
SS!

雲についてしよう



雲にはさまざまな大きさ・形・色の雲がうかんでいて、一つとして同じものはありません。けれどもその正体はどれも同じ。どれも、地球上の水がすがたをかえたのです。水が気体(すいじょう気)・えき体(氷)・こ体(氷)のうっじょうたいすゝへん化することで、雲がつけられます。

○こんなふうにして、雲ができていてとても氷晶がつめたいんだとした。



鳥？は虫類？ほにゃうるい？

カモノハシ

カモノハシとは？

カモノハシは原始的なほにゃうるい
カモノハシのような口ぼしと水かき
類である足ビバーのような
の平たいしっぽかよくちょ
うです。は毒まごを産め
オカアリます。

くちばしの役わりは
鳥のくちばしと
はちがい、物を
探しための電気センサー
の役わりをしていて
水中で目を開けなくても
もえ物を捕らえることができます。



何種類でしょう

カモノハシはな人で
こんなすがたに？

カモノハシはおうでい
うへの進化のたては
れまじな虎かします。
カモノハシは人に
カモノハシは人に
カモノハシは人に



カモノハシは
しん長ハシは
カモノハシは
カモノハシは
カモノハシは

カモノハシは
性格ですが、
しんちゅうに
はさようぼう

おだやかな



イントネーション

イントネーションとは
言葉を話すときの上がり
下がり。



不思議

日本にはおよそ16種類^{方言}の方言があり、それぞれイントネーションがちがいます。それで、標準語の正しい発音、イントネーションについて調べてみました!

イントネーションがちがうと意味^(物)が変わる言葉

「橋」「箸」「端」

橋 はし 箸 はし 端 はし



「柿」「牡蠣」

柿 がき 牡蠣 がき



親しい関西弁と標準語のイントネーション

「おはよう」

「おはよう」

おはよう
リズムが
リズミカル

「おはよう」

おはよう
あまり
変わらない

「バナナ」

「バナナ」

バナナ
2番目が
高音

「バナナ」

バナナ
下がるけど

「ありがとう」

「ありがとう」

ありがとう
リズムが
よく聞く

「ありがとう」

ありがとう
「リ」を強調
している

イントネーションの大きな違い

関西弁は、標準語よりも「平担」に聞こえるか、「語尾」が高くなることが多いです。

関西の方言(大阪・京都・神戸) どんなイントネーション?

「無理です」

大阪 「あかんねん」

京都 「あかんし」

神戸 「あかんで」

「来ない」

大阪 「しーへん」

京都 「きーへん」

神戸 「こーへん」

「何しているのですか?」

大阪 「何してんねん」

京都 「何してはるの」

神戸 「何しとん」

「すごく」

大阪 「めっちゃ」

京都 「えろお」

神戸 「バリ」「ごっつ」

読んでみよう!

イントネーション気を付けて!

あれ、チャウチャウちゃう? ちゃうちゃう、チャウチャウとちゃうんちゃう? ちゃうちゃう、チャウチャウやて!

まとめ、ふりがえり。イントネーションをまちがえると意味などが変わる。方言のイントネーションがむずかしい。

※チャウチャウ…犬の犬種名

④北海道地方について

①人口と面積
北海道



道庁所在地	面積(km ²)	人口(万人)
札幌市	83,424	518

②農業

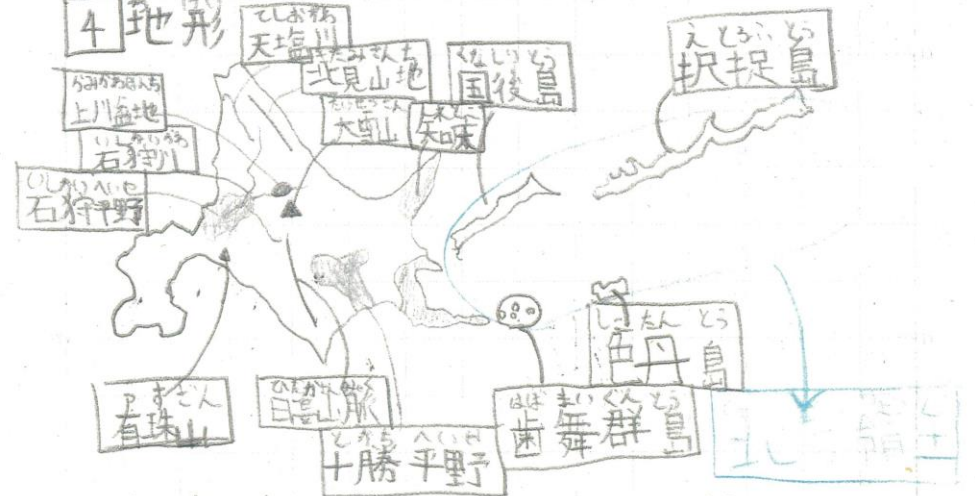
有名な作物は「きくら397」や「ななつばし」などがあります。小麦・大豆・じゃがいも・てんさい（白きりこ）など。大粒のよう（？）としたササ（？）の（？）（？）などの農作物が

