

15
④手ぬぐい工場
を見学しよう

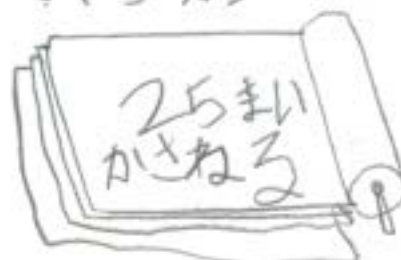


①はいはい
ぼくのいえでは、にいゆらの手
ぬぐいをよくつかっています。
お母さんの友だちが手ぬぐいを
デザインしているのを、
「どっやっでつくるのかな？」
と気になっていました。
この前、さかい市にある手ぬぐ
い工場で見学会があるときいて
行ってみました。

②にいゆらのそめ方
にいゆらの手ぬぐいは、百年以
上前に大阪で生まれ「注染（し
ちゅうせん）」という方法で作
られています。「注染」は、さ
しとというぬのに、染めるえき
を流しこんで、両面をきれいな
ちようでそめるつくり方です。



16
③手ぬぐいのつくり方
・のりおき
〔やり方〕



つかうどうぐ
木へら



のりをまんべん
なくのばしたか
ら、おくどうぐ

一まい一まいに、木へらでのり
をつけられた部分は染めるえき
がしみこみません。
25回おないさぎをくりかえ
してたいへんなさぎょうです。



1 SS 大阪から、

◎よく見える◎まあるい◎見る△その△見えた!!

- (夜) 11月30(土) 北△時間18:01~
 (夜) 12月1(日) 北東△時間17:15~
 (夜) 12月1(日) 北西△時間18:48~
 (夜) 12月2(月) 北西~東◎時間17:58~
 (夜) 12月3(火) 西△時間18:46~
 (夜) 12月4(水) 西~南東◎時間17:56~
 (夜) 12月6(金) 南西△時間17:53~
 (朝) 12月12(木) 南東△時間6:19~

はやぶさ2



はやぶさ2のまけい

見える日!!



11月5日5:35南
家のベランダから見えました。

思。たこと
こんど◎のときにみんなで見たい
なと、思いました。

④惑星の二つを照らす



水星

大きさ
4880km
たいはうがのちり
5940万km



金星

大きさ
1万2104km
たいはうがのちり
1億820万km



地球

大きさ
1万2950km
たいはうがのちり
1億4960万km



火星

大きさ
692km
たいはうがのちり
2億2940万km



木星

大きさ
14万2984km
たいはうがのちり
9億9830万km



土星

大きさ
12万536km
たいはうがのちり
14億2940万km



天王星

大きさ
4万1116km
たいはうがのちり
28億9500万km

海王星

大きさ
4万9528km
たいはうがのちり
45億440万km



冥王星

惑星カバ外にみえ
たはうがのちり
1.6億kmの天平原を照らす

星

自転の速さ

公転の速さ

星の大きさ

星の位置

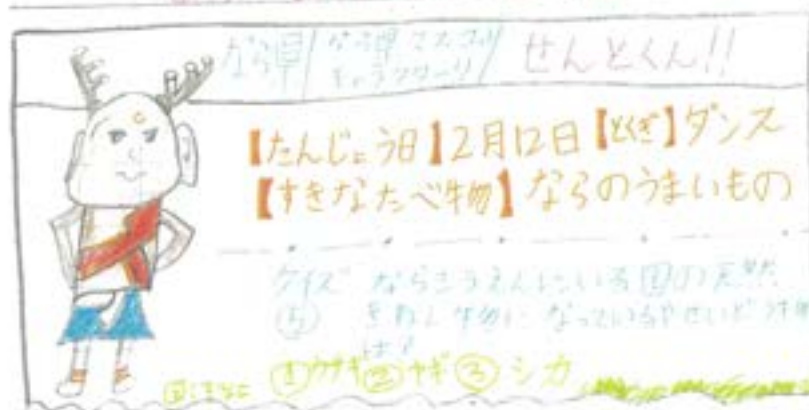
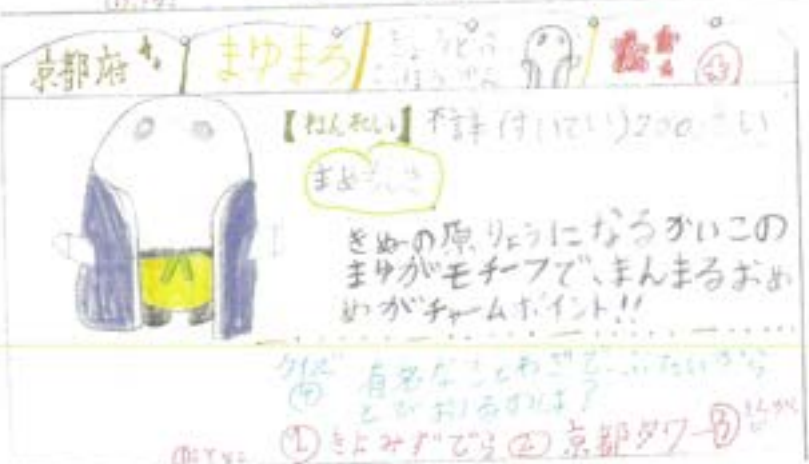
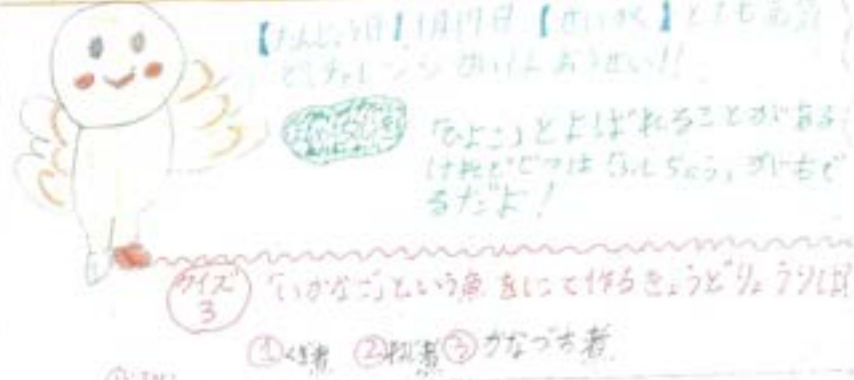
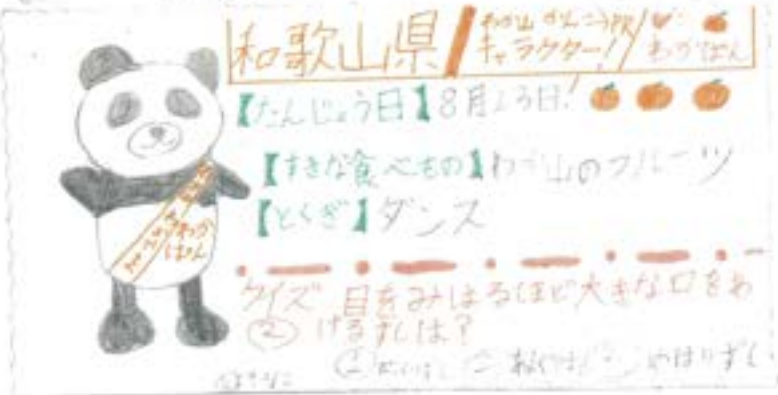
1. 木星
2. 土星
3. 天王星
4. 金星

