

Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____
Professor (a): _____

Ano de Escolaridade: 5º
Disciplina: Ciências

Semana 28: 30 de agosto a 3 de setembro de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Órgãos dos sentidos.

Motive-se! Aprenda! Vídeo:

Órgãos dos sentidos

Os **órgãos dos sentidos** são responsáveis por nossa percepção do ambiente em que estamos. Os sentidos existentes e os órgãos relacionados são:

- tato (pele);
- visão (olhos);
- audição (ouvido);
- olfato (nariz);
- paladar (boca).

Por meio deles conseguimos sentir **o sabor, o cheiro, bem como observar e apalpar objetos**, além de tantas outras ações que nos ajudam a perceber o mundo ao nosso redor. Para compreender melhor como os órgãos do sentido atuam em nosso corpo e como eles favorecem nossa percepção no dia a dia, é importante conhecer cada um deles.

⇒ **Visão**

O órgão do sentido responsável pela visão são os nossos **olhos**. Eles nos permitem enxergar o mundo à nossa volta. Com a visão podemos ver os objetos e **perceber o tamanho deles, as cores, as formas**.

⇒ **Olfato**

O órgão responsável pelo olfato é o **nariz**. Ele consegue **captar o cheiro** de alimentos, da natureza e de tudo mais por meio de células sensoriais que ficam na cavidade nasal, o que ajuda o nariz a captar os odores que estão no ambiente.

⇒ **Paladar**

Para sentirmos o gosto dos alimentos, utilizamos o paladar. A **boca** é o órgão utilizado para nos ajudar a perceber sabores doces, salgados, azedos e amargos. Conseguimos **sentir o gosto dos alimentos** porque nossa língua possui saliências gustatórias, que nos permitem identificar os diferentes tipos de sabores.

⇒ **Tato**

Com o tato conseguimos **sentir a textura dos objetos, a temperatura, além de sensações de dor e de conforto**. Se essas sensações proporcionadas pelo tato não existissem, não teríamos conhecimento sobre as sensações de dor ou de prazer e poderíamos nos machucar e não sentir.

⇒ **Audição**

O órgão do sentido responsável por nossa audição é o **ouvido**. Com ele, conseguimos **captar os sons que estão ao nosso redor**. Podemos ouvir as pessoas conversando, música, os sons da natureza, ruídos, entre outros. Ele também é o responsável pelo nosso equilíbrio. Nossa orelha externa capta o som que vem de fora e, assim, podemos diferenciar os sons entre agudos e graves, fortes e fracos.

EXERCÍCIOS

Tribos Urbanas – Amigo da Bike

A essa onda verde unem-se os aficionados de bike, que se reúnem em grupos para pedalar sempre que a agenda permite. Apaixonado pelo assunto, o analista de sistema e professor de educação física Sérgio Augusto Affonso fundou, há quase 15 anos, o Clube dos Amigos da Bike. “Quando embarco na minha bicicleta tudo é mais gostoso. Faço trajetos fora do fluxo dos automóveis, **ouço pássaros nas**

árvores, vejo crianças brincando, sinto o cheiro do mato... Posso interagir com tudo isso e desfrutar a liberdade, que é uma coisa fantástica. “Hoje, aos 40 anos, ele exhibe com orgulho os benefícios que o ciclismo proporciona. “Há 20 anos consigo manter meu peso sem regime”.

Fonte: Planeta Sustentável

1. Observe o trecho em negrito.

A) Que sentidos Sérgio está utilizando quando descreve seu trajeto?

visão, tato e paladar

audição, visão e olfato

visão, tato e olfato

audição, visão e paladar

B) Os órgãos dos sentidos captam sinais ou estímulo do ambiente. Que órgãos foram utilizados (na ordem) por Sérgio para captar os estímulos que ele descreve no trecho em negrito?

olhos, orelha e nariz

olhos, pele e olfato

orelha, olhos e nariz

orelha, pele e olhos

C) O uso do equipamento de segurança é fundamental para o ciclista. Quando ele usa o capacete, o que ele está protegendo?

a caixa craniana e a medula espinhal.

a caixa craniana e o encéfalo.

a coluna vertebral e a medula espinhal.

o encéfalo e a medula espinhal.

2. Relacione os órgãos do sentido a seguir com as suas funções.

a)



c)



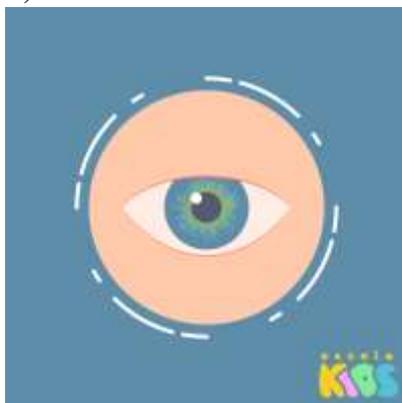
e)



b)



d)



- Responsável por nos ajudar a sentir o sabor dos alimentos.
- Ajuda-nos a ouvir os sons do ambiente que está à nossa volta.
- Auxilia-nos a ver os objetos, pessoas, animais e a natureza.
- Com ele somos capazes de sentir a textura e temperatura dos objetos.
- Responsável por nos ajudar a sentir o cheiro dos alimentos e do ambiente, bem como o odor.