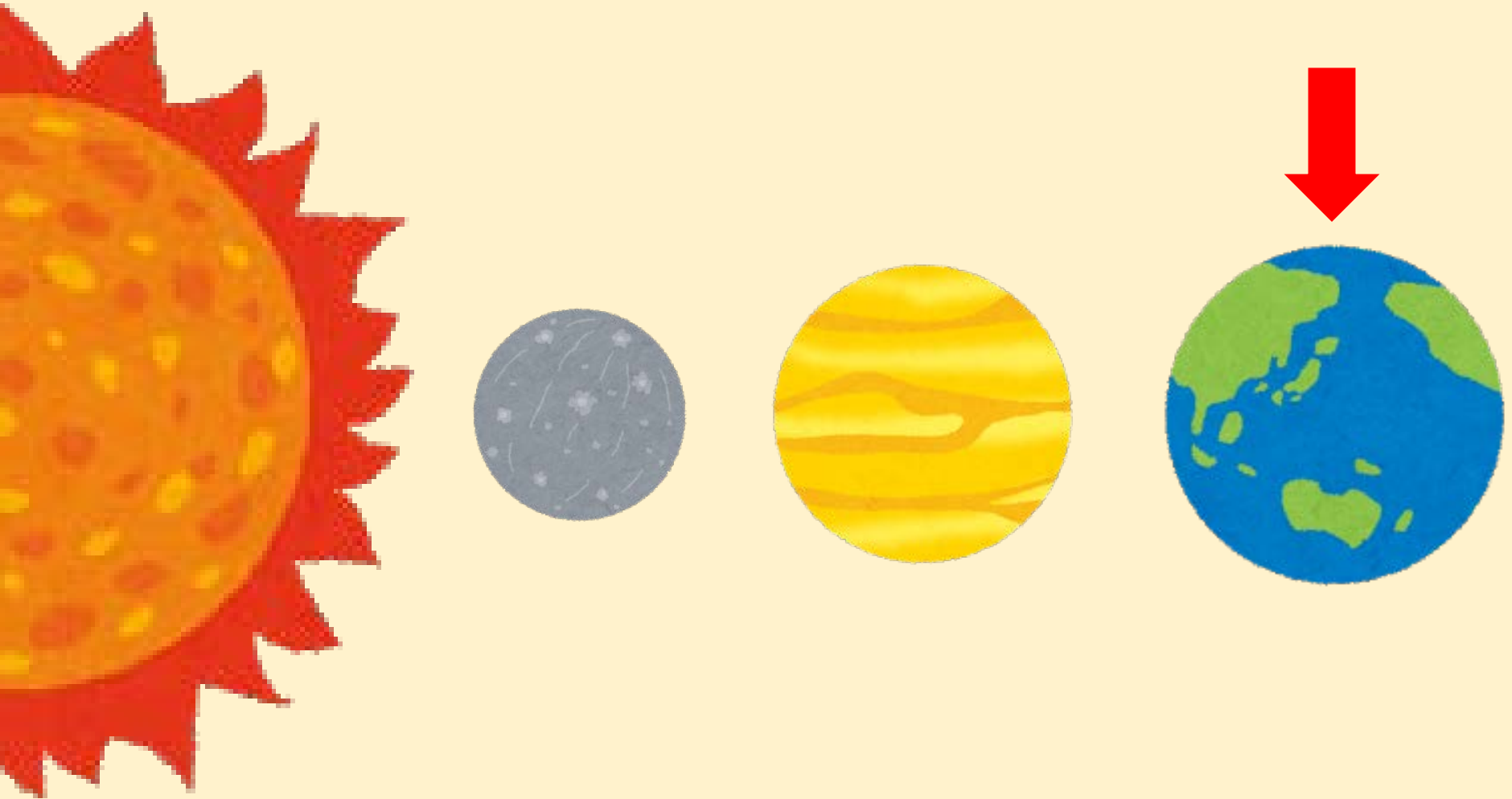


眠っている巨人と 地球の話



作成：フューチャー・アース日本ハブ

これは私たちの住まい、地球。太陽から三番目。



暑すぎず、寒すぎず私たちにとってちょうど良い気温です。



何十億年の時間をかけて、
海や川が作られ、生命が誕生し、



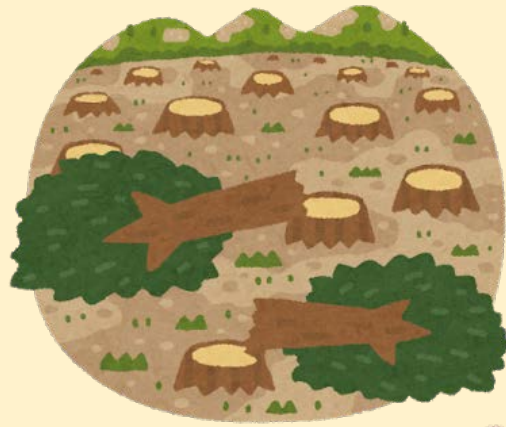
今の美しくて住みやすい地球が出来ました。



地球では、1万年前から住みやすい気候が続いていたため、私たちの文明、まち、農業、そして経済の発展につながりました。

