

朝小サピッパ
共同企画

地球環境を考える Ecoのどびら

173 雷

ジュニア版
低学年対象

企画・編集
SAPIX 環境教育センター
www.sapientica.com/eco
SAPIX YOZEMI GROUP

登場人物



エゴちゃん ぎんつば

今日のゲスト



JC

雷のひがいて？

100パーセントか？

死んじゃうかな？

10人いたら8人ぐらいは死んじゃうかな？

ひえええ。そんなに！

だから空が光ったり、ゴロゴロと音がしたりしたら、じょうぶな物体や自動車の中にすくひなん！

木のかげは？

かさもきけん

なんですくひなん

あそこ、グラウンドとか開けた土地に、ひとり取りのこされると雷のひがいてきになっちゃうよ

【雷しやがみ】

話をしている間に雨が上がったよ！

耳をふさぐ

顔をひくくしてしやがむ

左右のかかとをつけてつま先で立つ

科学ってすばらしい。ばいばい

科学を知らなくてもおれ様方には本のある！

へへ。実は、スマホで「雷ナウキャスト」を見たらだよね

*60分先までの雷の予測が見られます。

そんな、オリンピックがあるのか？

うん。で、しょう来は科学者になる!!

じゃあ、J.O.雷って電機がたいこを打って起こしているの？

それはおとぎ話だね

昔は雪や日食、月食、すい星などがあらわれると、その仕組みがわからなかったから、神様が起こしていると考えたり、よくないことが起こる前ぶれだとおそれたりしていたんだよ。

すい星 日食 月食

ええつ、そうなの？

じゃあ、雷の真実は？

雷電。かんたんに言うと電気は雲の中で氷がぶつかりあって発生する。

氷のかたまり 氷のつぶ

それが雲の中でたまりにたまる、地上に向かって流れるといわれている

そのときに、光ったり音がしたりするんだよ

ふまんそうだね

なぞがとけたら、なんだかつまらなくな

雷はこわいし。おそろしいものであるのは本当だから、昔の人は、雷を神様としてうやまつて雷のひがいにあわないことをねがったんじゃないかな

雷神

でもさ、おとぎ話にするだけのことはあるよ

あなた、J.O(女子中学生)だね。しん用できるのかなあ。ふ・あ・ん

暗くなってきた

ひんんだ

ひんんだ

ひんんだ

おまえはむりだ。たて物の中にひんんしろ

ちよつと、だいじようぶ？

か、か、雷が近づいてきて

タッチの差。セーフだね。リスクかん理ができていてえらい

リスクかん理？

きけんから身をまもるってことだよ。なんでわかった？

動物の「かん」？

意味不明

雨も雷もすくやむよ

ひええ。これじゃ、帰れないよ!!

あなた、J.O(女子中学生)だね。しん用できるのかなあ。ふ・あ・ん

こう見えても理科はとく意だよ。科学オリンピックを目標して勉強もしているんだ!

おうちのかたへ

近年、日本国内の落雷による被害総額は年間2000億円にもなるといわれています。中でも落雷の影響で問題になっているのが、文明の利器である電化製品への被害です。雷サージと呼ばれるもので、落雷によって引き起こされる過電流、過電圧のことです。雷サージが電源線や通信線を通じて家屋内の電気機器に侵入すると、破壊、劣化、誤作動などが起こります。防止策として避雷器であるSPDの設置があります。家庭用のものもありますので雷サージがご心配な場合はSPDの導入を検討してみましょう。