

SEMANA DE 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2021 - 4º ANO _____

ESCOLA: EMEF PROFª LÍLIAN C. M. DE ARAÚJO

PROFESSORAS: FÁTIMA, ROSEMAR, ROSILENE, VILANI

NOME: _____

SEGUNDA-FEIRA, 20 DE SETEMBRO DE 2021

LEITURA DIÁRIA: SEMANA DO TRÂNSITO /VÍDEO EDUCATIVO.

Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=Ulnn87EUTfQ> Acesso em 27.08.2021

ATIVIDADE DE HOJE: Hoje vamos aprender um pouco sobre o que é o trânsito.

O trânsito na Zona Urbana

Trânsito é o movimento de pessoas e de veículos nas ruas, avenidas, estradas e rodovias.

Para organizar esse movimento há os **sinais de trânsito**: os semáforos, as faixas de pedestres e as placas de sinalização.

- O **semáforo para travessia de pedestres** tem duas cores. O vermelho indica que não devemos atravessar a rua. O verde indica que a passagem está livre.
- O **semáforo para veículos** tem três cores: o vermelho indica pare, o amarelo indica atenção e o verde indica siga.
- As **faixas de pedestre** são listas brancas pintadas no chão, para que as pessoas possam atravessar as ruas.
- Os **guardas de trânsito** organizam e orientam o trânsito nas cidades, e os **policiais rodoviários**, nas estradas.
- As **placas de sinalização** servem de orientação para os motoristas e pedestres.

1) O que é trânsito?

2) Para que servem os sinais de trânsito?

3) Para que servem as faixas de pedestres das ruas?

4) Para que servem as placas de sinalização?

5) Pinte os semáforos com as cores certas:



6. Agora você fará uma Pesquisa. **Quais as principais causas de acidentes no trânsito?** Ela pode ser feita pela internet ou pode perguntar para seus familiares.

EDUCAÇÃO FÍSICA: ENTRE NO LINK ABAIXO E VEJA A ATIVIDADE PREPARADA ESPECIALMENTE PARA VOCÊ

<https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/ed-fisica>

TERÇA-FEIRA, 21 DE SETEMBRO DE 2021

LEITURA DIÁRIA: Clubinho Honda - Segurança no Trânsito. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=1ntk268YKks> Acesso em 27.08.2021

ATIVIDADE DE HOJE: Hoje vamos falar um pouco mais sobre o trânsito.

Atividade 1. Observe a tabela que mostra os acidentes de trânsito no primeiro semestre e responda as questões:

Acidentes no trânsito

Meses	Número de Acidentes
Janeiro	07
Fevereiro	58
Março	26
Abril	83
Mai	12
Junho	92



Disponível em <https://pt.scribd.com/document/394679701/Ativ-Com-Tabela-e-Grafico-Sobre-o-Trnsito> Acesso em 27.08.2021

- Em qual mês houve mais acidentes? _____
- Qual mês teve menos acidentes? _____
- No primeiro bimestre teve quantos acidentes? _____
- Qual a diferença de acidentes entre o mês de janeiro e junho? _____

Atividade 2. Observe o gráfico abaixo:



Disponível em <https://pt.slideshare.net/lululouize/grafico-de-barras> Acesso em 27.08.2021

- Qual é o assunto do gráfico?

- Quantos acidentes de trânsito ocorreram no mês de janeiro? _____

c) E no mês de maio? _____

d) Em que mês a ocorrência de acidentes de trânsito foi maior?

e) Em que mês o número de acidentes atingiu o dobro do número ocorrido em janeiro? _____

ARTE: ENTRE NO LINK ABAIXO E VEJA A ATIVIDADE PREPARADA ESPECIALMENTE PARA VOCÊ

<https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/artes>

QUARTA-FEIRA, 22 DE SETEMBRO DE 2021

LEITURA DIÁRIA: SEMANA DO TRÂNSITO /VÍDEO EDUCATIVO. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=UInn87EUTfQ> Acesso em 27.08.2021

ATIVIDADE DE HOJE: Hoje vamos falar mais sobre o trânsito e iniciar o assunto sobre o gênero notícia.

