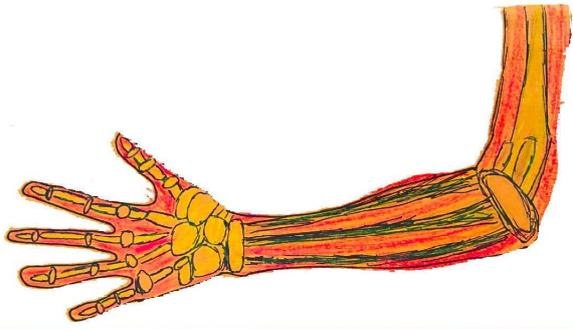




1392 4年「骨・関節・筋肉の最初の予想」2/00

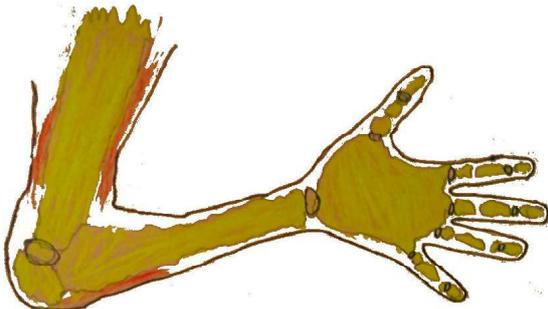
「人と動物の体」の最初の授業で描いた絵です。自分の体を触って予想しました。黄色が骨、○が関節、赤が筋肉です。



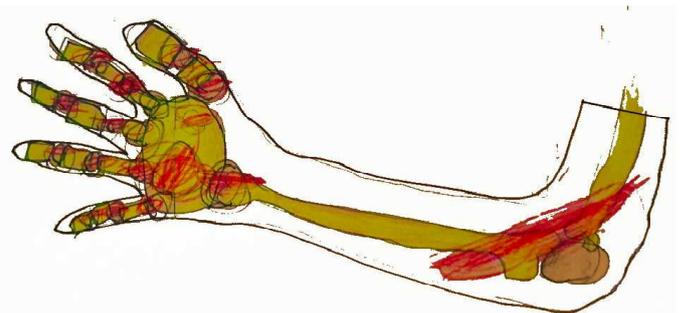
★ 骨が2本ある部分に気づいています。手の平の複雑な骨も予想できています。残りの部分は全部、筋肉と予想しましたね。



★ 筋肉の形を知っています。でも、筋肉の端はどこについているのかな？そこは最後の授業でモデルを見せましたが、覚えていますか？



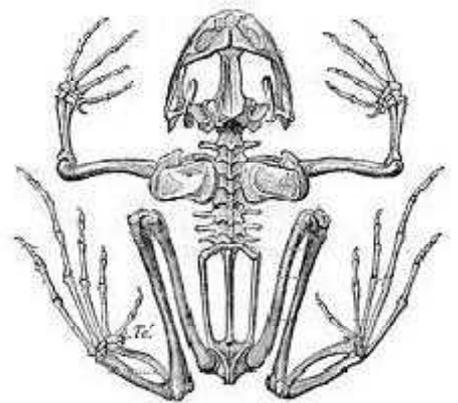
★ ヒジの部分の骨の形を予想しています。すでに知っていましたね。



★ うでの動きを考えて、筋肉の付き方を予想しましたね。

1393 4年2組「人や動物の骨は？」2/25

- 動物には、いろいろな骨の形がありました。カエルはめずらしい動物なのを知りました。Aさん
- 骨の違いがよく分かりました。人はおしりに、しっぽの骨があることが分かりました。Bさん
- 特にカエルの骨は変わっていて、おもしろいなと思いました。Cさん
- 人の骨と動物の骨が、生活の違いだけでこんなに違うことが分かりました。Dさん
- 親指の下に骨があることに気づきました。Eさん