1. 月
2. 火星
3. 水星
4. 木星

1. 金星
2. 木星
3. 地球
4. ヴァルデナ

⑤地球以外に一番大きな星は冥王星です。

11月11日 月曜日!



④かぞくをしーうりいしよう。

お母さん



お母さんのいいところ
いつもおいしい
ごはんを食べて
いるときわ
はてつたっている
だ

弟



いすき
いつもなごち
けどあおいとい
っしーいっしー
いあそんで
れるだいた
いーいさる

弟です。



お父さんはわたし
かわるいとおこり
ますかいつもいっ
しーにだりすきどうし

で

でいつもなっています。



おじいちゃん。人は少し
とおいですかたまに
来いますいつもこ
えんにつれてく
れす。やさしいおし

て。人です。



ままだのお姉ちゃん。人の
おとでまなすり
まないですが。
たまにす。てうれし
いです。

④かぞくをしーうりいしよう。

④ にんじやのこをしよう。

にんじゃずかん

★ ぶつ



甲加
山岡
景友



不明
加藤
ハヤシ



ふうまとう
二田
金助



毛利
杉原
成重



金屋
金屋
三郎



甲加
竜川
一益

にんぐなど



おりのたみ
十字しりけん



十字しりけん



まじしりけん



ふでかたば
しりけん



くりに
しりけん



はくみひや



しりけん



しぎょう

⑤ にんじは何をやっているのかかわかった。

午後2時35分

(め) せつのつぎくしゅの人の世を
へよう

順位	国名	せつのつぎくしゅ
1	マダガスカル	3747
2	エクアドル	2692
3	メキシコ	2437
4	インドネシア	7282
5	ブラジル	1341
6	マレーシア	890
7	アメリカ	1960
8	オーストラリア	1871
9	コロンビア	1711
10	フィリピン	1624



ヘローシファカ
マダガスカルに
生そく



(ウミイグアナ) →
エクアドル(ガラ
パゴスしょ島)
に生そく



日本 612
(い) 世かいにはたくさんのせつめつ
きぐしゅがいるんだなと思ひまし
た。動物園にいる動物もせつめつ
きぐしゅにはいつていてもび
つくりしました。どり動物もい
なくならなひではしいです。



← (メキシコワ
ン) ショウウオ
メキシコに生そ
く
世界の国、山、川
生そくについて
しつう学習
でさすばらしいです!!



④大阪風にせ、するととつふけん
を調べよう。

きょうとふ

かさのかたちは
きょうとふ
(とくさんぶつ・ゆうめいなもの)
ぎおん祭り
あまのはしたて
金かど寺



かはのかたちは
ひょうこけん
(とくさんぶつ・ゆうめいなもの)
こうべいじんかん
あかしのたこ
ひめじじょう



ぺんぎんのかたちは
ならけん
(とくさんぶつ・ゆうめいなもの)
ならのたしづつ
しか
かき
ほつり・うじ



こいのほりのかたちは
わかやまけん
(とくさんぶつ・ゆうめいなもの)
くまのことう
つめ
みかん



みかすきのかたちは
おおさかふ
(とくさんぶつ・ゆうめいなもの)
おおさがじょうたふせんぶんつうてんかく

⑤とどうふけんがあまりしらなかつたけど少ししれたのでうれしかたです。

1/3(2) 中絶 時刻 午前7時35分まで

④家で米のりを作ろう!