Atividade 1. Leia o texto abaixo:



Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/613404411728074723/> Acesso em 27.08.2021

a) O uso do ponto de exclamação, associado às letras em destaque, na frase "PAROU!", reforça a necessidade de se:

- (A) Respeitar as leis de trânsito. (B) Garantir o convívio familiar.
(C) Usar o celular no dia a dia. (D) Educar as crianças.

b) Qual é o assunto principal do texto?

Atividade 2. Na companhia de um adulto faça um passeio de estudo de campo pelo bairro onde mora e faça as seguintes observações:

(Responda no caderno)

- a) O seu bairro é um bairro seguro para os pedestres?
- b) Há semáforos e faixas de pedestres suficientes?
- c) No seu bairro há vias onde os carros correm muito representando insegurança?
- d) Há ciclistas?
- e) As ruas são seguras para os ciclistas e motociclistas?
- f) Já houve acidentes de trânsito perto da sua casa?
- g) Há alguma rodovia perto?
- h) Há crianças que costumam soltar pipa?
- i) Há pedestres e ciclistas utilizando o acostamento?

LÍNGUA INGLESA: ENTRE NO LINK ABAIXO E VEJA A ATIVIDADE PREPARADA PELA TEACHER ESPECIALMENTE PARA VOCÊ

<https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/ingles>

QUINTA-FEIRA, 23 DE SETEMBRO DE 2021

LEITURA DIÁRIA: MEIOS DE TRANSPORTES NO PASSADO. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ZFek6hO2XeU> Acesso em 27.08.2021

ATIVIDADE DE HOJE: Hoje vamos conhecer um pouco sobre a história do trânsito e um pouco mais sobre as regiões do Brasil.

Breve história do trânsito

O **meio de locomoção mais antigo** e rudimentar é o próprio ato de caminhar. Depois disso, algumas invenções permitiram o deslocamento mais fácil e rápido, como a roda, trenó, canoa etc. Desde o início da história, os veículos destinavam-se apenas ao transporte de bens, depois passaram a ser usados para transportar o homem e seus pertences, e, por último, foram desenvolvidos os veículos para transporte exclusivos de pessoas.

Além dos meios de locomoção, melhorar as estradas foi fundamental. Segundo historiadores, a construção de alguns impérios, como persa e romano, impulsionou o desenvolvimento das estradas, pois os caminhos de pedras eram construídos para garantir a expansão do império.

Os romanos foram considerados os grandes peritos em construção de estradas. Possuíam uma extensa rede viária com mais de 350.000 km de estradas sem pavimentação e já tinham sinalizações, marcos quilométricos, indicadores de sentido e as primeiras regulamentações de tráfego.

Os primeiros relatos de congestionamentos apareceram na Grécia Antiga. Eram comuns as reclamações de como a largura das ruas eram insuficientes para o número de pessoas e veículos e que alargá-las seria inútil, uma vez que o volume de tráfego tenderia a crescer.

No fim do século XVI é que a construção de estradas, essencial para a integração do Império Romano, foi retomada. E até o fim do século XIX, as estradas que mais se desenvolveram foram às estradas de ferro.

Surge o carro

O **primeiro automóvel**, invenção do francês Nicholas Cugnot, ficou pronto em 1771 e se deslocava a uma velocidade de 4 km/h. Nesse mesmo ano, aconteceu o primeiro acidente automobilístico da história. O próprio Cugnot perdeu o controle da direção ao tentar fazer uma curva e, por não ter freio, destruiu um muro no pátio de manobras no Quartel Real de Vicesnes (França).



Disponível em <http://www.transitoideal.com.br/pt/artigo/4/educador/66/breve-historia-dotransito> Acesso em 27.08.2021

Na Inglaterra surgiu a **primeira lei de trânsito** - a da "Bandeira Vermelha" - em 1836. Limitava em 10 km/h a velocidade máxima e obrigava que um homem precedesse o veículo com uma bandeira vermelha para alertar os pedestres.