られます。

③水産業

北海道の北東にあるオホーツク海は、さけ・たら・かにの好漁場となっています。白根でも省穀の求あげ量をはこっています。サロマ湖ではほたて貝の養殖をしていることでも有名だ。

④地形



⑤北海道にはいろいろな有名なものの産地があり、面積は日本の約20パーセントもあるということがわかった。

竹取物語について

✕ 竹取物語について調べよう

○ 有名な冒頭部分 (上が本文、下が訳)

今は昔、竹取の翁といふもの

今はむ音のことだが、竹取のおじいさんと呼ばれる人が

ありけり。野山にまじりて竹
いた。野山に分け入って竹

を取りつつ、よろずの事に使

を取ってけ、いろいろな事に

ひけり)。

使った。

・ちなみに...

「今は昔」という部分があります。その意味は、よく昔言合で使われる「むかし、むかし」という言葉と同じだそうです。

「桃太郎」や「浦島太郎」にも使われていたね!

○ 5つの宝物

成長したかぐや姫は5人の男性から猛烈に求婚をされました。

かぐや姫は結婚の条件として5つの宝を要求します。その5つの宝をしゅうかいします。



① 仏の御石の鉢 (ほとけのみいしのはち)

かぐや姫が石作皇子に要求したのが「仏の御石の鉢」。それは、お釈迦様、もしくは、仏教の開祖ケウタマシ、ダームタカ所有していた「紺青色に輝く鉢」です。

② 蓬菜の玉の枝 (ほうらいのたまのえだ)

かぐや姫が車持皇子に要求したのが「蓬菜の玉の枝」。それは、蓬菜山にある不思議な木、根は白銀、茎は黄金でできた代物です。

③ 火鼠の皮衣 (ひねずみのかわぎぬ)

かぐや姫が阿部右大臣に要求したのが「火鼠の皮衣」。それは、唐(中国)にある、火であぶっても燃えぬネズミの皮です。

④ 龍の首の珠 (りゅうのくびのたま)

かぐや姫が大伴大弐内言に要求したのが「龍の首の珠」。それは、龍が首飾りにしている5色の輝く龍珠です。

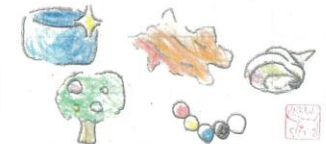
⑤ 燕の子安貝 (つばめのこやすかい)

かぐや姫が石上中弐内言に要求したのが「燕の子安貝」。それは、安産祈願がとめられたお守り、つばめが持っていると言われる巻貝です。

・ちなみに...

かぐや姫の目的は、結婚を断る口実として無理難題を与えることだったそうです。

5つの宝は全部神秘的だね!



