

ZÉQUEST

REVISTA DO

2015

Educação para o trânsito

**O trânsito de
todos os lugares**

Meio ambiente

**Terra sem
água é fogo**



**Todos juntos por
um mundo melhor.**

VIVA MEIO AMBIENTE | PROJETO ESCOLA



arteris



ZÉ QUEST TURMA DO

UM GAROTO INTELIGENTE E QUESTIONADOR. QUER SABER DE TUDO E TAMBÉM CONTRIBUIR PARA AJUDAR A MELHORAR A VIDA DA ESCOLA E DA COMUNIDADE. É UM AMIGÃO E MUITO RESPEITADO PELA TURMA.

TURMINHA PÉ NA ESTRADA



TÊO: ELE É MEIO ESQUENTADO, POR ISSO, ÀS VEZES, PARECE BRIGUENTO, MAS NA VERDADE GOSTA DAS COISAS CORRETAS. VIVE PEGANDO NO PÉ DO GIL PORQUE ELE FALA ERRADO, MAS TEM UM ÓTIMO CORAÇÃO.



LAÍS: É DE POLICAS PALAVRAS E DE MUITA AÇÃO. ELA ESTÁ EM TODAS E NÃO DEIXA A PETECA CAIR. AMIGA DE TODOS, NÃO MEDE ESFORÇOS PARA AJUDAR AS PESSOAS QUE CONVIVEM COM ELA.



GIL: É O MENOR DO GRUPO E, ASSIM COM O TÊO, É ESQUENTADINHO E MUITO CURIOSO. NÃO TEM VERGONHA DE PERGUNTAR O QUE NÃO SABE.



BELA: É UMA MENINA OTIMISTA, MUITO QUERIDA POR TODOS E ESTÁ SEMPRE DISPOSTA A AJUDAR. SUA CONDIÇÃO FÍSICA NUNCA A FEZ DESISTIR DE SEUS SONHOS.

Turminha da **FLORESTA**



SUSSI - ONÇA-PARDA
AUTOPISTA LITORAL SUL



NANDO GUARÁ - LOBO-GUARÁ
AUTOPISTA FERNÃO DIAS



JUBINHA - MICO-LEÃO-DOURADO
AUTOPISTA FLUMINENSE



LÉO - GATO-DO-MATO-PEQUENO
CONTORNO DE FLORIANÓPOLIS



BOA PINTA - ONÇA-PINTADA
AUTOVIAS



DUDI BANDEIRA - TAMANDUÁ-BANDEIRA
CENTROVIAS



TUCA - TUCANO
VIANORTE



BIKITA - GRALHA-AZUL
AUTOPISTA PLANALTO SUL



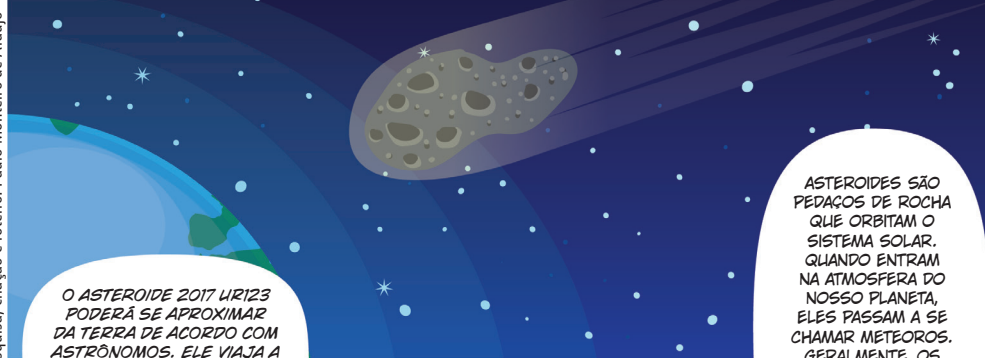
AMARAZUL - ARARA
INTERVIAS



REGINHO BICUDO - PAPAGAIO
AUTOPISTA REGIS BITTENCOURT

O TRÂNSITO DE TODOS OS LUGARES

Pesquisa, criação e roteiro: Paulo Monteiro de Araujo



O ASTEROIDE 2017 UR123 PODERÁ SE APROXIMAR DA TERRA DE ACORDO COM ASTRÔNOMOS. ELE VIAJA A UMA VELOCIDADE DE 28.100 QUILOMETROS POR HORA E PODE PASSAR PELO NOSSO PLANETA DEPOIS DE 2017.

PAI, ISSO É MEIO ASSUSTADOR, NÃO É?

CALMA, FILHO, ESSE É SÓ MAIS UM ASTEROIDE QUE CRUIZA OS CÉLIS ENTRE OS MILHARES QUE EXISTEM.

MILHARES? MAS ISSO É UM PERIGO! IMAGINE SE ELLES SE CHOCASSEM COM A TERRA...

ASTEROIDES SÃO PEDAÇOS DE ROCHA QUE ORBITAM O SISTEMA SOLAR. QUANDO ENTRAM NA ATMOSFERA DO NOSSO PLANETA, ELLES PASSAM A SE CHAMAR METEOROS. GERALMENTE, OS METEOROS QUEIMAM COM O ATRITO COM A ATMOSFERA, MAS ALGUNS NÃO QUEIMAM TOTALMENTE E CAEM NA SUPERFÍCIE DA TERRA. ESSES SÃO CHAMADOS DE METEORITOS.