①『せっ ちゃくざいの今と昔』を読んで、学んだことを活かして米のりを作ってみました。

練る前



練, ている

②とちゅう



練った

後



③実はこの写真も、作ったのりでノートにはりつけました。



④け、こうこんしょうありで知らないでタメでした。

⑤最後の写真を見ると分かるけれど、こののりみたいに相ちゃんちかにできた。

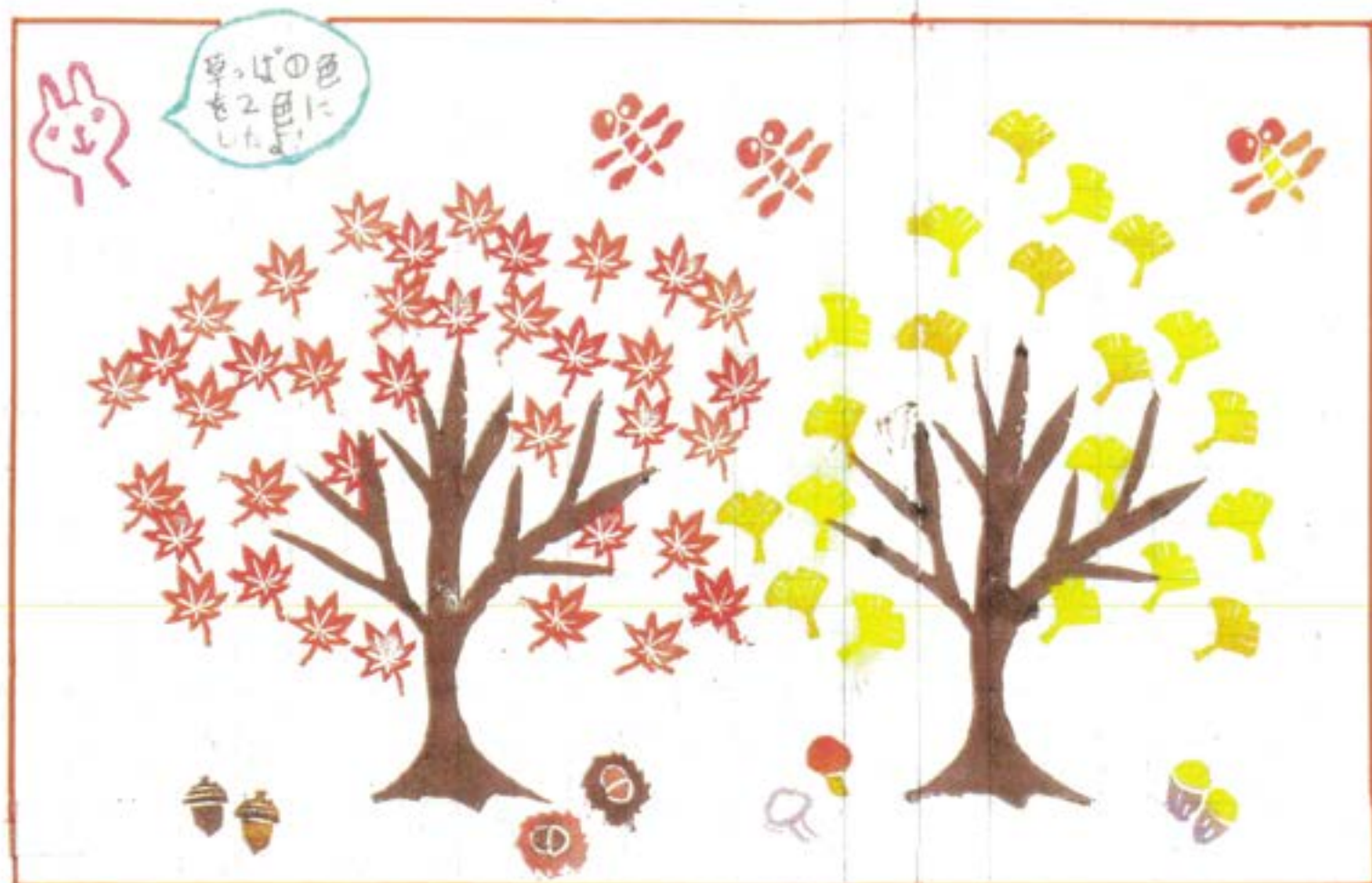
⑥昔の人はあんなにかんは、てき間をかけてこんしょう入れてのりを作っているのに感心した。

