

お題 電波の事を知って

電波の事について、知らないこともたくさんあったので、おもしろかったし、お話を聞いている時間が楽しかったです。校門の、白い線は、(何だろう?)とは思っていたのですが、「ミマモルメ」に役立っているとは思っていませんでした。

2つ質問です、電波のルールとは何ですか?そして、うら門にも「ミマモルメ」用のアンテナはあるのですか?

お題 電波

自宅のテレビなどは、電波は出していないとおっしゃいましたが、視覚情報は、どうやって届いているんですか?

さんへ

「電波のルールとは」私たちの周りを飛び交う電波ですが、便利だからといって勝手に使うことはできません。同じ周波数の電波を二人以上で同時に使うと、正しく通信できない場合がビデオにありましたね。そのため、電波を使用する人が守るべきルールが必要になります。この間お話しした「技適マーク」もその一つです。国内で使用していいものにはこのマークが必ずついています。ネットショッピングサイトなどで海外から自由に購入できますが、電波を出す機械を購入するときは必ず「技適マーク」がついているか確認してください。

「ミマモルメ」の感知装置・アンテナは「裏門」には見当たりませんでした。



技適マーク

さんへ

「リモコン」を使った視聴者参加番組のことですね。これは「双方向通信」と言われる方法でテレビに「ケーブルテレビ」や「光ケーブル」やパソコンの「ワイファイ」が繋がっているとあります。「リモコンの信号」は電波ではなく「信号」としてテレビ局に届きます。

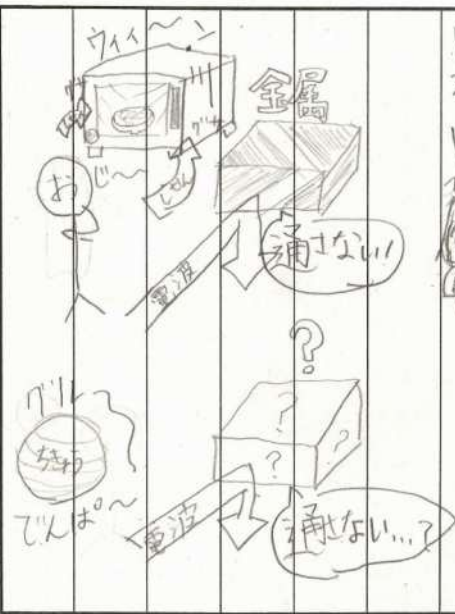


接続はインターネット

デジタルテレビ/チューナーには、通常、LANケーブル接続端子がついています。接続すれば、双方向サービスを利用できるようになります。

お題
電波

金属きんぞく以外いがいに電波でんぱを通とほさない物ものはありますあるか？
それと電子レンジでんしれんじの温め方ぬめかたをはじめて知しった！おもおもしろしろいい。



■さんの質問にお答えします。

電波を通しにくいものには「金属類きんぞく」以外に「コンクリート」（コンクリートには鉄筋てつぎんと言う金属が使われています）や「木材」や「水」が有ります 水（正確には水道水の様ような水）は通しにくいです。

雨の日にTVが映りにくいのは「雨（水）」の関係です。鹿ノ台校区のような生駒山のアンテナ塔の見えるような「電波の強い」ところではこの様なことは余りありません。

お題
話をきいて

とても分かりやすか、た。ぼくは電波でんぱについてぜんぜん知らなしらなしか、た。けどけどだいたい分わかかた。電波でんぱの人体じんたいへのへのえいえいききううについて知しりたい。

■さんの質問にお答えします。

電波は大変便利なものですが、使い方間違まちがいと事故じこにつながるつながるがることことももありあります。携帯電話けいたいでんわが使用し用ようされされれかけた時ときに「心臓しんざうの病び気きで体内てんたいに電子装置でんしちゅうぎ」を入いれれてている方かたの近くちかくで携帯電話けいたいでんわの電波でんぱを使つかうとといいけけないないといいうことことが言いわれ電車でんしゃの「優先座席ゆうけんざせき」近くちかくでは携帯電話けいたいでんわの電源でんげんを切きることことになっなってっいまました。しかし今いまは色々しつじやくと機械きがいの進歩しんぷもあり、その様ようなここととないといいうことことが分わかり今いまは問題もんだいがありありませせん。（満員まんぎんの時ときは気きを付つけててくだくださいの表ひょう記きに替かわりませせん）「技適ぎじつマーク」の付ついたものものを使つか用ようすれれば問題もんだいがありませせんと思おもいます。海外かいがいの製せい品ひんと規き格かく（電波でんぱの強かさなど）が違ちがいますので、購か入にゅうするするときときに「技適ぎじつマーク」の確た確認かくんをして買かっっててくだください。