E ESSES ASTEROIDES SÃO GRANDES?

ALGUNS, COMO O 2017 UR123, SIM. MAS ESSES GERALMENTE PASSAM LONGE DA TERRA. MAS HÁ OUTROS, CHAMADOS DE METEOROIDES, QUE PODEM TER O TAMANHO DE UM GRÃO DE AREIA.

EU ME DEI CONTA DE QUE O TRÂNSITO DE ASTEROIDES É BEM GRANDE NO ESPAÇO! E A GENTE RECLAMA DOS ENGARRAFAMENTOS DE VEÍCULOS NAS RUAS. HEHE!

EXISTEM MAIS ASTEROIDES VAGANDO NO ESPAÇO DO QUE CARROS NAS RUAS DESTA CIDADE.

E ELLES NÃO COLIDEM LINS COM OS OUTROS?

O ESPAÇO SIDERAL É BEM GRANDE. POR ISSO, NÃO HÁ ENGARRAFAMENTO DE ASTEROIDES COMO OCORRE COM O TRÂNSITO DAS NOSSAS CIDADES, HEHE!













DEPOIS DE ALGUM TEMPO, MUITA CONVERSA ENTRE AS ESCOLAS E MUITOS VÍDEOS NA REDE...

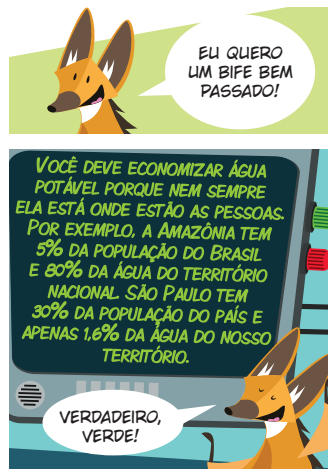
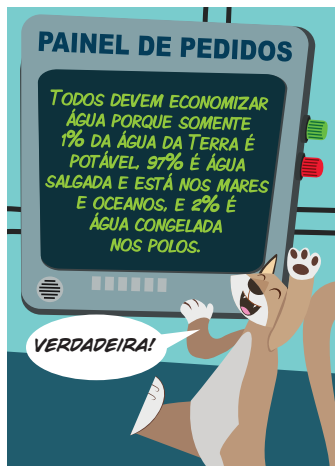


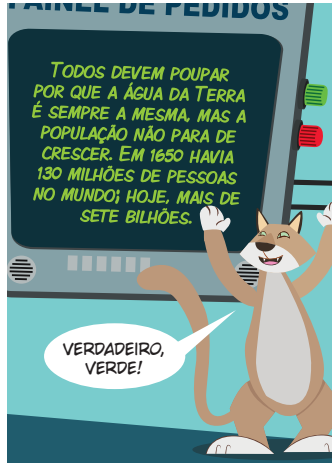
TERRA ÁGUA É FOGO!

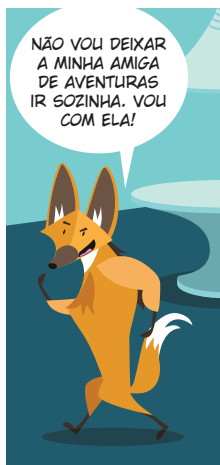
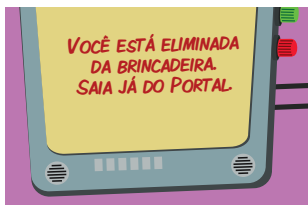
SEM













UHÉ, O QUE VOCÊS ESTÃO FAZENDO AQUI?

ESQUEÇA, É UMA LONGA HISTÓRIA. TODOS NÓS ERRAMOS AS PERGUNTAS DO PORTAL MÁGICO.



MAS QUE LUGAR É ESTE?

ESTE É O LABIRINTO DAS **ENERGIAS RENOVÁVEIS**.



ENERGIAS O QUÊ?

RENOVÁVEIS, OU SEJA, É POSSÍVEL REPOR O QUE SE USA.



POSSO METER O BICO NESSA HISTÓRIA? OLHE ESSAS PORTAS. CADA UMA LEVA A UM CAMINHO DE ENERGIA DIFERENTE. SÃO ESSAS ENERGIAS QUE FAZEM AS MÁQUINAS FUNCIONAREM.

BIOMASSA



PARA COMEÇAR, QUAL PORTA VOCÊS ESCOLHEM?

EU QUERO ENTRAR EM TODAS! CONHECER TODAS!



BIOMASSA

VAMOS COMEÇAR PELA **BIOMASSA**. É A QUE SE OBTÉM DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL PARA A PRODUÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA E ELÉTRICA. DAÍ SURGEM OS BIOCOMBUSTÍVEIS COMO BIOGÁS, BIOALCOOL E BIODIESEL.



TEM TAMBÉM A BIOMASSA A PARTIR DA **ENERGIA DO SOL** CHAMADA **FOTOSSÍNTESE**, PRODUZIDA PELAS PLANTAS.

POR FALAR EM SOL, VAMOS ENTRAR NA PORTA DA **ENERGIA SOLAR**?







A UNIÃO POR UM AMBIENTE MELHOR
FAZ UM MUNDO MUITO MELHOR.

 arteris

Arteris S.A.
Av. Presidente Juscelino Kubitschek, 1455 - 9º andar
04543-011 - São Paulo - SP
www.arteris.com.br
www.projetoescolaarteris.com.br
projetoescola@arteris.com.br
(19) 3543-6074