⑦米のりを作るのはとても大変。昔の人はとてもかんは、ていた。

⑧とても大変だったか、のりを作るのは楽しかった。



けしゴムはんこで秋の絵をかこう！



感想

はんこ一つ一つが組み合わさって絵がかんせいしていくのか、おもしろくて、ワクワクしました。

ほったはんこ



9/1日 9時〜10時ぐらい

④ 台風について知ろう

・台風って何？発生する仕組みは？

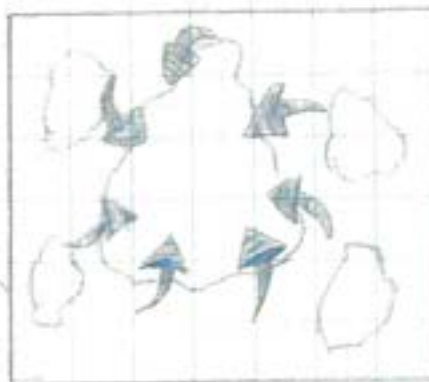
① 南のあたりの海では、太陽の
ねつで海水おんが高くなり、

海水が水じょう
う気になって、上
空へ上がって、上
空で水じょう
う気がひえて
たぐさのうん
でできます。



「七きらんうん」という雲が

② 雲のまわりにあひくす
はしめ、空気が集まり、
ついで、雲を作ります。

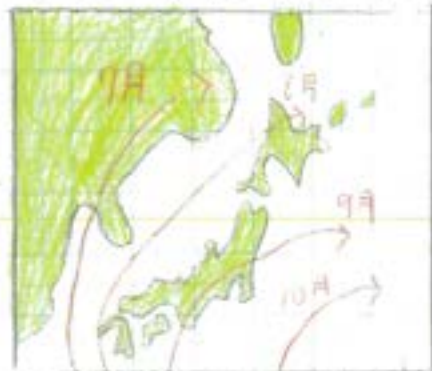


す。うずをまく空気の流れは
どんどん早くなって、風も強
くなり、「台風」になります。

・台風はなんで9月にたくさんく
るの？

台風は、海のおんどが高いと
発生します。きせつによって

風の流りがち
が、ているた
め、発生した
台風が日本の
近くに来るの
はおもに8月



〜10月ごろです。また、冬は
海のおんどがひくいので、台
風が発生しても、あまり発た
しません。

⑤ これから、台風がいっぱい
のてきを付けていきたいと思います。



DANGER

DANGER

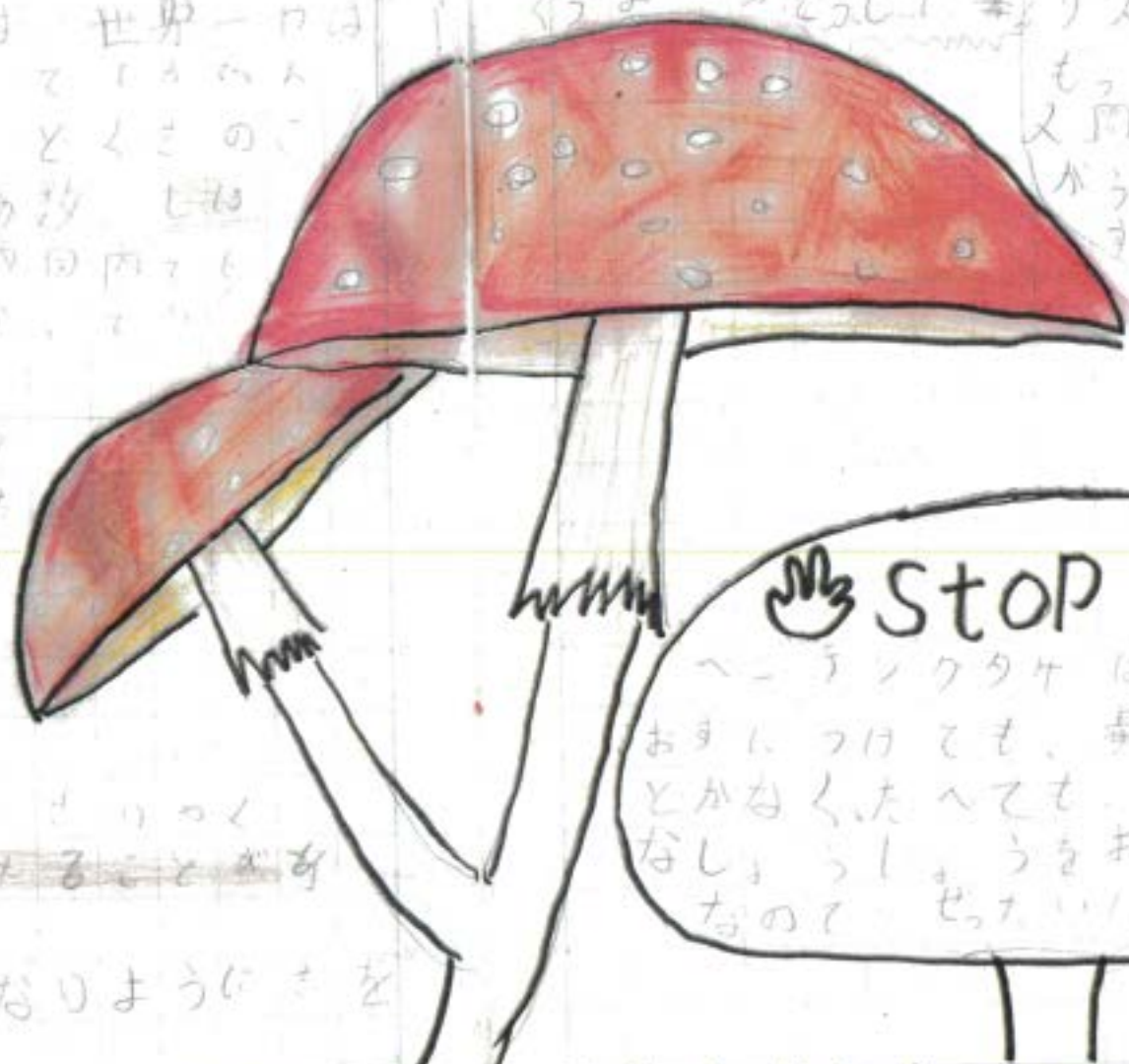
ベニテングタケ

ベニテングタケとは...