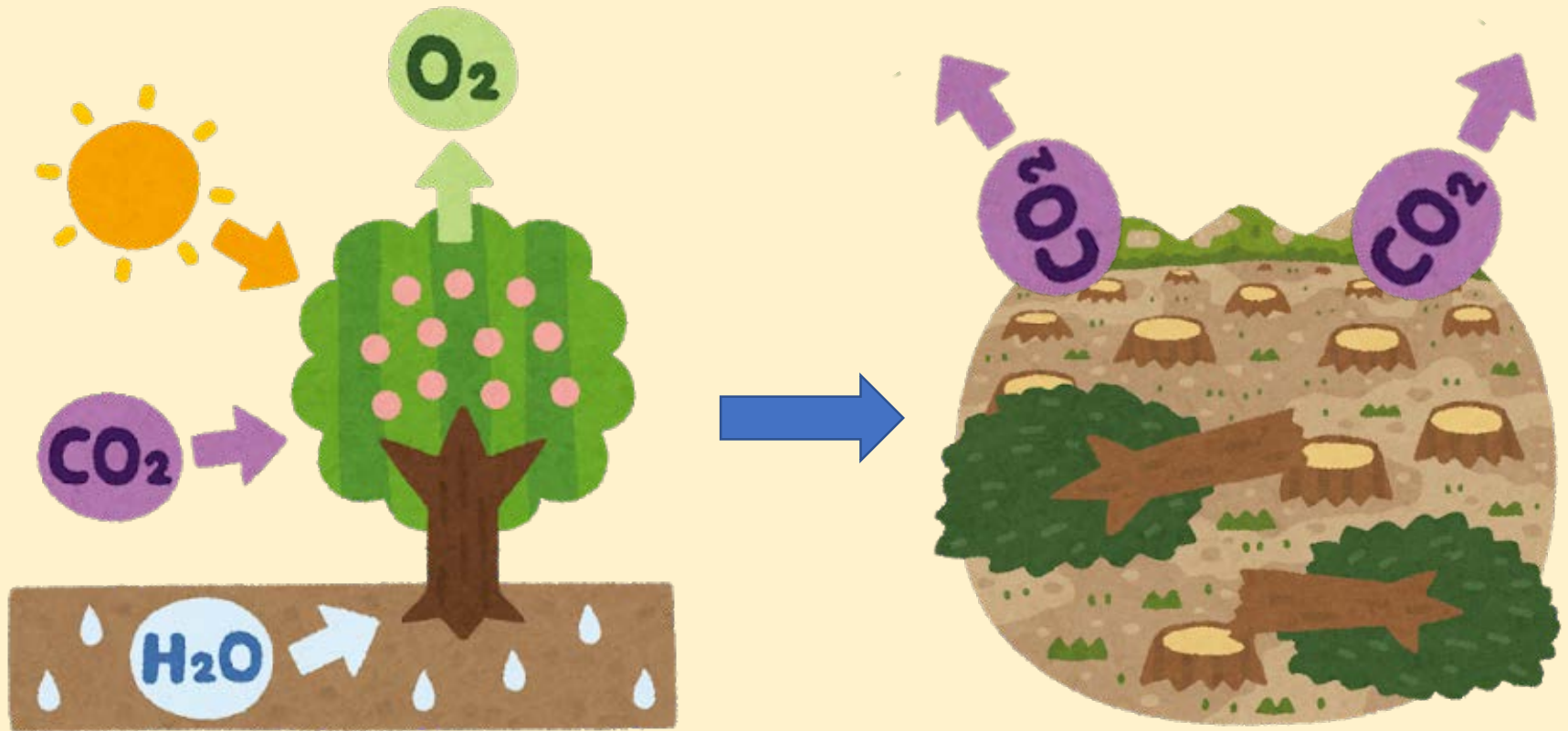


しかし、今、地球は危ない状態です。



人間が原因で、森林伐採が進み、二酸化炭素 (CO_2) をたくさん出すことにより、気温が上昇し、私たちの暮らしが危なくなっています。

そもそも木は CO_2 を吸収し、私たちや生物が必要な酸素を作っています。



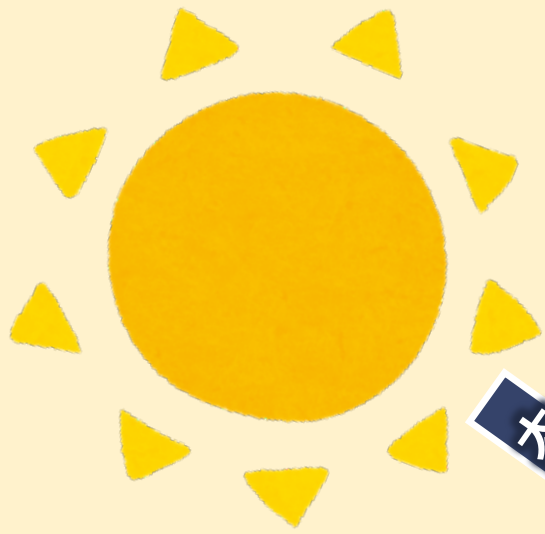
切った木を燃やしたり、倒れた木がくさっていく途中で、木にたくわえられていた CO_2 が空気中に出てしまいます。