11月19日 水
21:01 - 22:19

ゴリラについて

ゴリラについて

種類

- ・ ニシゴリラ (ニシローランドゴリラ・クロスリバーゴリラ)
- ・ ヒガシゴリラ (ヒガシローランドゴリラ・グラウアーゴリラ・マウンテンゴリラ)

・ ゴリラは、ヒトに最も近い大型類人猿の一種で非常に高い知能と豊かな感情を持ち、家族を大切にする穏やかな動物です。

一方で、野生では絶滅の危機に瀕しています。



11月19日 水
21:01 - 22:19

ゴリラについて

・ ゴリラの日は、9月24日
世界ゴリラの日

- ・ ゴリラは植物食傾向の強い雑食動物で主にさまざまな植物を食べます。
- ・ 果実・根・タケノコ・花・ツボミ・昆虫(食べる割合は少ない)
- ・ ゴリラの血液型は、一般的に、A B O式血液型でいうところのB型のみであると言われてきましたが、最近の研究では、A型やO型のゴリラも存在することが分かっています。
- ・ ゴリラは、人間と同じように、ストレスがたまるとお腹を壊し、下痢になることがある。



怖い?!『サメ』に

みなさんは、「サメ」について、
きょうみをもったことが
ありますか? いまから、サ
メについて、たくさんしりま
しょう!!

ーサメ。で、何種類いるの?ー

世界には、**500**種以上のサメ!!

日本には、**100**種以上の「サメ」が!!

ー**一番危険なサメは??**ー

▲ホホヅロザメ▲

所々とまわがえる

▲大型のため、人がいる場所でも
まわがえて、食べちゃうかも!!

ジーズは、1980年の夏におこった
ホホヅロザメの襲撃で、ホホヅロザメ
が、海や川で「あやうい」な人を
襲撃して、こわがしたものだ。

ついてしろう!

ーサメとシャチは、ど
ちがつよいの?ー

一般的に、シャチはサメ
よりも強いと考えられて
いる!!

体格差...シャチは、ホ
ホヅロザメよりも、体
が**大きく・強い!**あと、
むれて、こうどう
しするので、最強!!

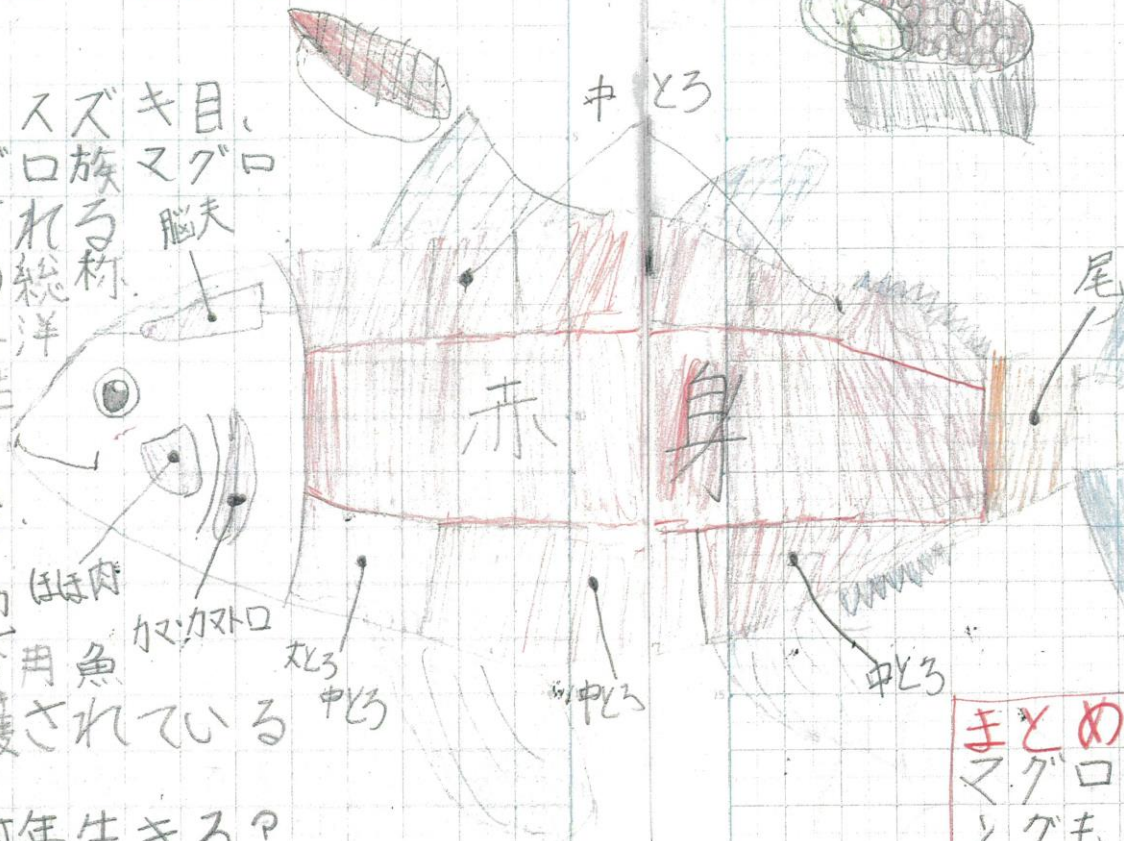
最強!

