

英会話で仲良くなろう!

カリフォルニア編

39 新学期



はな Wow, a real American public school! But everyone is dressed differently. (アメリカの公立学校だ! みんな違う格好だね)



マーク We can wear anything we want to express our personalities. (個性を表すため好きな服を着ていいんだ)



That guy's wearing shorts, those kids look like vampires! (あの男の子は短パンだし、ドラキュラみたいな格好の子もいるね!)



Yeah, pretty cool, right! Here, put your books in this locker. (うん、カッコいいよね。教科書はこのロッカーに入れて)



We put our books and things outside! What if it rains or gets cold?! (外にあるの? 雨が降ったり寒くなったらどうするの?)



This is Cali, Hana! It hardly ever rains and it's always warm and sunny here! (ここはカリフォルニアだよ。雨はほとんど降らないし、いつも晴れてて暖かいんだ)

雨が降ったらどうするの?

What if it rains?

起こり得ることは現在形で

アメリカの学校は基本、9月から新学期がスタートします。新しいクラスに、はなもドキドキ。でも日本と違い始業式などはなく、普段通りに授業が始まります。

wearは「～を身につけている」という状態を表します。「～を着る」という動作はput onを使います。He is wearing a shirt. は「彼はシャツを着ている」になりますが、He is putting on his shirt. だと「彼はシャツを着ている最中だ」という意味になります。また、動詞のdressは「誰かに服を着せる」という意味になります。

す。日本語では、帽子をかぶる、靴を履く、ジャケットを羽織る…など着るものによって言い方が変わりますが、英語は衣服だけでなく、帽子、靴、アクセサリ、水など何でもwearとput onで表現できます。

what if～は「もし～だったらどうなる?」という意味です。現実には起こり得ない話の場合は、what ifのあとに現在形を使います。雨が降ることはあり得る話ですから、What if it rains?で「雨が降ったらどうするの?」となります。

登場人物



はな 富山市出身の小学生
たかし はなの父。カリフォルニアの事務所に勤務。
ゆき はなの母

Edwards家



Mark (マーク) カリフォルニアの小学生。1年間、富山市に住んでいた。
Aaron (アーロン) マークの父。はなの父・たかしと同じ会社で働く。
Amy (エイミー) マークの母

科学が分かった!

宇宙は138億年前に誕生して以来、ずっと膨張を続けています。しかも、そのスピードはどんどん速くなっています。

Q 加速しているの?

A はい。以前は徐々に減速していたと考えられていました。しかし米国とオーストラリアの二つの研究チームが1998年、星が寿命の最後に大爆発を起こす超新星の明るさを観測したところ、超新星は予測より速く遠ざかっていることが分かりました。膨張が加速していることを示す観測結果です。

宇宙

膨張のスピードが加速

Q なぜ加速するの?

A 加速膨張には引力を上回る「斥力」、つまり物体同士が互いに遠ざけ合う力が必要です。巨大な斥力を生み出す未知の存在は「暗黒エネルギー」と呼ばれ、これが宇宙に満ちていることが加速の要因と考えられています。宇宙全体のエネルギーに占める割合は、通常の物質と暗黒物質を合わせて30%程度なのに対し、暗黒エネルギーは約70%を占めているとみられます。

Q 正体不明なの?

A 「宇宙最大の謎」と言われます。通常の物質とは性質が全く違います。例えば、膨張によって宇宙の体積が2倍になると、通常の物質ではエネ

ルギー密度が半分になりますが、暗黒エネルギーの密度は変わらないとする説が有力です。

Q 謎だらけだね。

A 分からないことはいろいろあります。宇宙を観測したデータから導き出した暗黒エネルギーの密度は、理論的に予想した値より約60倍も小さいという計算結果が出ています。高エネルギー加速器研究機構の郡和範准教授は「なぜこんなに小さいのか説明するには新しい理論が必要」と話しています。

Q 解明に向けた取り組みは?

A 欧州宇宙機関(ESA)は来年、新たな宇宙望遠鏡「ユークリッド」を打ち上げる計画です。

江戸時代	武士	氏(名字、姓)が許され、武家の妻は実家の氏を名乗る
	農民町民	氏の使用は許されず
1870年~		平民にも氏の使用を認める
1875~		氏の使用を義務化
1876~		夫婦は結婚後もそれぞれ自分の氏を使う
1898~		旧民法で家制度を導入、夫婦の一方は入った家の氏を名乗る
		日中戦争・第2次世界大戦
1948~		改正民法で家制度廃止、夫婦は夫または妻の氏を名乗る。夫婦の氏は婚姻届に記載

明治政府は、氏を名乗る妻は実家の氏を名乗る、武家の妻は武家の氏を名乗るという制度を定めた。戦後、改正民法で廃止されたものの、夫婦は同姓同氏を維持し、夫婦の氏を名乗るという制度の影響がうかがえる。

