

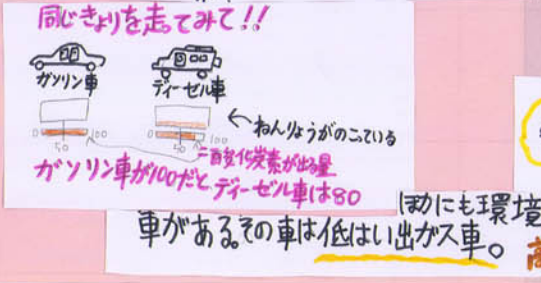
地球温暖化について調べました!

理科で「生物と環境」の学習をしました。そこからもう少し詳しく地球の環境について調べてみようという事になりました。

王景境にいい車

ヨーロッパでは温暖化防止のためディーゼル車がふえている。

なぜ? 地球温暖化防止のためにディーゼル車がふえているのか? いは車はガソリン車が多いがガソリン車は二酸化炭素をたくさん出してしまふ。



ガソリン車が100だとディーゼル車は80。両にも環境にいい車がある。その車は低い出ガス車。高島 恭

- ★ちきゅうは、46億年前に生まれたんだ。そして、何億年もかけて生き物が主なるかんきょうをつくってきた。
- ★ちきゅうの歴史を日におきかえたとしたら人間が生まれてからまだ2分もたっていないことになる。
- ★でも、そのほんのちょっとの時間で人間のちきゅうかんきょうを大きくかえしまったんだ……。
- ★200年くらい前せきたんやせきゆが使えるようになったからボクたち人間はいろいろなものを作り出した。生活をどんどん便利にしてきた。
- ★でも人間の生活が便利になればなるほどちきゅうのかんきょうが悪くなっていくことにボクたちは、ずっと気がつかないままなんだ。
- ★空気やみずがよごれ、ゴミのぞうか、さばかそして、ちきゅうのおんだんかこのままちきゅうのかんきょうが悪くなり、最後はたまた人間も住めなくなっちゃうと思う。

- ### ★今地球はどうなっているのか★
- 地球温暖化**
2100年までに1990年に比べ平均気温が1.4℃から5.8℃上昇
 - 森林**
毎年1420haの熱帯雨林が消失(洲面積が相当)
 - 生物多様性**
1990年～2020年の間に世界で毎年、7～5万種の生物が絶滅
 - 食料**
2020年までに1995年に比べ世界の飼料用穀物の需要は2倍に
 - 水**
2050年には約4億人が水の通常の入手に何らかの支障が生じる
 - 砂漠**
地球上の耕作可能地域の7割が砂漠化のえいきょう

- ★一人一人が気をつければ温暖化はSTOPできる!★
- ★リサイクル★お風呂を2日に1回に!★車の使用を半分に!
- ★テレビを長く見ない★使っていない電気製品のコンセントをぬく
- ★いらぬものを売らない!ゴミを半減!★エアコンはひかえめに!
- ★ごはんは残さず全部食べる!★買い物のときは買物かごをもとめて
- ★水の出しはなほしをやる
- ★一人一人が省エネ・節電・節ガス しよう!

- 地球の温度が少しでも上がれば、世界中でいろいろなことおきる。たとえば北極の氷は、30年前から20%もとけてしまった。陸上のアルプスの氷河もどんどん消えている。
- 地球の平均気温は少しでも上がるだけでも場所によっては、気候の変化がはげしくなり農作物の生産などにも悪いえいきょうがでて言われている。
- 世界中の研究者の予測では、50年後には今より1度か、2度が上がると言われている。

地球温暖化について

地球温暖化とは…人為的な原因によって大気中の温室効果ガスが増え、その結果熱収支のバランスがくずれて、地球の気温が上昇すること。

- ### 人為的に発生している温室効果ガス
- 二酸化炭素 (CO₂)
 - 一酸化二窒素 (N₂O)
 - メタン (CH₄)
 - フロン類 (CFC, HCFC など)
- このままふえつづけたら約4度も上がる。

- ### 温暖化をストップできる方法
- ・電気製品を使わないときには主電源をきるう!
 - ・なるべく車よりも自転車や徒歩しよう!
 - ・買い物のときには自分の家からなるべく買物かごをもちいこう!
- 思ったこと → 草薙あかね
- 温暖化を止めるために私は、電気のもたづかいとかをしようと思ってる。あたから、ちんぱりしはげなといけないなと思ってる。自分たちでできるものはちんぱりししたいと思ってる。三好 忍

温暖化を止めよう!!

温暖化を防止するために、世界の国々の代表者が集まり日本は先進国とされる国は二酸化炭素を減らすことを約束し、また技術的なことで世界の国々に協力することを決めた。二酸化炭素を減らすために、エネルギーや原子力を増やすことが必要だけど、解決しきれない技術的な問題があり、それだけにとどまらず、化石燃料の中で都市ガスの原料である天然ガスは燃やせば二酸化炭素の発生量が多い。クリーンエネルギーがある。現在日本でも石油にかわるエネルギーとして天然ガスを活用し、CO₂を削減する。また、天然ガス自動車など、地球温暖化を止めることに役立っている!

私たちが大人になり毎日の生活を見直し省エネ心がけることが 森田 祥生 山下 琴乃



地球温暖化のしくみ!

人間の活動によって二酸化炭素が増えたために温室効果ガスという層ができて太陽からくる熱がとんとたまって地球の気温が少しづつ上がっている。気温が上がると南極や北極の氷がとけて島がはぶんでしまう心配がある。異常気象も心配されている。

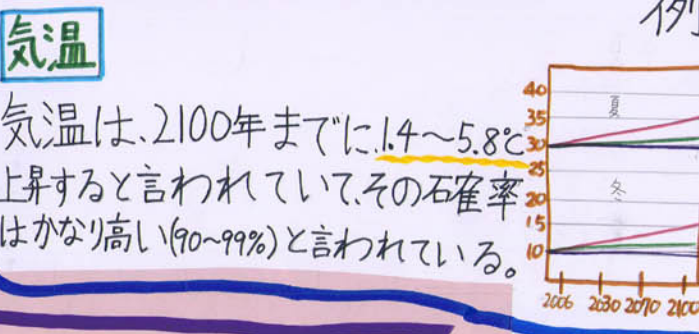
- 地球の温度が上がるのは大気に少しふくまれている「温室効果ガス」がふえるからなんだよ。
- 「温室効果ガス」は、地球で生まれた熱をにかさない。だから温室の中にいるようにあたためられているんだよ。
- 「温室効果ガス」がなければ、地球は氷の星になってしまう。ふえてもへても、こまるんだけど、今の一番の問題は、どんどんふえていってることなんだよ。町野 実香

地球温暖化の勉強をして思ったこと

私は勉強して自分が思っているより温暖化がひどいということがわかって、自分ができることはして温暖化が進むのをとめたいです! 省エネ、節電、節ガスをしていきたいです!

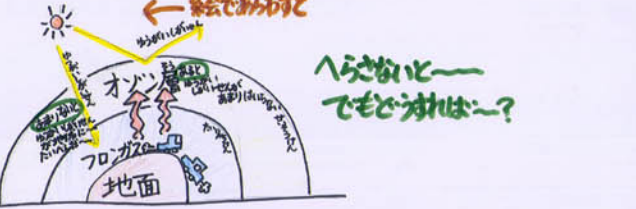
中井 優香

- ### 例え
- 夏の場合: 気温が40℃をこえることが多くなって冷たいうきうきする魚がとれなくなってしまう。
- 冬の場合: 雪が降る日が少なくなると伊賀では雪が降らなくなるかもしれない。
- この地球に住んでいる人間が地球温暖化をおこしたんだからやっぱり自分も考えていかなければならない。自分にも生活の中でできることを思いついたら、みんなの心に響かせる地球温暖化を止めよう。
- 自分も近くにいくときはなるべく歩いて歩いたり、自分も大人になったら低排出ガス車を買って、停車している時エンジンをかけない。山田 祥生
- 温暖化が進むとこの地球はさばくサバクに行方になると思う。だから自分の生活を見直そうと思った! 山下 琴乃
- まじり化学スモックをおこさないためにすることが温暖化防止に役立つ。化学スモックについても調べてみた。山田 祥生



フロンガスの使用量を減らそう!

フロンガスとは…フロンガスはオゾン層(おんががけいそうが地球にほらてる量をへらすもの)をはかいてほりたいへんなものだ!



- ### フロンガスをへらすには…
- フロンガスが壊れるのはエアコン、冷蔵庫などだから
- 17日 エアコンはつけっぱなしにしない
 - 27日 近くにいるときは車にのらない
 - 37日 冷蔵庫を閉めっぱなしにしない
- このことを気をつけよう!
- 作って思ったこと
- ・フロンガスをへらすには書いたことをきこう …… 中井 優香
 - ・早くフロンガスをへらすなと思ってる …… 森田 祥生
 - ・フロンガスをへらすために、ちかちか行くときは、自転車で行くようにしたい。みんなも考えよう。山田 祥生

三重県 伊賀市 中瀬工コにんじゃ隊