手怖いサメについてしれました!
とても、サメは、怖い!!



「マクロ」に、

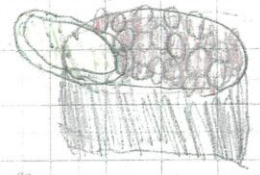
マサバ属硬骨魚、暖水性、大型の肉食者として。マクロは、マグロ科の分類で、スズキ目、マグロ族の総称。マグロは、スズキ目、マグロ族の総称。マグロは、スズキ目、マグロ族の総称。



Q マグロは何年生きる？
20年以上生きることが多い。

Q マグロは何を食べている？
アジ、イワシ、サバ、イカ、エビなどを食べる。

ついて調べよう！



- 寿司ネタ
- マグロ
- 中トロ
- サーモン
- マグロ
- 中トロ
- サーモン(あぶり)
- ねぎ
- トロ
- 大トロ
- いくら
- エビ

まとめ

マグロ、寿司ネタ、ランキンクもしたし、いろんなことについて学べた。次は、サーモンについてしらべたい！

SDGsについて

エスディージーズ

SDGsとは

持続可能な

SDGs ... Sustainable (サステナブル)
Development (ディベロップメント)
Goals (ゴールズ)

開発

(ゴールズ)

目標

目標

17の目標

1. 貧困をなくそう
2. 飢餓をゼロに
3. すべての人に健康と福祉を
4. 質の高い教育をみんなに
5. ジェンダー平等を実現しよう
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. 働きがいも経済成長も
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. つくる責任つかう責任
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. 平和と公正をすべての人に
17. パートナリーシップで目標を達成しよう

SDGsは、2015年に国連で採択された国際目標です。

2030年までに、持続可能でよりよい世界をつくることを目指しています。

SDGsの大切な考え方は「誰一人取り残さない」

「SDGs」は、みんなに知ってほしい

SDGsマーク



④戦国の三英傑を知ろう。

戦国三英傑

★織田信長

- ・尾張(愛知県)の小さな大名だ。だが1560年に桶狭間の戦いで駿河(静岡県)の今川義元を破り、1573年に室町幕府を倒した。



織田信長は、今川義元を破った。この戦いは、桶狭間の戦いと呼ばれている。



- ・1576年安土城(滋賀県)を築き、その城下町で自由な商工業を認める楽市・楽座をおこなった。
- ・1582年京都の本能寺で家来の明智光秀にせめられみずから命をたじた。

★豊臣秀吉



- ・検地...収かく高を調べ、耕作してねんぐを納める百姓の名前を検地帳に記録

驚き豆知識

実は、豊臣秀吉は、右手の指が6本あった。この話は、宣教師や、加賀藩主前田利家などが記し、信長も6本の指というあだ名で呼んだそうです。指が6本あるのは、多指症という生まれつきの病気で、