ベニテングタケとは 世界一危険なキノコのことです。毒は人から子供まで、国内でも、あちこちに生えています。ちくちく見つかると、まじ。

食べるとどうなる？
ベニテングタケをたべると、急性30分以内には、けいれん、めまい、けいれん、幼虫、うつし、う、運動失調、まよひ、さりつく、なはあ、~~死にいたる~~ことありま。

みなさんは、食べないように気を付けよう



あ、どかし、でもベニテングタケが危険なキノコです。グエゾツカリスは、人から子供まで、国内でも、あちこちに生えています。ちくちく見つかると、まじ。

Stop
ベニテングタケは、しおぬおまに、つけても、毒がぬける、とかなく、たへても、左のようなし、うし、うをおこすたけ、なので、ぜったい、やめよう

DANGER

DANGER

DANGER

DANGER

動物でカワイネ、コについてニャー

ネコの標記

4

$\frac{7}{8} \times \frac{9}{10} = \frac{63}{80}$

$$x = (y - 7) - y$$
$$= \Lambda^2 \approx 2 \times 10^5$$
$$- \frac{1}{2} \dot{\gamma}^2 - \frac{1}{2} \dot{\gamma}^2 - \frac{1}{2} \dot{\gamma}^2$$

2 2 1 3 7 2

$$\cdot \quad \Gamma \quad \text{ヒ} \quad \div \quad \Gamma \quad \Gamma \quad \gamma$$

$\frac{1}{x} = y \quad y = x^{-1}$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \quad 10$$

^ 2

$$H^2 = 2 \cdot 2$$

2 3 7 1 5 4 7 6 8 10 11

$$x = f_1^2 \quad y = f_2^2 \quad z = f_3^2$$
$$x \wedge y \leq z \leq x \vee y$$

9 2 7 4 7 16

1. 19. 7. - 21. 7. 1985

 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

✓ 2 4 7 2

△ 交流：每个小组一种类型的叙述。

ネコの良い所について

猫は太く、短く、丸い。耳は大きく、黒い。目は黄色い。鼻は黒い。口は黒い。尾は長い、黒い。爪は鋭い。猫は、静かだが、時々、大声で鳴く。猫は、人間と、とても、仲良く、暮らす。猫は、人間にとって、とても、大切な、存在だ。

2 <
13 -
7 2
1 9

2
3

7611



問題
ネコが食べていい物
はなんですか。

おたけは、たけのこ、たけのこ、たけのこ
人形、たけのこ、たけのこ、たけのこ

三人の虫類と武士

いろいろな星と星座

① 星と星座

① 星の明るさ

21個の星を1等星として、2等星、3等星...と数字が大きくなると星の明るさは暗くなる。肉眼で見えるさりさりの明るさから6等星1等星の明るさは6等星の明るさの100倍。
等級1つで明るさは3.125倍の差がある。

② 星の色

星の色は、その星の表面温度によって変わる。

赤い 約3000℃以下

黄色 約4000℃

青白色 約6000℃

白色 約7500℃

青白色 約30000℃以上

③ 星座の数

88個の星座が決められている。

11月では、約40個の星座を見ることが出来る。

② 季節の星座

① 夏の星座

① 夏の三大角

A はくちょう座

- 一等星はデネブ

白色。

B こぎ座

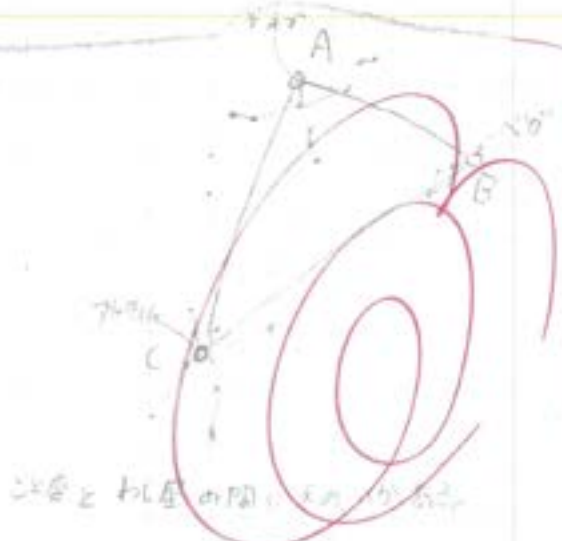
- 一等星はベガ

黄色。このおりの星。

C れ座

- 一等星はアルタイル

白色。七夕の星。



② その他の夏の星座

さそり座

- 一等星はアンタレス

赤色。

南の空の低いところを通る。



② 冬の星座

① 冬の三大角

A おおいぬ座

- 一等星はシリウス

黄色。

B おおいぬ座

- 一等星はシリウス

白色。

全天で最も明るく見える。



オリオン座

C 二等星はベテルギウス

赤色。

D 一等星はリゲル

青白色。

② その他の冬の星座

E おし座

- 一等星はアルデバラン

たいてい黄色。



F ふたご座

- 一等星はポルクス

たいてい黄色。



③ 春の星座

① おと座

A おと座

- 一等星はベガ

青白色。

② し座

B し座

- 一等星はシリウス

青白色。

③ おと座

おと座は、北の方向にあり、北の方向の星のまわりを動いている。おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座は、北の方向にあり、北の方向の星のまわりを動いている。おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

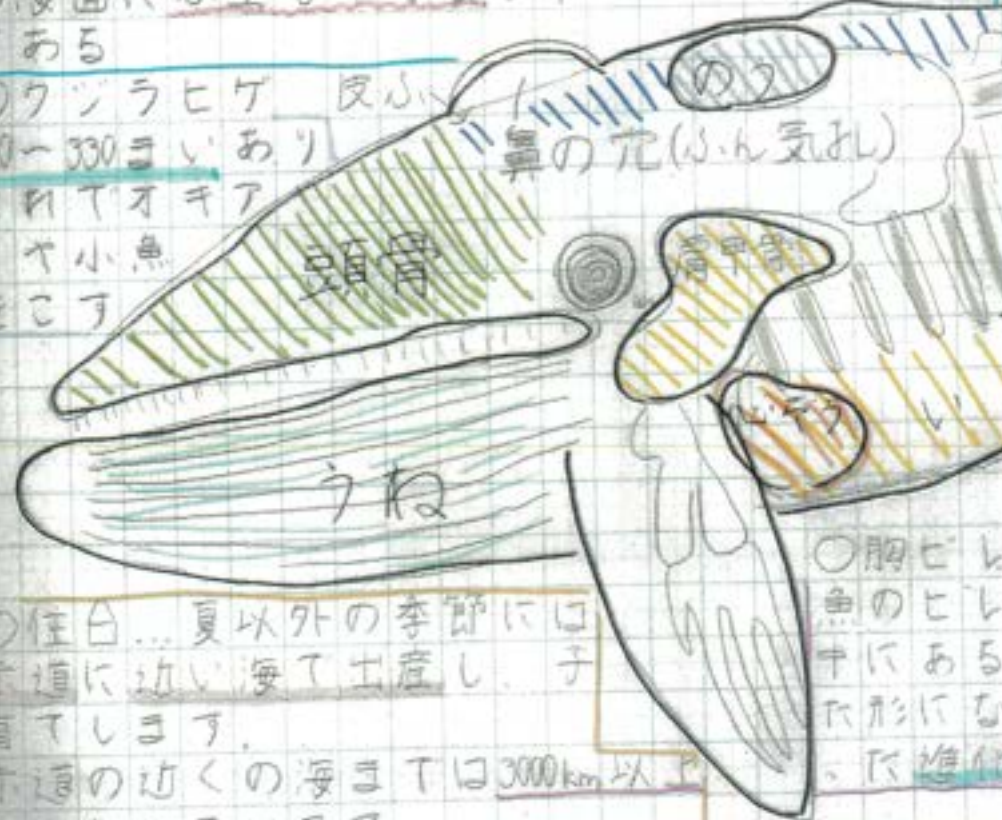
おと座の星のまわりを北の方向に動いている。

世界最大の哺乳類！

○一番大きなシロクアスクンラは、体長約30m、体重約170tもあります。
 食品...主に、オキアミや小魚を食べます！
 あごが、アコーテ、オンのような折り目をしていて、より多くのオキアミや小魚を捕まえることができます。

○海面に小よして呼吸しやすいように、ここに

○クヅラヒゲ 長さ300~330cmあり、これでオキアミや小魚をこす



○住処...夏以外の季節には赤道に近い海で出産し、子育てします。
 赤道の近くの海までは3000km以上もはなれています。

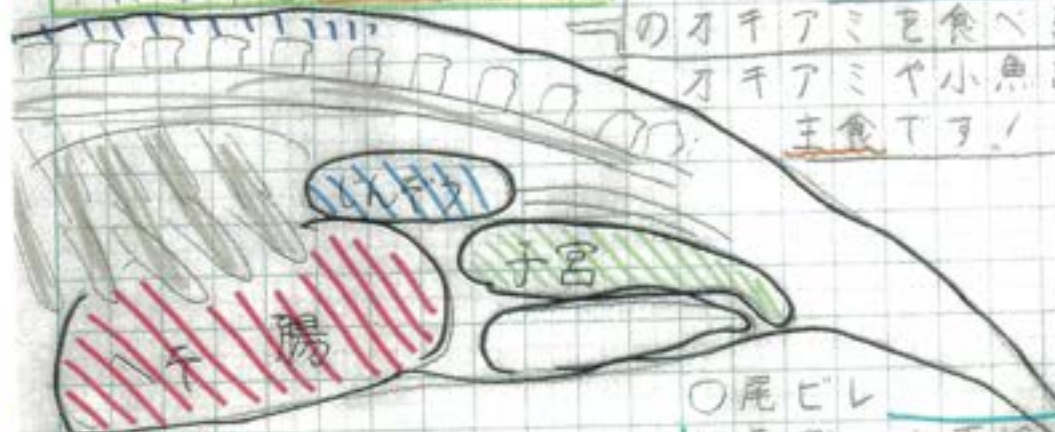
シロクアスクンラは、その間、点でしか食べ物をとらないといわれています。

シロクアスクンラ？

m? 体重約170tもあります。

○背ビレ シロクアスクンラの体の特色について調べよう。
 体長の3/4ぐらいの所にあり、体のわりに小さいのが特徴です。

○尾ビレ 横長で、上下に分かれていて、進めるときに力を使います。また、中には小骨があります。



○脂肪 シロクアスクンラは、分厚い脂肪で体を覆っています。脂肪は人間の手の小骨に似ていて、よりくらしに合っています。

○V字骨 背骨の後ろは、V字になっている。太い骨内を支える役割をこなしている。



1/24午前 8:30 ~ 午後 2:30・午後 5:00 ~ 7:20



めあて 淀川について言いたい!!

淀川のおきし

600年、まん田の堤かてきる

848年、まん田の堤かておれろ

1596年文政堤かておれろ

1874年、ヨハネス・デ・レーケ

1896年、今の淀川

190年、今の淀川

淀川

青の毛馬蘭門



この門
門は
イ
ト
上
カ
の
さ
か

今の毛馬蘭門

今の毛馬蘭門



今の門門
は、上にこう
うなものが
大きいので
とておれろ

大川(旧淀川)

「粗朶水制」
の足か
ほり、学校の
のすぐ近くにある



書いた理由

今日、淀川へ行
たから

まん田堤
かてきる
かておれろ
かておれろ

ヨハネス・

ヨハネス・デ・レーケは、4世
「粗朶水制」で、川の水位を
ふかしくして、大きな船が
通れるようにした。オラン
ダム人である。ヨハネス・デ
・レーケは、淀川以外にも、
いろいろな川の工事を
した。

「粗朶水制」って何?



