|  |  |
| --- | --- |
|  | **Escola Municipal de Educação Básica Augustinho Marcon.****Catanduvas, SC.****Diretora: Tatiana Bittencourt Menegat.** **Assessora Técnica Pedagógica: Maristela Borella Baraúna.****Assessora Técnica Administrativa: Margarete Petter.****Professora: ALEXANDRA VIEIRA DOS SANTOS.****Aluno (a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****5º ano 01 e 02** |

**ROTEIRO DE ESTUDO – 23ª SEMANA DE 09 DE AGOSTO A 13 DE AGOSTO**

* **LÍNGUA PORTUGUESA**
* APOSTILA “APRENDE BRASIL”, LÍNGUA PORTUGUESA: páginas 43, 44, 45, 46, 47 (leitura), 48 e 49 (história em quadrinhos);
* **CIÊNCIAS**
* **AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS – REFERENTE O SISTEMA DIGESTÓRIO;**
* Copie o texto em seu caderno:

 ***SISTEMA RESPIRATÓRIO***

Faça uma atividade física, a sua escolha, por alguns minutos (correr, pular, rolar, dançar...)

Você percebeu algumas mudanças no seu corpo: a respiração acelerou, o coração passou a bater mais rápido, a sensação de calor aumentou, e o rosto ficou vermelho e suado.

Você já sentiu essas alterações em seu corpo?

Após alguns minutos de pausa, podemos fazer novas observações.

O que deve ter acontecido com a sua respiração e os batimentos do coração?

O **Sistema Respiratório é o sistema responsável por garantir a captação de oxigênio do meio ambiente e a liberação do gás carbônico.**

Respiramos o tempo todo até mesmo enquanto dormimos. Isso acontece porque **nosso sistema nervoso faz com que os movimentos respiratórios ocorram sem a nossa vontade,**enviando mensagens a cada 5 segundos para que os músculos da respiração funcionem.

O gás oxigênio e o gás carbônico fazem parte da composição do ar, ou seja, da atmosfera terrestre. Cada vez que respiramos, um pouco de ar entra e um pouco de ar sai, pelo nariz ou pela boca.

O gás oxigênio do ar que entra em nosso organismo é distribuído por meio do sangue, a todas as células do corpo. Além de consumir gás oxigênio, o corpo elimina o gás carbônico para o ambiente.

1. Assista esse vídeo explicativo sobre A Respiração no Corpo Humano.

 <https://www.youtube.com/watch?v=ykXApA8utLM>

1. Vamos estudar quais os órgãos formam o Sistema Respiratório e a função de cada um? Copie no caderno de Ciências.

**Órgãos do Sistema Respiratório**

**O sistema respiratório é composto pelas cavidades nasais, faringe, laringe, traqueia, brônquios, bronquíolos e por um par de pulmões. A boca também costuma participar desse processo.**

* Para isso, leia atentamente o texto da página 103 do livro de Ciências.
* Faça o desenho, no caderno de Ciências, colocando todos os órgãos do Sistema Respiratório indicando o nome de cada órgão.

(Você poderá pesquisar na página 103 do livro).

1. Agora vamos entender como funciona a troca de gases em nosso corpo?
* Leia silenciosamente e depois em voz alta o texto da página 104 do livro de Ciências.
* Vídeos interessantes com explicações detalhadas:

 <https://www.youtube.com/watch?v=G5tTlA6CfEc>

<https://www.youtube.com/watch?v=_lFs-0UdkiM>

1. Faça os desenhos em seu caderno e escreva a explicação para cada um deles (página 104 do livro).

 

Observe o gráfico da página 104 do livro de Ciências, leia a explicação e responda a questão 1 (no livro).

1. Copie, as questões abaixo, no caderno de Ciências, e responda:
2. Quais são os órgãos que compõem o Sistema Respiratório?
3. Por que respiramos?
4. Como o ar entra e sai de nosso corpo?
5. Como você explicaria o que é respiração para seus pais?
6. Como você explicaria o que é inspiração para seus pais?
7. Como você explicaria o que é expiração para seus pais?
8. O que acontece com o ar dentro do nosso corpo?
9. Observação: Você poderá fazer o experimento da página 105, ou apenas assistir os vídeos para responder as questões da página 106 (no livro).

<https://www.youtube.com/watch?v=kZXJWQJYMpE>

<https://www.youtube.com/watch?v=DNbF6bnCoio>

BOA SEMANA!!!

OBSERVAÇÃO: OS CADERNOS E APOSTILA DEVERÃO SER ENTREGUES NA ESCOLA NA SEXTA-FEIRA DIA 13/08 PARA CORREÇÃO DAS ATIVIDADES.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_