CO₂は、電気を作るときや、

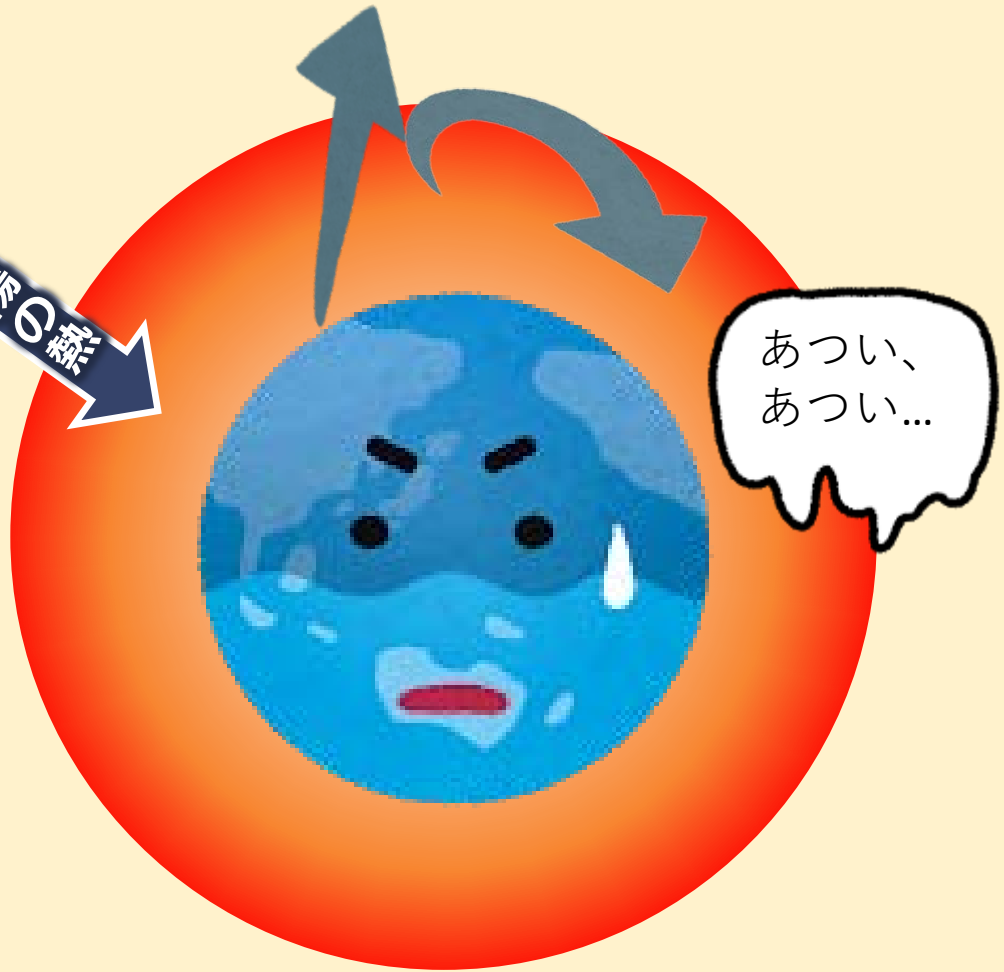


自動車で走る時などにも多く出されます。

私たちの暮らしでは、化石燃料が使われており、化石燃料が燃えるとCO₂が出るのです。



CO₂は地球を毛布のように包み、地球の熱を逃げにくくしています。



そうすると、地球の気温は上がります。
これが温暖化です。

いっぽうで、今まで地球を住みやすい環境に
してくれていた、特に重要な
地域があります。



でもそうした地域が、温暖化によって影響を受けて大きく変わってしまうと、地球全体へ悪い影響を及ぼすかもしれないことから、「眠っている巨人」と呼ばれています。「眠っている巨人」を起こしてしまうと、地球の気温が急に高くなる、など私たちの生活に色んな影響を及ぼします。