第19回 わたしの新聞コンクール 作品募集中

ぶんぶんジュニア

☆「英会話で仲良くなろう!」は毎月第1、3、5木曜日、「18歳までに知りたい法の言葉」「科学が分かった!」は毎週木曜日に掲載します。

ラジオ & CATV

KNBラジオ 738kHz 90.2MHz	NHK第1 648kHz
5.00 宗教・訪問・買い物 5.30 おはよう一直線 6.30 1曲35秒ちゃん 7.00 モーニングすくらん 9.00 防災スペシャル2022 地震の基礎知識 上野透 堀池真緒 県内民放7局生放送 朝生 Nランチ 0.00 デイリー◇因◇健康 0.30 できるラジオ	5.00 マイあさ! たより 北海道秋サケ▽体操 ▽留学生を増やす▽ 7.00◇賞否が分かる 国葬を考える 8.30 らじるラボ 表現者 たち・中川大志さん 生出演!▽残間里江 子の木曜相談室▽さ に◇20ひるのいこい 0.30 ごごカフェ

TV CROSS

091ch	5.00 地区特派員リポート ▽石動5区ポールウォ ーキング体験▽荒川公 民館夏のお祭り作り▽ 水島地区招魂祭▽若林 地区敬老会▽城山公園 の草刈り作業 7.00 9.00 11.00 13.00 16.00 23.00 6.00 新おやべランド ▽石動中縄文丸木舟体 験▽めるへんカレンダー 7.00 8.00 12.00 15.00 6.45 集まれおやべっ子▽石 動植生スターズスポ少 7.00 8.45 12.45 15.45 6.55 食育だより 7.00 8.55 12.55 15.55
-------	---

TSTとнами

091ch	5.00 とнами地区特派員 ▽青島・五鹿屋・高波 ・庄東・林・東山見 7.00 11.00 15.00 23.00 5.30 行政情報 7.30 11.30 15.30 23.30 8.00 ぐるっとなみ野ウィ ークリー 7.12.30 16.00 0.00 8.30 スポ卵▽福野パレー ールスポ少 8.45 すまいるきっす▽福光 東部かがやき保育園・ みどりぐみ◇55北日本 新聞となみ野レーダー 7.12.45 16.45 0.45
-------	--

能越ケーブルネット

091ch	6.00 新アライド 7.00 11.00 6.30 週刊激スポ!! 7.00 11.30 7.00 高岡アイ◇いまテレ 8.00 週刊Nひみ ▽大阪高校水見ツアー ▽アマチュアゴルフ ランチマップ寄贈 7.12.00 23.00 8.30 北日本新聞◇水見版 7.12.30 23.30 9.00 夢をかたちに 7.16.00 9.15 これであなたも健康人 7.16.15 9.30 祇園祭り特集 7.16.30 10.00 水見市広報番組
-------	--

高岡ケーブルネットワーク

091ch	6.00 もっとマイナンバー◇ 10商工団 12.00 19.00 7.00 合唱団 Mitu演奏会 7.11.00 15.00 8.00 高岡アイ◇高校生生 業短歌バトル▽防災訓 練▽新能▽平和への祈 り込めサックス演奏 7.10.00 13.00 16.00 18.00 20.00 22.00 8.30 健康テレビ 7.12.30 8.45 エネル原人アルミ彫金 7.12.45 16.45 18.45 9.00 高岡ふしぎ帖▽看板建 築 7.14.00 17.00 20.30 9.15 全シエネ砺波高岡14.45 9.30 ほおか保育園 7.13.30 10.30 新アライド 漆芸家 7.22.30 10.55 とнами野遠近 7.22.55
-------	--

射水ケーブルネットワーク

091ch	5.30 彩・JAPAN▽神に 捧ぐ技 7.18.00 6.00 新築現山まつり・提灯 山(2003年) 7.22.00 7.00 かがやき◇県国 7.30 いまテレ◇お元気です か? ベビマ教室はみん ぐばーど。 7.16.30 8.00 THE COLORS 放生若狭屋・板谷達也 7.17.00 21.30 8.30 テレビ広報 7.14.30 9.00 週刊激スポ// 7.14.15 9.30 高岡アイ◇話題 10.00 射水市議会(生中継) 7.19.00 12.00 Summer Dream 白球を追 いかけて2022総集編
-------	---

上埴ケーブル

091ch	5.00 富山市カ 7.00 8.00 5.20 カブト 7.20 5.30 週刊トビ ▽やまふ & 記念コ ▽県市町 体戦▽お 間▽GA イチゴ探 7.00 8.30 6.00 宮川地区 7.00 9.00 7.00 サロコ 7.10.00 7.30 キッズ うみ
-------	--