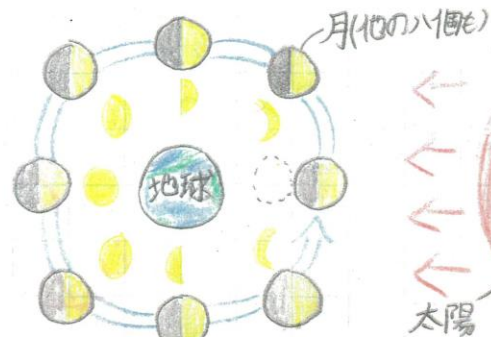
★徳川家康

- ・関ヶ原の戦い...1600年の「天下分け目の戦い」で豊臣方に勝利
- ・1603年征夷大将軍になり、江戸幕府を開いた。

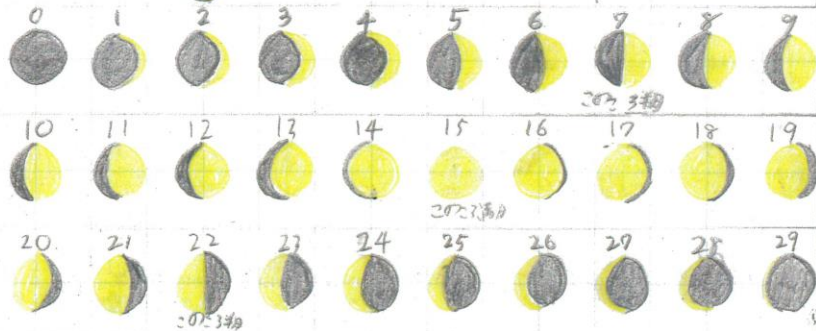
⑤三人はそれぞれが、日本を治めた。

④理科の月の複習をする。

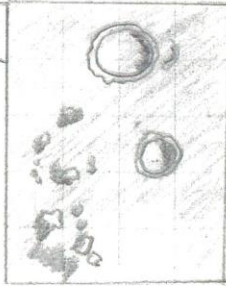
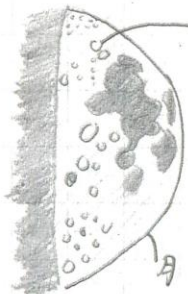
。地球から見た月の図



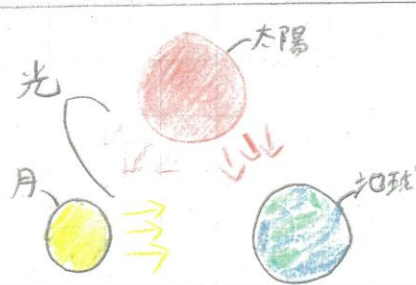
・月が欠けて、同じ形にもどるまで27.5日(約1ヶ月)かかる。



月の表面の図



・穴はクレターといって隕石などがぶつかったと考えられています。

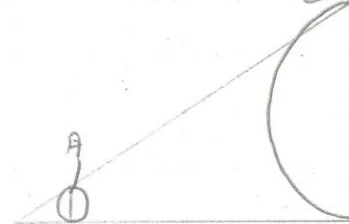


・月は自分で光を出しているのではなく、太陽の光を反射して光っているよ。

に見える。

月と太陽の関係

月と太陽の位置、大きさの図



太陽 38万km
月 $\frac{1}{4}$ (地球)
太陽109倍 1億5000万km

436 = 394
ほぼ同じ

月と太陽が同じ大きさに見えるのは、大きさの比(394)とギョソの比(436)がほぼ400で等しいため同じ大きさに見える。

⑤理科の月の複習がとっても良くてきた。

11月26日 午後2時10分～午後3時40分

④ アンパンマンの誕生秘話やこめられた思いについて調べよう。

○誕生秘話について

- ・アンパンマンをつくったやなせたかしさんは、「アンパンマン」をつくる前に1つの作品「やさしいライオン」をつくった。その作品は大人気となり、作品の依頼がきた。そのときに、新作の作品が「アンパンマン」だけ、最初は評判が悪く、「あなたは「やさしいライオン」のような絵本しかける人だから、パンが空を飛ぶなんてくだらない内容をかかないでください。」と言われるほどだった。
- ・最初の「アンパンマン」は「おじさんアンパンマン」というタイトルで、大人向けの雑誌にけいさいされていた。設定は、空を飛び、アンパンを配るおじさんだった。



- こめられた思いについて
- ・やなせたかしさんの「本当の正義とはなんだろう」という問いへの1つの答えが表現されている。戦争は人を殺す行為。だけど、食べ物を分けてあげることとは人を生かすことにつながる。つまり、命を応援することにつながる。命が大切だということとは、世界中どこでもいつの時代でも変わらない。だから、うえている人には食べ物を分けてあげることとはどこでもいつでも変わらない「本当の正義だ」と考えた。
- ・「アンパンマン」は弱く、顔を殴ると元気をなくしてふらふらになってしまふ。それでも、どうしてもだれかを助けたいと思うとき、本当の勇気がわいてくるのだと考えた。