zzz



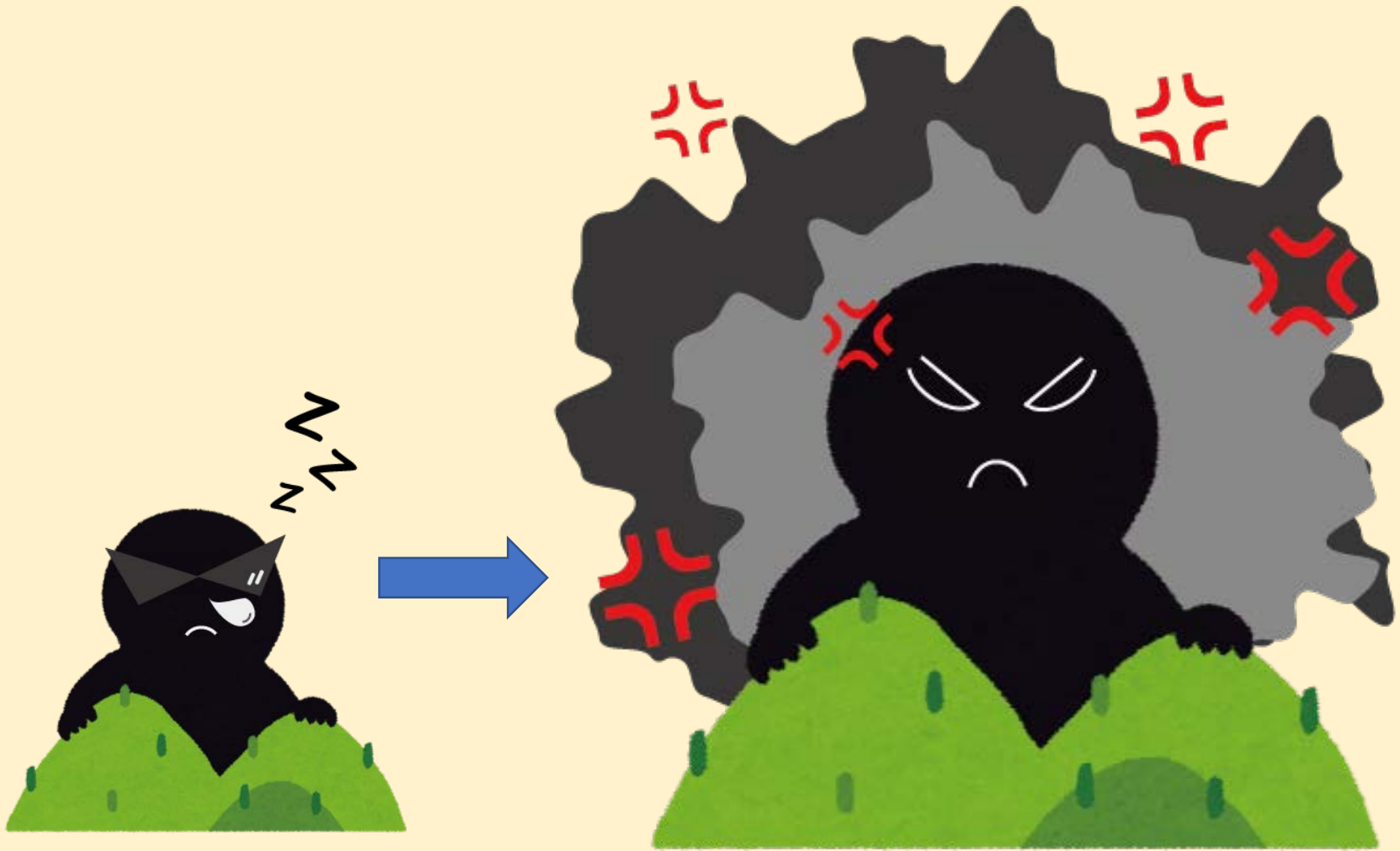
「眠っている巨人」の一つは、日本の裏側、南アメリカにあるアマゾン熱帯雨林です。



zzz

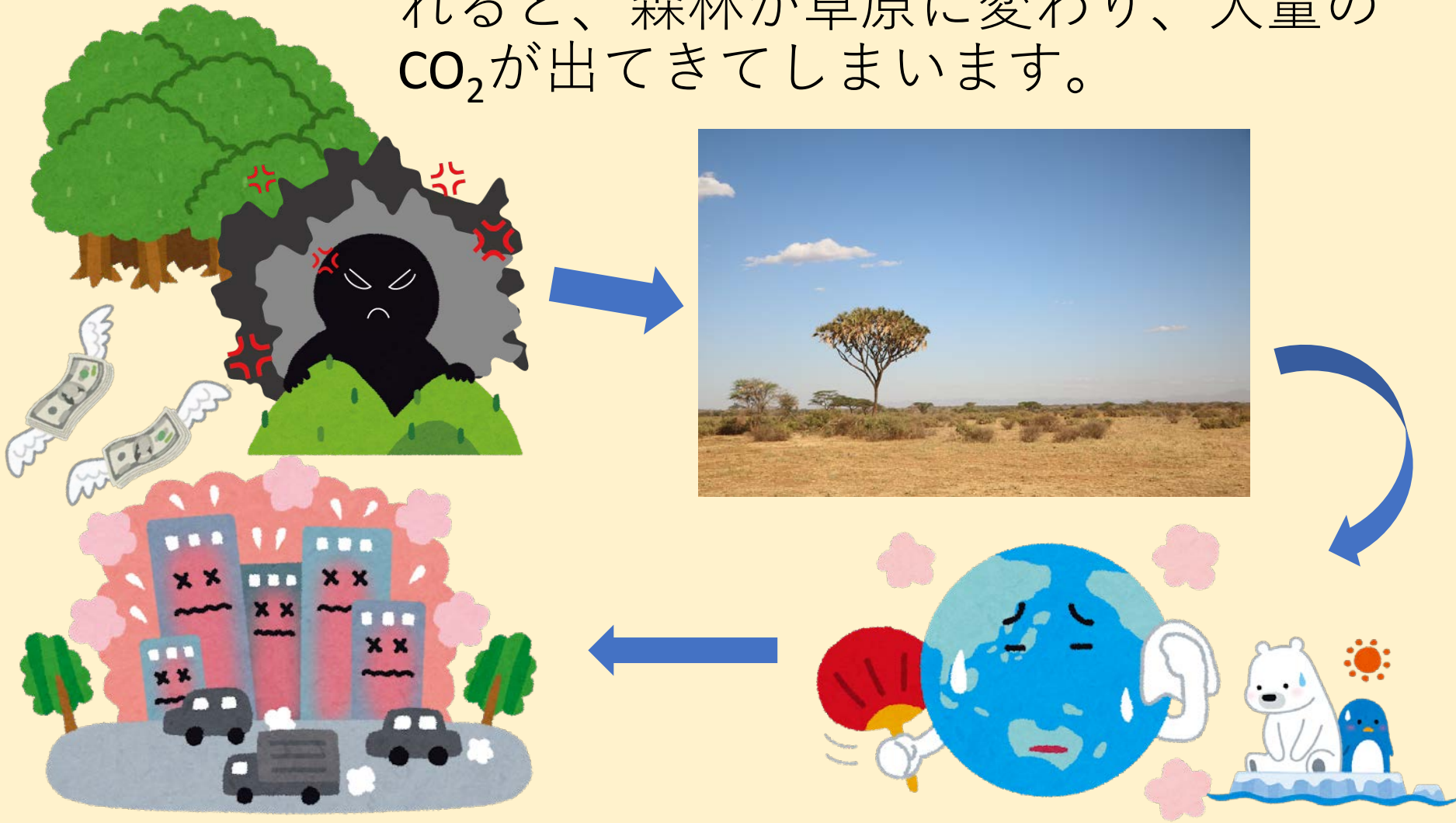


アマゾン、は、今、たくさんのCO₂を吸収してくれています。
しかし、もし森林伐採が続けられ、同時に地球の温暖化
がさらに進めば、アマゾンの眠っている巨人は早く起き
てしまうかもしれません。



