ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA

PERÍODO 01/08 A 15/ 08 / 2021 – PROF LUCILENE
CIENCIAS DA NATUREZA - 6º A
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: MS.EF.06CI08.s.08

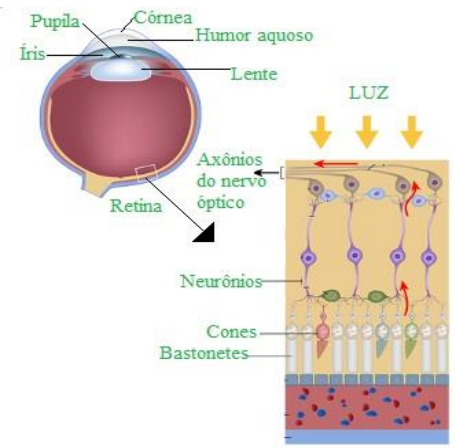
CONTEÚDO: LENTES CORRETIVAS

Atividade

A IMPORTÂNCIA DA VISÃO HUMANA.

A **visão** é um sentido extremamente importante, pois nos possibilita ver todas as coisas ao nosso redor, diferenciar cores, ver as maravilhas da natureza e até mesmo ler este texto. Os nossos olhos são o órgão responsável por possibilitar o recebimento dessas mensagens. Nos olhos há receptores que captam os estímulos luminosos e permitem distinguir cores, formas e a posição dos objetos. O olho é composto por diversas partes, entre elas a córnea, o humor aquoso, a lente (antigo cristalino), o humor vítreo, pupila e a retina. Além disso, temos músculos e nervos que possibilitam a movimentação dos olhos e a transmissão de sinais ao cérebro.

Íris: parte pigmentada (colorida),córnea : membrana transparente que recobre a íris. Lente: responsável pela focalização das imagens. Pupila: orifício pelo qual a luz penetra. Humor aquoso: líquido que tem a função de nutrir a córnea e a lente do olho. Corioide: camada intermediária rica em vasos sanguíneos. Humor vítreo: substância gelatinosa transparente, que tem a função de manter o formato esférico do olho. Esclera: camada mais externa (a parte branca do olho). Retina: camada mais interna, na qual se localizam os receptores para os estímulos. Os olhos têm estruturas acessória responsáveis pela sua proteção e por alguns de seus movimentos. Os supercílios e os cílios impedem a entrada de objetos estranhos, suor e raios solares diretos nos olhos. As pálpebras permitem a lubrificação, o fechamento e a abertura dos olhos. O sistema lacrimal produz as lágrimas, que lubrificam e limpam os olhos. A luz atinge a córnea, onde ocorre o primeiro desvio dos raios luminosos, cooperando para que sejam focalizados em um único ponto. A íris se ajusta, permitindo a dilatação ou a contração da pupila para regular a quantidade de luz que penetra no olho. A lente ajusta a sua curvatura para focalizar as imagens. Após atravessar a lente, os raios luminosos atingem a retina e estimulam os receptores presentes nessa região. Quando estamos em um ambiente muito iluminado e passamos rapidamente para um local pouco iluminado, demoramos um certo tempo para enxergar os objetos com nitidez. Isso acontece porque os olhos precisam de um tempo para se adaptar à nova condição de luminosidade, o que recebe o nome de adaptação visual.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

REFERÊNCIAS:

https://escolakids.uol.com.br/ciencias/visao.htm

https://alvinhouau.blogspot.com/2014/09/exercicios-sobre-visao-7-e-8-anos.html