


### 1. 運動能力の獲得

その通りですよ！

私に幼い頃の記憶、生活の中で~~色々な~~色々な経験がありABCを使ってCとEを習ったし、色々なことを学んだのかなと気づきました。

自分は習い方をしていなかったし、運動神経悪いので、習っていたら高かったはずだと思いにんざいました。ということは生まれつき悪いということですね...

自由に遊んだ子どもと同じ運動も運動能力の低い子どもにやっても、運動能力が高まれば「運動」の内容にあり、高くせよと分ければ、自分で考えることもど片りの理由があると思う。

 ← キーボードの上に穴があって対応するキーボードを弾くと対応した動物が出る。このキーボードの音と動物の組み合わせは遊べながら自分で気づいていたのだらうなと思った。

仮説を一つに絞り込んで、確かめずに信じることはよくありません！いろいろな仮説を立てて実験的に確かめる必要があります。橋本かんなのビデオは、結論がちゃんとしていませんので、どんな仮説と検証が考えられるか、検討が必要です。それをやってくれた人もいます！音楽に関連して、楽器の演奏や、歌の上手下手も、運動能力と似ているように思われます。

### 2. 科学のABC

非常に典型的な科学のABCです！課題もこんな感じで！

授業で寝てしまうのですが(A)、この授業の前にとっているハンドボルの授業で体力を使っているから(B)だと思いうで、次の体育の授業で体力を温存して、この授業を受けたい。

科学のABCをあまり行わずにしてきたなあと思った。自分はもう20歳をすぎたが、子供当時にも習ったはず、失敗した事、という事が少なくなってきた気がする。つまり、自分で考えず受け身になってしまっていた。

実際、多くの大人は、子どもの時に比べ、積極的に科学のABCをしなくなってきていると思います。しかし、何度も言うように、大人には大人のやり方があります！ぜひ、意識してABCを実行しましょう！

ABCを無意識にしている、人間には、小さいころから疑問に思った事を行動にうつす能力があるんだと改めて感じました。子供が遊ぶながら学ぶことについて、まだ様々な知識が邪魔をしないかなかなと思いました。私に電気が片方つかないのは壊れているのではとあきらめてしまうと思います。

赤ちゃんから子どもの時期にかけて、無意識に科学のABCを行っていることに当たることをお話してきました。生まれながらの科学者です。

箱が壊れる実験の子どもと並ぶ仮説の数が凄いと思った。頭の柔軟性が高い。違う仮説を次々と立てていくことが必要だと思いました。

これらの指摘はとてもいい指摘です。ABCは何度も繰り返す作業であり、それによって、本当の答えに近づくのですが、それを止めると、生き生きとした生活は送れなくなるでしょう。繰り返してより良い人生に！

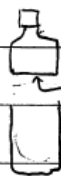
仮説が実証されなくても、さらに科学のABCがでかくするのはいいと思います。放送大学の映像で、科学のABCの様子は自然科学だけでいい。とおっしゃいますが、そうすると疑問に思...解決ほうと考え実行した分にはあびに科学のABCなので、科学のABCは死ぬまで続けるものかなと思います。

オフィスアワー休止のお知らせ:

来週のオフィスアワーは出張のため休止します。

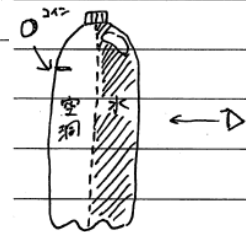
### 3. ペットボトルの手品

私は「ペットボトルを縦半分にわかれている、私たちに見せる方側のみに水が入っている」と仮説を立てた。



この面がテープがなんかで封印した

ペットボトルの手品については、実際には皆さんがいろいろな(B)仮説を立てていたことがわかりました。それぞれどのように(C)検証したらいいかも考えてみましょう！



最初はペットボトルの中に本当に入れていたのではないかと疑いました

今日の上ル船の夕暮を考ふるのそかもいそそと思いました。

世の中の大人達もマジックを楽しんでい子のほあかまな事を知りたし、解決したいと言う幼小期からの本能をより、まだまだ成長できるのではないだろうか。

マジックは科学によってできているのだと思いました。

コインが入って落ちた音がするのほおがしいなと思った。

ペットボトルは上下2つにしかおと出来なからで可か？

確かに、これらの指摘のように、私たちはマジックを見ると、(A)不思議に思います。そして、ある程度無意識にそれらに(B)、(C)を当てはめて考えようとするし、考えるとわかるように多みます。それは赤ちゃんの時の習性の名残なのかもしれません。

マジックに科学の要素があるのは間違いありません。しかし、より大切なのは、人々の思い込みを理解し、それを利用することです。例えば水の中でコインは落ちた音がしないのではないか、という思い込みです。できます！考えてみてください！

### 4. その他

いいアイデアです！

ガリレオの犬と強度の話で、種類の近い動物の骨を調べるとありましたA、ペットボトル飼うのは猫と野性のライオンが比べるのに良いと思いました。

自分の重みでつぶれてしまう(豆腐)と聞いて、今まで考えたことなかったこので感動しました。

巨大構造物にはありがちな話です。スターウォーズのデススターにも関連した話があります。

嵐等で投票が因難佳であったり、若者の投票率が低いのであれば、

私は「政治が混乱しないように安定的な政権が望ましい」「何も決められない政権は良くない」と

インターネットで投票ができるようにすれば良いと感じた。だがそうは、若者

の投票率が上がると、日本の政治は大混乱するだろう。

いう表現は、非常に危険な表現だと思います。困っている少数の人々を切り捨てる口実に聞こえてなりません。私たちは、歴史にそうしたことを学ぶべきであるように思っています。

パンとサーカスは、支配にとりては、とても都合がいいけれど、その中身は

既にそうなっているように思えてなりません。

市民の心を腐らせ、奴隷に毛辛いものだったし、現代でや木たさ困るなと思いました。