Além dos dispositivos legais, também foram criados meios para sinalizar e disciplinar o uso da via. Em 1868, surge na Inglaterra um dispositivo para controle de tráfego com luzes coloridas, para ser visto à noite, que funcionava a gás. O mecanismo era formado por duas hastes que eram movimentadas por policiais: quando na horizontal, elas indicavam que os veículos parassem; em 45 graus, eles deveriam seguir. Durou menos de um mês porque explodiu, ferindo o policial que o manejava. O sinal de três cores que temos hoje foi inventado e instalado pelo policial William Potts, em 1920, em Detroit.

No Brasil: O **primeiro carro** foi trazido de Paris para São Paulo por Henrique Santos Dumont (irmão de Alberto) em 1891. Era um Peugeot com motor

Daimler de patente alemã. **Já o primeiro acidente automobilístico aconteceu alguns anos depois: em 1897, no Rio de Janeiro.** O abolicionista José do Patrocínio importou um carro e emprestou para Olavo Bilac que, sem ser habilitado, bateu na primeira árvore que encontrou na Estrada Velha da Tijuca.

O primeiro Código de Trânsito do Brasil, foi o Decreto-Lei nº 3.671 de 25 de setembro de 1941, depois veio a Lei nº 5.108 de 21 de setembro de 1966. E, hoje, encontra-se em vigor, o Código de Trânsito Brasileiro instituído pela Lei nº 9.503 de 23 de setembro de 1997.

O **primeiro acidente** com vítima fatal no trânsito aconteceu em maio de 1869 no Condado de Offaly na Irlanda.

A vítima foi arremessada e atropelada pelo próprio veículo a uma velocidade aproximada de 6 km/h. Mesmo com a baixa velocidade, teve uma fratura no pescoço e não resistiu aos ferimentos.



Foto: onsv.org.br

Disponível em <http://www.transitoideal.com.br/pt/artigo/4/educador/66/breve-historia-dotransito> Acesso em 27.08.2021

a) Qual é o meio de locomoção mais antigo que existe?

b) Quem inventou o primeiro automóvel? Em que ano?

c) Qual era a velocidade de locomoção do primeiro carro inventado?

d) Onde foi criada a primeira lei de trânsito?

e) De onde veio o primeiro carro do Brasil?

f) Onde aconteceu o primeiro acidente automobilístico no Brasil?

g) Onde aconteceu o primeiro acidente com vítima fatal?

SEXTA-FEIRA, 24 DE SETEMBRO DE 2021

LEITURA DIÁRIA: Ciências - Transformações dos materiais. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=C4o8e_8UnZk Acesso em 27.08.2021

ATIVIDADE DE HOJE: Hoje vamos aprender um pouco sobre as transformações físicas da matéria.

Transformações da matéria

As **transformações da matéria** são as modificações que ela pode sofrer com ou sem mudança de sua composição. Toda e qualquer modificação que ocorre com a matéria pode ser considerada um **fenômeno**. Esses fenômenos podem ser **físicos** ou **químicos**.

A fusão do sorvete é um exemplo de **fenômeno físico**.

Fenômenos físicos

A substância que constitui a matéria não passa por transformação alguma. Sendo assim, sua forma, tamanho, aparência podem mudar, mas não sua composição.

Exemplo: Solidificação da água. A substância – no caso, a água – estava no estado líquido e passou para o estado sólido. Sua forma e tamanho mudaram, mas não os seus constituintes.



Disponível em <https://brasilecola.uol.com.br/quimica/transformacoes-materia.htm>
Acesso em 27.08.2021

a) O que é transformação da matéria?

b) O que é fenômeno?

c) Que tipo de fenômeno é a fusão do sorvete?

d) O que é fenômeno físico?

e) Dê um exemplo de fenômeno físico:
