ESCOLA:_____DATA:_____/_____/_____

PROF:_____TURMA:_____

NOME:_____

Leia:

Por que a gente sente frio e calor?

Quando a temperatura do ambiente está mais baixa que a do nosso corpo, perdemos calor e é isso que provoca a sensação de frio.

Mas por que então nosso corpo não esfria até congelar? Bom, nosso corpo possui diversas formas de se defender dessa perda de calor, por isso, no frio, ficamos tremendo. Tremer estimula a produção de calor pelo nosso corpo. Além disso, arrepiamos e nos encolhemos, e isso dificulta a perda de calor. Você sabia que o cobertor não esquenta o corpo? Ele apenas impede a perda de calor para o ambiente, por isso você sente menos frio!

Quando sentimos calor, ocorre o contrário. O ambiente se encontra mais quente que o nosso corpo, então o calor tende a aquecer a gente.

Mas por que não esquentamos até pegarmos fogo? Mais uma vez, o nosso corpo possui formas de evitar um aquecimento excessivo, e é o que acontece quando estamos suando. Quando o suor evapora do nosso corpo, ele leva consigo um pouco do calor, o que ajuda a gente a esfriar. Além disso, o sangue passa a circular mais fortemente pela pele, o que facilita a perda de calor por ela.

Mas como será que o nosso corpo percebe a temperatura? Acontece que lá no nosso cérebro tem uma região chamada hipotálamo, isso mesmo, hi-po-tá-la-mo, que é sensível à temperatura. Quando o corpo esquenta muito, as células do hipotálamo, que se chamam neurônios, estimulam a produção do suor na nossa pele, e aí nós transpiramos.

Viu só como várias partes de nosso corpo trabalham juntas para manter nosso organismo saudável?

Luiz Fernando Monte. Disponível em: <http://www.universidadedascriancas.org>.

Questão 1 – O texto “Por que a gente sente frio e calor?” tem o objetivo de:

( ) explicar algo.

( ) contar uma história.

( ) expor um ponto de vista.

Questão 2 – Segundo o texto, o que provoca a sensação de frio?

_____

Questão 3 – De acordo com o autor do texto, nós sentimos menos frio quando usamos o cobertor, porque ele:

( ) “esquenta o corpo”.

( ) “tende a aquecer a gente”.

( ) “impede a perda de calor para o ambiente”.

Questão 4 – Identifique uma das formas de evitar o aquecimento excessivo:

( ) suar.

( ) tremer.

( ) arrepiar.

Questão 5 – Releia este fragmento do texto:

> “Quando o suor evapora do nosso corpo, ele leva consigo um pouco do calor [...]”

O termo “ele” refere-se:

( ) ao suor.

( ) ao nosso corpo.

( ) ao calor.

Questão 6 – Na passagem “[...] o que ajuda <u>a gente</u> a esfriar.”, a expressão sublinhada é um exemplo da linguagem:

( ) culta.

( ) informal.

( ) regional.

Questão 7 – No segmento “Mas <u>como</u> será que o nosso corpo percebe a temperatura?”, o vocábulo destacado exprime:

( ) modo.

( ) exemplo.

( ) comparação.

Questão 8 – Em “Viu só como várias partes de nosso corpo trabalham juntas <u>para</u> manter nosso organismo saudável?”, a palavra grifada indica:

( ) uma finalidade.

( ) uma conclusão.

( ) uma consequência.