アマゾンの「眠っている巨人」が、人間の活動により起こされ
そうになっています。起こされると、一体どうなるのでしょうか？

アマゾンの「眠っている巨人」が起こされると、森林が草原に変わり、大量のCO₂が出てきてしまいます。



これはさらに温暖化につながり、温暖化が悪化すると、私たちの生活や経済にも悪い影響があります。

眠っている巨人が起きてしまう理由

1. 森林伐採による森林の減少
2. 温暖化による地球の気温上昇



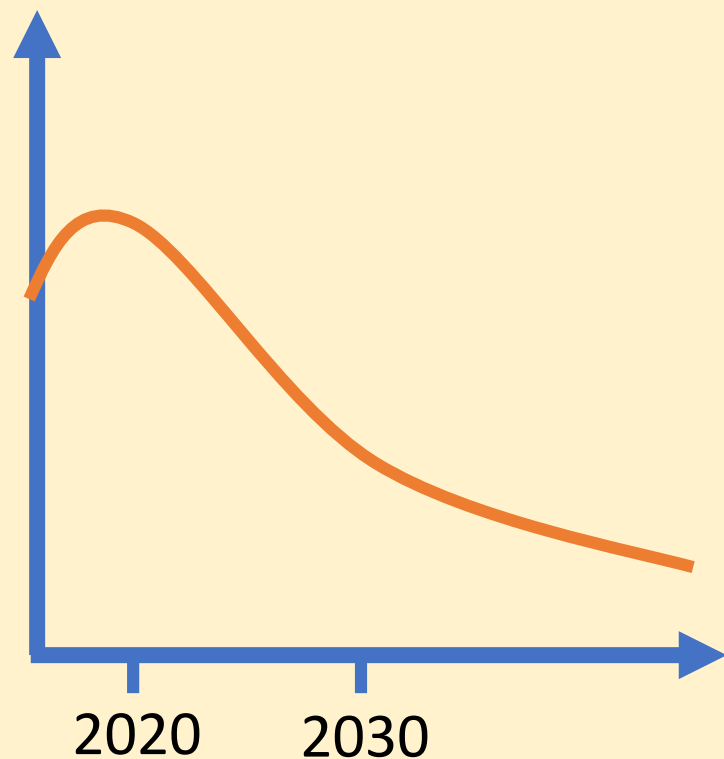
ここで、おさらいです。

何が起こると「眠っている巨人」が起きてしまうか
覚えていますか？



では、「眠っている巨人」を起こさないために、
私たちには何ができるのでしょうか？

まずは、温暖化の原因であるCO₂が出る量を、
来年までに減らし始めることです。

