

ホームページでもしょうかいしているよ!

ちゅうでん壁新聞でけんさくしてね。

今までのテーマも見られるよ。



「電気こどもシリーズ ちゅうでん壁新聞」は、次代を担う子どもたちに、エネルギーや科学などに興味をもち、「学ぶ楽しさ」を知ってもらうことを目的に、1951年の会社創立以来発行している小学校壁新聞です。

発行 中部電力株式会社
〒461-8680 名古屋市東区東新町1番地
担当: 岩元 Tel: 052-973-2132

中部電力

どうなっているの?

気になる骨のふしぎ

人の体の中には、たくさんの骨があるよ。普段は目に見えないけれど、いったい骨はいくつあるんだろう? 中身はどうなっているのかな? 気になる骨のふしぎを探ってみよう!

①人の体にはどれくらいの骨があるの?

大人の体には約206個*の骨があるよ。頭や手、足など場所によって大きさや形はさまざまだよ。それぞれの役割によって大きさや形が変わっているんだ。
*骨の数は人によって変わることがあるよ。

片手 **27** 個 頭 **8** 個 背骨 **24** 個 胸 **25** 個



赤ちゃんの骨は約**350**個だよ。成長する中で、いくつかの骨が1つになり、大人になるまでに約**206**個の骨になるんだ。



②骨はなんのためにあるの?

大きく分けて5つの役割があるよ。

- 1 体を支える**
たくさんの骨が組み合わさり、つながることで体を支えているよ。
- 2 内臓を守る**
やわらかくて、外からの力に弱い脳や肺、心臓などを包んで守っているよ。
- 3 筋肉と協力して体を動かす**
筋肉がちぢんだり、ゆるんだりすると関節が曲がるよ。そのときに骨も動くことで体が動くよ。
- 4 骨の中にある「骨髄」というところで新しい血液をつくらせているよ。**
- 5 カルシウムなどをたくわえる**
カルシウムやリンなど体にとって大切な栄養(ミネラル)をためて、必要なときに血液に다가して使うよ。

頭がい骨
骨同士がしっかりとかみ合い、脳を包みこんで守っているよ。

上腕骨
肩からひじをつなぐ骨だよ。骨の上下のはしは、ぶくらんだ形になっているよ。

歯
骨の中で2番目にかたくて、1番かたいのは歯の表面にあるエナメル質だよ。
*歯と骨は似ているけれど、ちがう成分でできているよ。

表面(骨膜)
細かい神経や血管が通っているよ。骨に栄養素を運んだり、骨を成長させたりするよ。

中心部(骨髄)
内側の中心部にゼリーのようにつまっているのが骨髄だよ。頭や肋骨、胸骨など一部の骨で血液をつくらせているよ。

内側の部分(海綿骨)
まるでスポンジのような細かいあみ目になっていて軽いよ。

外側の部分(緻密骨)
骨のかたくて丈夫な成分(骨質)がみっちりつまっているよ。

背がぐんと伸びる時期は、2歳ごろまでと、10歳ごろからの2回あるよ。

コラム 背がのびるのは、骨がのびているってこと?



骨のほしには、やわらかい骨「軟骨」があるよ。ここが少しずつのびて、かたい骨に置きかわることで、骨が長くなり、背のびるんだよ。



どっちが? 正解クイズ

クイズに答えてプレゼントを当てよう!
クイズ: 体の中で、1番大きくて長い骨はどっちかな?
①頭がい骨 ②大腿骨
前号のクイズ: 大豆を使って、お肉の味や食感に近づけた食材はどっち?
答え: ①大豆ミート

はがきの応募方法
次のとおり、①~⑤を記入して送ってね。
*①の学校名は「〇〇市(町村)立〇〇小学校」と必ず書いてね。(例)名古屋市立中電小学校
②年次組 ③学年組 ④学校の答え ⑤持込の答え
ホームページからも応募できるよ。
http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/
ちゅうでん壁新聞 クイズ でけんさくしてね。

クイズに正しく答えた人の中から抽選で30名と、イラストや感想をかいてくれた人で本紙やホームページの「みんなのおたよりコーナー」でしようかいされた人には、「図書カード」をプレゼントするよ。
しめ切り: 2024年2月10日 図書カードは2024年2月29日までに校長先生あてに送ります。