**Por que CALÇA a gente BOTA e a BOTA a gente CALÇA?**

**1.Por que o polo norte se chama Ártico e o polo sul se chama Antártica?**

*- Porque a Antártica está ao lado oposto da Antártica.*

**2.Por que nas primeiras imagens do homem indo a lua as estrelas não aparecem ao fundo das imagens?**

*- Isso acontece porque a câmera fotográfica esta regulada por conta da luz muito forte do Sol e as estrelas que tem a sua luminosidade mais fraca que a do Sol não aparecem nas imagens da L****ua.***

**3.Se a série de bolas perfeitas se chama assim se as bolas não são perfeitas?**

*-*

**4.É verdade que o Brasil e um dos países que mais tem feriados?**

*-É mentira o Brasil só tem 8 feriados nacionais no ano, mas também tem alguns feriados municipais e estaduais assim acabamos tendo 12 feriados anuais estando na sétima posição no ranking empatado com vários países.*

**5.Um lobisomem na forma humana pode comer banana prata?**

*-*

**6.Você quer ferver um ovo por exatamente 15 minutos e, para medir o tempo, dispõe de duas ampulhetas diferentes. A primeira ampulheta mede 7 minutos e a segunda mede 11. O que fazer?**

*- Você vira s duas ampulhetas, a de 7 vai acabar primeiro quando a de 7 acabar a de 11 ainda vai ter 4 minutos, aí você liga o fogão e espera os 4 minutos acabar, quando acabar você vira a ampulheta e vai passar 11+4=15.*

**7.Iberê cadê a Mari, ela quase não apareceu mais nos vídeos. Ela está bem?**

*- O Manual do Mundo cresceu bastante e o trabalho é dobrado, tem muito mais gente trabalhando para publicar mais vídeos, e a Mari tem mais trabalho por trás das câmeras*

**8.Iberê, meu filho, Tomás, de 8 anos quer saber por que nós (mãe, pai e irmão mais velhos) estamos com covid sendo que tomamos a vacina. E já tentei explicar sobre as variantes, redução do efeito etc. Mas não tenho sua didática...**

*- Quando um vírus conhecido entra no nosso corpo consegui pará-lo, mas se for um vírus que nunca tivemos contato o nosso corpo não sabe como pará-lo também se tomarmos a vacina conseguimos amenizar os sintomas da doença sendo demorado ou não, mas se essa doença tiver uma variante a vacina não consegue parar o vírus totalmente.*

**9. Iberê, por que a gente sempre ouve falar de celebridades que morrem, mas nunca ouvimos falar de celebridades que acabam de nascer?**

*-Quando uma pessoa acaba de nascer ela é desconhecida e leva um tempo ou não até que ela consiga uma fama, mas sim as pessoas podem nascer famosas.*

**10. Qual conta de matemática que mais importa pra nossas vidas e qual a que menos importa?**

*-Toda conta matemática tem um motivo pela qual foi criada, mas a mais importante é a regra de 3.*

**11. Como funciona a Air Frye!! Como como os alimentos fritam ou assa com a onda de calor!!**

*- A Air Frye faz o ar quente circular muito mais rápido lá dentro.*

**12.Iberê... Porque a casca de frutas cítricas, “limão, laranja, mimosa, etc.” Quando apertamos as cascas contra o fogo, a substancia que sai dela gera uma combustão?**

*-Porque elas têm uma substância q chama limoneno.*

**13.Como um barco a vele se movimenta? Já pensou em fazer um vídeo falando sobre o tema?**

*-A vela funciona como uma asa de avião.*

**14.O que acontece se levar um balão cheio de ar e soltar no espaço?**

*- Ele explode por conta da pressão.*

**15.Se eu posso queimar uma folha com uma lupa que canaliza a luz solar, teria como fazer algo similar para fritar um ovo em uma frigideira?**

*- Sim tem como,* ***mas precisa de uma lupa maior***

**16. Por que calça a gente bota e a bota a gente calça?**

*-Porque a primeira vez que aparece calça e substantivo e a segunda é do verbo calçar e com a bota é a mesma coisa.*