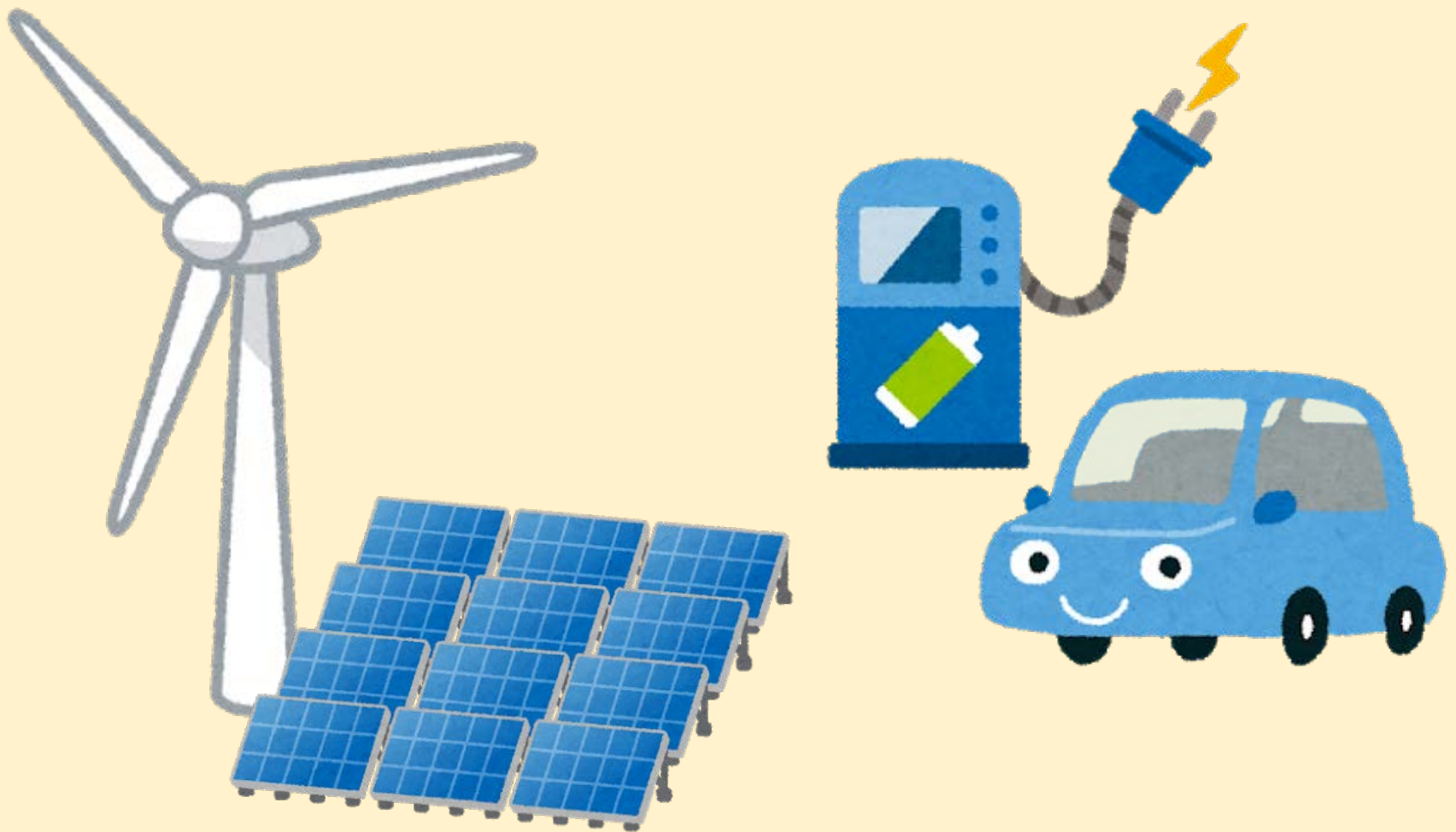


そこから、10年毎に、
CO₂が出る量を半分にする
必要があります。





そして、CO₂を吸収できる森や植物、土地を守らなくてはなりません。



すでに、化石燃料ではなく、風や太陽を使って電気をつくる社会に、どんどん変化してきています。電気で走る車も普通に走っています。



こうした変化を起こすには、私たちのこれまでのくらし、そして社会全体を大きく変える必要があります。



このまま世界の大きな変化を続けて、
「眠っている巨人」たちを起こさないようにしましょう。

クイズ：眠っている巨人を起こさない
ために、私たちが出来る日々の行動は？

1. 使わない時は電気を消す
2. 木を植える
3. 風や太陽で電気をつくる
電力会社に変える





おしまい