お題 防火無心火災について

テレビで、まじぞわの方かごん
ぼがよくなることだめてしって、
ゲームしていたら重いから
フジからまじぞわでやろ
うと思っただ。
クイズのときもトコた
えれと、うれしかった。
これか、につけてみるや
かみたかったけど
テレビの調子が悪くて
みえなくて、残念だった。

さんへ

パソコンやタブレットで「ゲーム」をする
時に「重い」のは、外部からきているテレ
ビの電波とは少し意味が違います。パソコ
ンやタブレットは家の中にある「ワイファ
イ」から出ている電波を使っています。一
度に何台ものパソコンやタブレット使うと
遅くなる（重くなる）ことがあります。
家の中でも「ワイファイ」はタンスの上な
ど高いところに置いた方が電波は良く届き
ます。（落ちてこないように固定してね）

お題 雨電波の授業

リモコンの赤外線は
おすと赤色の光がつく
のがすごいと思っただ。
雨電波はガラスはとある
けど鉄はとある（たぶん）
のがこの授業で知った
。あと電子レンジは
電電波を使っている
のが初めて知った。
リモコンの土まふま
でしてしるくたてるの
がたろつた。

さんへ

ここか電波を出しているのは「赤外線LED」で、肉眼では見えません。スマホなどのデジタルカメラで見ると見えます。注意してやってください。



★作文☆

名前

お題 防災無線について

今日は電波のことについて
教えていただいたてありがとうございます。
ラジオは鉄筋コンクリートの中など
では聞こえにくくなることか
りました。生駒山からの電波は
これまで広がっているのかまた
教えてください。それに帰り
が行きに横断歩道で見守り
をしてくれてありがとうございます。
とごさいます。こ水からもよろしく
おねがいします!! 改めて今日は
ありがとうございました!!

さんの質問にお答えします。

生駒山の山頂近くにあるアンテナ塔からの電波は大阪・京都・奈良・兵庫県(淡路島)の約580万世帯にテレビの電波やラジオの電波を送信しています。海拔642メートルの高さは東京のスカイツリー(634メートル)に近い高さです。東京(関東平野)には高い山が都心に無かったので高いタワーを立てました。

★作文☆

名前

お題 雷電波の授業について。

私は一つ質問したいことが
あります。電子レンジのあたため
かたのためかたのときもやさしい
もつを作るときに水にぬらした新
聞紙にくるむのとおもちを水で
ぬらすことは同じです。か?
というところが気になりました。
た。今回は来てくださりありがとうございました。

さんへ

「電子レンジ」の原理は「水の分子」を振動させ電波を照射して熱を出さして温めることです。「おもち」や「さつまいも」は余り「水分」がありませんので「水分を加える」ことで効果が出ます。「電子レンジ」は使い方を誤ると火事などになりますので必ずお母さんや大人の人がいるときに使ってくださいね。

お題 電波の授業

今日は、ありがとうございました。私は、はじめに今日電波について考えました。「でんしレシジ」が「テレビ」「スマートフォン」も電波が必要なんだな。と思い私は、電波に少しきょうみをもちました。一つ質問があります。電波によって事故になることはあるのですか？、またきかいがあったらおしえてください。また電波のことをおしえてください。

さんへ

電波による事故は「電波のルール」を守らずに「違法無線機」などを使用して「消防用無線に混信」を与えたり「警察無線に混信」を与えたりしたことが有ります。これらの原因になったのがほとんど「改造無線機」という違法無線機」です。これからの時代はますます「電波」を使用した生活になりますので、これからの時代は必ず「技適マーク」のついた正しい「無線機」を使わないと大きな事故になることが考えられます。「スマホ」や「タブレット」「パソコン」などの「電波」をつかた「機器」を買うときにはきをつけて買ってください。



技適マーク