まよめ 淀川に
は、いろいろなもの
や、足かてきると分た

川の水位
が、中央に
集まる、
水深が
ふかくな
大きな船が
通れるように
なる

↑
このように
淀川に
は、水深
がふかくな
大きな船が
通れるように
なる

中央に集
まる

言いたいのは、淀川に... 600年... MAD. カメラ、白紙、白紙、白紙...

SDGsとSociety 5.0の関係を調べよう

SDGs Sustainable Development Goals

ジェンダー平等

2021年の日本の総合スコアは0.656

順位は156カ国中120位です。

前回と比べて、スコア、順位ともに、横ばいとなっており、先進国最低レベル、アジア諸国の中で韓国や中国、ASEAN諸国より低い結果となりました。(共同参画)

ジェンダー平等の具体例

女性や女児に対するあらゆる形態の差別・暴力の撤廃です。

未成年の早期結婚や強制結婚、女性器切除など有害な慣行をなくすること。

2030年までに達成する17の目標



Society 5.0

我が国が目指すべき未来社会の姿

Society 1.0 狩猟社会

Society 2.0 農耕社会

Society 3.0 工業社会

Society 4.0 情報社会

Society 5.0は「サイバー空間とフィジカル空間を高度に融合させてシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する人間中心の社会」としてできました。

well-being を実現できる社会

SDGsとSociety 5.0の関係

SDGs(持続可能な開発目標)の多くと重なり、Society 5.0のビジョンはSDGsの達成に貢献する強力な手段となり得ます。どちらも未来のことを考えた目標!

これから私たちが生きていける社会は経済発展(想像を必要とされる)とされる。

自動車工場での勤務は、2交替制
1週間ごとに朝から夕方からの勤
務を交替。
危険な作業や重い部品を取りつける
→ロボット 複雑な作業→人

- ・およそ340もの関連工場がある
- ・1台の自動車に約2万個の部品
- ・1台分のシートに約400個の部品
- ・自動車工場から、3ヶ月前に生
産計画が送られてくる。
→1ヶ月前にくわしい注文が送ら
れてくる。

ジャスト・イン・タイム

- ・指定された時間
- ・注文数を工場におさめる
- ・組み立てラインの順番

出荷のときは、自動車工場の組
立てラインを流れる車種の順番
同じになるようにする。

- ・エアバッグ
- ・しょうとつ実験 } 乗っている人を
守る車体
- ・しょうとつ事故を未然に防ぐ技術

ドライバーカメラ、センサーカメラ
自動車の正面は、歩行者や自動車
までのきよりや速さを測る装置と
カメラを使う。

運転する人がハンドルの方手には
がしめていてセシシステムは運転を支
持する。

ハイブリッドカー、プラグインハ
イブリッドカー、天然ガス自動車
電気自動車 バッテリーにたくわ
えた電気によ、てモーターを動かして
燃料電池自動車 水素と酸素が水になる
ときに発生する電気てモーターを動か
す。出す二酸化炭素の量を減ら
したり、二酸化炭素を出さないよ
自動車のリサイクル

くにも環境にもやさしい自動車

先カンブリア時代 古生代... 節足動物、両生類

生物の時代	カンブリア紀	オルドビス
約5億4000万年前～	約5億4000万年前～	約4億4000万年前～

オウムガイ
 インドネシアの熱帯海域に生きている。現在生きているのは4種。直径約10cm。
 うみうり
 植物ではなくウニとよく似た。動物の殻。石灰質でできている。花のようにはいりていて、その中を食べている。



⇒ 中生代... 爬虫類が栄えた時代 新

三畳紀	ジュラ紀	白亜紀
約2億5100万年前～	約2億1400万年前～	約1億4500万年前～

スホッテッドガー
 全長約6cmで北アメリカに生きている。ジュラ紀から、ほとんど形を変えず、現在も生きている。
カモノハシ
 カモノハシはオーストラリアに生息する哺乳類。卵のようにくちばしと大きな卵を産む。15cmの哺乳類として原始的な特徴を持っている。

の時代

紀シルル紀	デボン紀	石炭紀	ペルム紀
約4億4000万年前～	約4億1000万年前～	約3億6000万年前～	約2億7000万年前～

カブトガニ
 大きなもので全長70cmに達する。日本のセウロウガニに似ている。節足動物の化石は多く見つかる。
シラカス
 紀元前2億5000万年前に生きた。大きな魚の化石。日本でも見つかる。
カブトコビ
 カブトコビの化石は、約2億7000万年前に発見された。現在も生きている。



生代... 13億年前から現在までの時代

古第三紀	新第三紀～第四紀
約6500万年前～	約200万年前～

私たちの時代は、今から約6000年前に、哺乳類の進化を始めたといわれています。



理科

天気と雲

雲のようすが変わると、天気も変わるのじゃないか。また、天気と雲にはどのような関係があるのじゃないか。

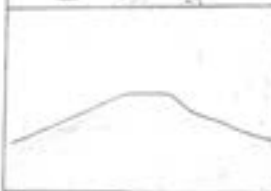
④ 忘れやすい部分などを復習する。

⑤ 晴れとくもりの決め方

天気	晴れ	くもり
雲の量	 0 ~ 8	 9 ~ 10

⑥ 雲全体の量を10とした雲の量で、晴れかくもりか決まります。
雲の量が0 ~ 8のときは晴れ
雲の量が9 ~ 10のときはくもりです。

⑦ いろいろな雲

巻積雲	乱層雲	積乱雲
		
高い空に見られる。 ほら雲やけい雲とも呼ぶ。	低い空に広がる あつち雲、雨雲	雲によく見られる。 地付近に大量の雨を降らす。

⑧ 「乱」がついた雲の名前は雨をうらむ。(積乱雲など)
雲にはいろいろなものがある。

⑨ 天気の変化を予想しよう。

⑩ 雲は西から東に動く。そのため、天気も西から東に変化する。



・ 今の天気は
どうなるだろう？

① 晴れ ② 雨 ③ くもり

⑪ まとめること休むことからまた、忘れらる見にくくすることが出来る。

いろいろな雲のていどの量が上手に判別出来るように。

7月20日()

「サメの歯について。」

サメの歯は、人間とちがって何度も生えかわります。
私は今からなぜ、どのようなことをあげていきたいと思います!