カエルの骨格です。どこが珍しいか分かりますか？



1394 「海岸で化石をもらいました」3/3

「先生、これは化石ですか？」
 「どこで見つけましたか？」
 「大会で行った県外の海岸で遊んでいたら、別の子が見つけて、もらいました。」

アンモナイトの化石のようだけど裏を見ると滑らかで平ら。樹脂です。「これは石でないから化石でない。レプリカです。」

「レプリカって何ですか？」

「複製・・・では分からないか。偽物です。」

「でも、これがどうして砂浜にあったのかな？誰かが落としたりのを見つけたのかな？」



1395 「映画 Fukushima50」3/7



東京電力の福島原子力発電所の事故から9年。事故当時、発電所に残り、原子炉の爆破を防ぐために命をかけた人たちの話。

彼らがいなければ原子炉は爆発して、東日本は人の住めない場所になったかもしれません。

電気が使えない真っ暗な建物の中、明かりはヘッドライト、食べ物はスナック菓子、ヘルメット、防護マスク。防護服はカッパみたいなものだから着れば汗だく。放射線は見えない。いつ強い放射線を浴びて死ぬかもしれない恐怖。それが、いつ終わるか分からない。戦争の最前線と同じです。彼らの勇気には感謝です。

事故の原因は何だったか？10m以上の津波が起こることは事故前に予測されていました。

当時の現場所長は反省しています。「10mまでの津波に備えた防潮堤がある。10m以上の津波は来ない。と自然を甘く見ました。」甘く見たのはこの所長だけではありません。



三島小学校舎の3階までが約10メートルです。白い人形が大人の大きさです。

NHKの東日本大震災アンケートのニュース(3/8)では、62%が「今も被災者」と回答しています。逆に「経済的に復興した」と回答した人は4%です。



1396 「新型ウィルスの致死率 韓国よりイタリアが大変！」3/8

■主な国・地域の感染者数

中国	8万651人(死亡3070人)	3.8
韓国	7041人(死亡48人)	0.7
イラン	5823人(死亡145人)	2.5
イタリア	4636人(死亡197人)	6.4
日本	1149人(死亡13人)	1.1
ドイツ	684人	0
フランス	653人(死亡9人)	1.4
スペイン	401人(死亡5人)	1.2
米国	338人(死亡14人)	4.1
スイス	214人(死亡1人)	
英国	164人(死亡2人)	
シンガポール	130人	
オランダ	128人(死亡1人)	
ベルギー	109人	
ノルウェー	108人	
香港	107人(死亡2人)	
スウェーデン	101人	
マレーシア	83人	

7日午後9時半時点、米
ジョンズ・ホプキンス大
や各国の集計から

初期には「中国以外の国では致死率は0.2%」と報道されて
いました。数日前のニュースでは、日本の致死率の数字が高く
なっていました。状況は変化しています。

3月8日の朝日新聞に、主な国・地域の感染者数(死亡者数)
が載っていたので、致死率を計算しました。手書きの数字

中国の数字はあまり変わってないけど、日本は1.1%。5倍
以上に増えています。

日本は中国(3.8%)と韓国(0.7%)に特別対応に入ります。

「ではイランやイタリアとの対応の差は？」とニュース解説
で言っていましたが、致死率を計算すると納得です。

イランは2.5%、イタリアは6.4%だったけど、さらに今日
(3/9)100人が死亡となったので致死率は上がります。

アメリカは4.1%!トランプ大統領は「勘違い」と言う?

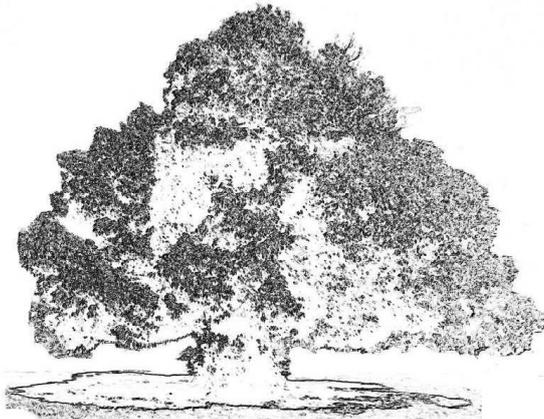
ドイツは感染者600人以上で、死亡者0です。

「イタリアは中国より高いぞ。」と思った翌日、イタリアは全土が移動禁止になりビックリです。

1397 「カシノキの変化」3/11

7年前の夏、葉の盛り頃

今年。まだ葉の盛りではないけど



校庭のモクレンの花盛り。満開だったのが
散り始めました、
登校が再開された頃には、全て散ってしま
います。