ESCOLA: Municipal Marquês de Tamandaré
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 6° ano A **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Vespertino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 16/07/2020 a 31/07/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 06 aulas

Objeto de conhecimento: Os órgãos dos sentidos.
Habilidade: (MS.EF06CI09.s.09) e (MS.EF06CI10.s.10)
Aulas: 01, 02, 03, 04, 05 e 06- Fazer a leitura e entendimento do texto e responder a questão.

• PERCEPÇÃO DO AMBIENTE

A todo instante recebemos informações como luzes, sons, sabores, odores, temperaturas, entre outras. Essas informações são recebidas como estímulos pelas estruturas que compõem o **sistema sensorial**. São elas: **os olhos, as orelhas, a língua, o nariz e a pele.**

Os Sentidos

• Tato



O tato é o sentido responsável pela recepção de estímulos táteis, como o toque, a temperatura (calor e frio) e a dor. Esse sentido é o que nos permite perceber a textura dos objetos e sua temperatura, bem como evitar danos ao corpo. O órgão do sentido responsável pelo tato é a pele, a qual possui diversas estruturas que captam os diferentes estímulos do ambiente.

<https://www.slideshare.net/joelfilipe/os-sentidos-9859731/2> Acesso em 30 de Junho de 2020.

• Audição



Os estímulos sonoros do ambiente são captados por meio das orelhas, os órgãos responsáveis pela audição. Esse sentido nos permite identificar os sons do ambiente e interagir com ele, como procurar onde está o pássaro que canta ou identificar uma música. As ondas sonoras são vibrações que causam variações da pressão do ar.

<https://pt.slideshare.net/EscolaRiachuelo/sentidos-5373013> Acesso em 30 de Junho de 2020.

• Visão



Os estímulos luminosos são identificados por meio dos olhos, órgãos responsáveis pelo sentido da visão. Esse sentido nos permite interagir com o ambiente, captando e interpretando imagens para a posterior tomada de decisões. Um exemplo é olhar para um semáforo de pedestre, identificar que ele está vermelho, e, a partir dessa informação, tomar a decisão de não atravessar a rua nesse momento.

<https://www.slideshare.net/joelfilipe/os-sentidos-9859731/2> Acesso em 30 de Junho de 2020.

• Olfato



O olfato é o sentido responsável pela percepção de estímulos químicos como o odor (cheiro). O olfato nos permite captar grande quantidade de odores por meio do nariz. No olfato, os estímulos são percebidos por células existentes nas cavidades nasais, que identificam compostos químicos presentes no ar.

<https://www.slideshare.net/joelfilipe/os-sentidos-9859731/2> Acesso em 30 de Junho de 2020.

• Paladar



O paladar é o sentido responsável pela percepção do gosto dos alimentos. Assim nos possibilita identificar cinco gostos básicos por meio da língua: o doce, o azedo, o salgado, o amargo e o umami. Por toda a superfície da língua existem pequenas elevações chamadas de papilas. Quando os alimentos se dissolvem na saliva, as substâncias químicas que os compõem estimulam as células receptoras, as
quais enviam impulsos nervosos ao encéfalo, onde o gosto será identificado.

<https://pt.slideshare.net/EscolaRiachuelo/sentidos-5373013> Acesso em 30 de Junho de 2020.

Atividades

1)Dê exemplos de situações que utilizamos os cinco órgãos dos sentidos. Se preferir pode fazer um desenho para exemplificar.