⑤「アンパンマン」にはやなせたかしの苦力がまわっている。知った。

1/2 (金) 16:11~17:38

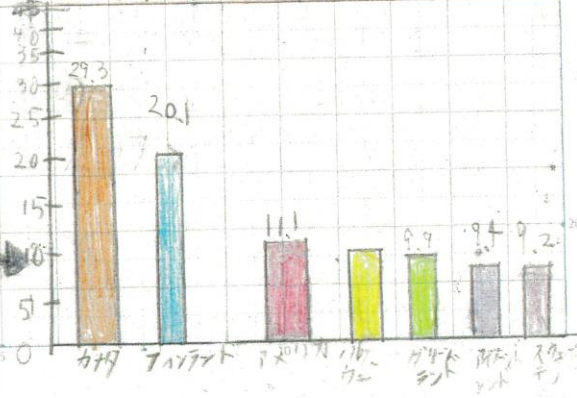
④ オーロラについて調べよう!

・調べてみようと思っ た理由
夜のニュースで、北海道からオ
ーロラが見えたと言っ ていたから

・オーロラが作られる仕組み
太陽から放出される「太陽風」とよ
ばれるプラズマが、地球の磁力線
に沿って極地の 大気とついつし、
そのさいに空気が発光することによ
って作られる。

・オーロラが見える国
・カナダ ・アラスカ
・アイスランド ・フィンランド
・ノルウェー ・スウェーデン
・日本国内の 北海道 東北地方 など

1年間で
最もオーロラが
よく
見られた
国のグラフ



・オーロラの色がちがう
・緑色: 高度100km~300km付近で、酸素原子が
太陽風とついつして発光する。
・赤色: 高度が高い場所(約200km以上)で、
酸素原子がついつして光る。
・青色: 大気の下層部(高度100km以
下)で、窒素分子イオンが発光するとい
う。

・オーロラのベストシーズン
・冬(12月~1月ごろ) ・秋(9月~10月ごろ)と春
の時間
深夜から早朝にかけて(午後10時~午前
2時)

最も見えやすい国のオーロラについて

国	最も見えやすい時期	色	見やすさ
カナダ	11月~3月	緑色	午後10時~午前2時
アイスランド	9月~4月	緑色 赤色	午後10時~午前2時
フィンランド	8月~4月	緑色	午後11時~午前1時
アメリカ	9月~3月	緑色	午後10時~午前2時
ノルウェー	9月~3月	緑色	午後10時~午前2時

⑤ オーロラのことについてよく知
ることかてきた。

チェーンソー

アニメとまよめる

めあて チェンソーについて
かるくしらべてみよう

△ チェンソーのしくみ
刃はチェーン状にな
っていて、それを高速で回
転させるという切り
方のしくみにな
っている。

□ 何に使う？

主な用途は木材の切断。
その他にも「チェーンソー
アート」というものもあり。
原木、もしくは氷からタイ
ナミックかつスピーディ
に作品を作り上げるイベン
ト？もあります。

(けして現実では似か、てわ
いけな。い。)  タメ!!

ノコギリとチェンソー
ノコギリはチェンソーよりも使

について

いやすく、図工で使えると
らの軽量とした。

チェーンソーは七刃断力
が速く、しかもキ
レイに切れるのだ
が、そこはあく、
じゅうり、
係の丸太と
はあいしょうよ
こそうです。

まとめ

チェーンソーのは
アニメから
う、木も、て、
たけとチェーンソー
カートとか
調べたし
るいう

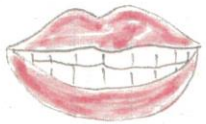
チェーンソー

チェーンソー(デジッ)  けと、さっ
チェーンの悪ま  わかん



大仏の体のひみつ

大仏(如来)には、俗人にはありえない人間ばなれした特ちょうが数多くあります。



歯が40本。
色は純白で
歯並びはよい
声がよく、
遠くまで聞こえる。



舌が大きい
何を食べても
おいしく
味わえる



手の平にもようが
ある。
指の間に水かき
があり、救いを
求める人をこぼ
さないように
なっている。



人: 1.6m

3倍



大仏: 4.8m



肉けい
ちえがたくさん
あるのでコブ
のようになった。



白く
ホクロではなく、
白く長い毛
(4.5m)を
まいている。
光を放つ

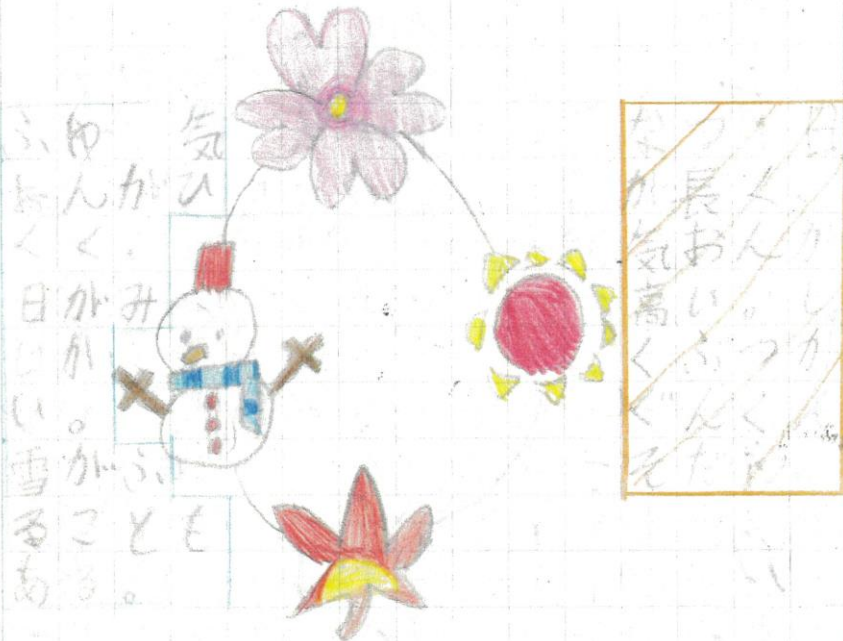


らほう
かみは青く、
パンチパーマでは
なくロングヘアを
右まきにまいて
いる。



まつげが
牛のようで、
瞳は青い。
清らかさを
表す。

せつひみつ



あき 木のはか色づく。かり入花
のきせつ。食べものかおいしい。

おんなや 天気が、1年の中でく
りがえしかねることゝ「四き」と
いう。

どうしてきせつがかわるの？

ちき。うは本よ。のま。りを。し
年かけでまわって。い。る。そ。の。と。き
ちき。うは。な。め。に。か。た。む。い。て。い
る。の。で。太。や。う。の。当。た。り。方。か。か。あ
り。き。せ。つ。か。生。ま。れ。る。

＜まとめ＞

いかおつてア
てちかぶせみ
っりとくちみ
回たこよあか
て当るしにと
いのきのつこ
むたでちせる
たのたきい
かうつし、てい
かよせたもえ
う太きおつた
き、て。ぶを
ちかお。どり
るかかや、た

私たちのためになる 下水道

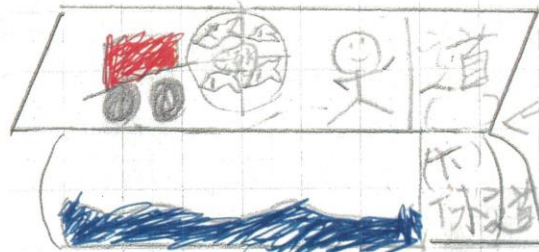
下水道って何だろう？

①下水道とは？

下水道は、家庭や学校などから出た汚れた水（下水）をパイプで集めて、それにしてから川や海に流しこみます。

②どこにあるの？

下水道は地面の下にあります。道路の下にパイプが通って、汚れた水が流れていきます。マンホール



イメージ図

下水道

③なぜ下水道が必要

- ・川や海を汚さないため
- ・町を清けつにたもつため
- ・病気を防ぐため
- ・生活を安心・安全にするため

④汚れた水はどうなるの？

汚れた水は下水処理場に運ばれ、ゴミを取り除き、生物の力で分解させ、きれいな水になります。そして川や海に返されます。

⑤たれがどうはうの？

家庭で使った水の量にたいして、水道で一緒に「下水道使用料」として支払い、使います。大阪市は安い方