「サメの歯」… さきほと言ったようにサメの歯は何度も生えかわります。

「多生歯性」

と言っています。

サメは、一生のうちに2万本以上の歯を伴って生かれています。
(多いものでは3000本もの歯が並んでいるものもある。)

10日で1回すべて生えかわる。

10年間で2万4千の歯が生えかわることがある。

「どのように」

歯が抜けると、後ろの歯がそっと上が、その位置に並び替わっているから。



なぜそんなに抜ける? …人間と違い、歯と交換。

サメが消化していく中で、歯の一部分が脱落して出てきたが、また生えかわる。

こんなにたくさん

「サメの歯の構造…一般に三角のような形で、裏側に」

サメが獲物をつかまえるときに、歯がサメの歯がある。

サメの歯は、バラバラに並んでいる。

図



このように、サメは、歯という、1つの体の一部だけでいろいろな秘密があります! 今では人間でもそうできるのではないかと、言われはじめています。

11月24日午後4時〜午後5時

④ マシュー・カルフレイス・ペリー
ーについて調べよう。

・ 生まれ

1794年4月10日、アメリカ合衆国
ロード・アイランド州
ニューポートで三男として
生まれました。

・ 死去

1858年3月4日、アメリカ
合衆国、ニューヨーク州
ニューヨークでアルコール
使用障害などで死亡しました。

⑤ ペリー来航

1853年、アメリカの（ペ
リー）という人物が（開
国）を求め、神奈川県
の（浦賀）に大型の船を
率、来航しました。

⑥ ペリー2度目の来航

1854年、ペリーに再び日本に来航
しました。幕府はアメリカの要



求を受け入れ、（日米和親条約）を
結みました。この条約により、
（下田）と（函館）の2港が開港しまし
た。

↓
（鎖国が終りをむかえました。
の豆知識）

・ ペリーと日本人（どのよう
に会談したか）

日本は鎖国中も長崎県の出
島を通じて、中国・朝鮮・
オランダの一部と交易し
ていました。

そのため出島にはオラ
ンダ語を話すことがあ
る通訳がいたからペ
リー側の使者がオラン
ダ語を要請を伝え、通
訳が日本語に伝えるなど、
会談が成立したのです。（逆も）

⑦ マシュー・カルフレイス・ペリー
ーについて調べる。どこで入った。



脳卒中

～リスク要因～
高血圧、高脂血症、糖尿病

稀い病気
第2位?

喫煙、肥満、飲酒、ストレス

～脳卒中の種類～
コ－ヒ－ク

1. 脳卒中の種類は、コ－ヒ－ク
脳卒中は、脳の血管が詰まるか、破れるかで
分ける。

～コ－ヒ－クの種類～
急性期

慢性期

F Face



A Arm



S Speech



T Time



FAST!

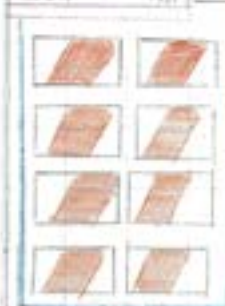
～手当て～

- 1: 119番通報する。
- 2: 時間を計り、できるだけ早く病院へ行く。
- 3: 意識がなくなったら、人工呼吸をする。
- 4: 手足が痺れる、顔が歪む、舌が出ると、すぐに病院へ行く。
- 5: 脳卒中の症状が、急に悪化する。

自動販売機

高さ、長さ... 高さ、183cm 横の長さ、80cm

自動販売機



(裏側)



加温、冷却機

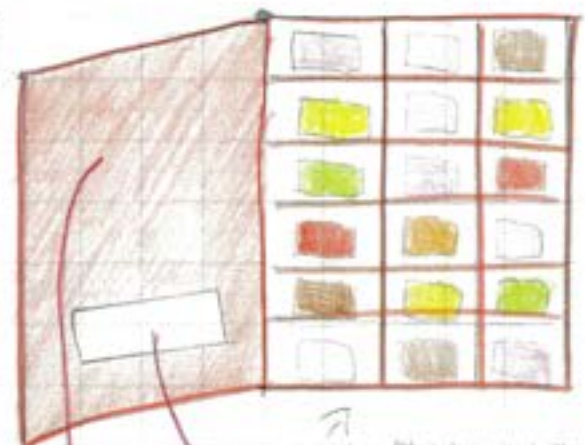
(所利用して温度調節可能)



- 各部屋は真空断熱材で仕切られ保温。
- 部屋ごとに冷却、加温の設定を変えられる。

機について

★自動販売機の中身



ここに飲み物を入れる

上からボタンを押すと落ちてくる。

ボタンの上の飲み物の種類を選ぶ(木箱ではなくプラスチック)

★自動販売機豆知識

- 自動販売機が当たる確率は... 2% (50件1回のペース)
- 自動販売機は1ヶ月に約700~1000本とわれている。(売れる)
- 自動販売機でたまに札を入れても出てくるのはなぜ?
- これはあたり札かおれまがにたりすると返却される。

