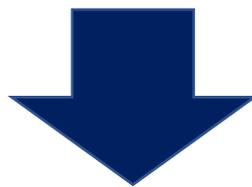


# ATIVIDADE COMPLEMENTAR LÍNGUA PORTUGUESA



Ensino Fundamental: 3º ao 5º ano

## O DIAMANTE



# O DIAMANTE



Olá crianças, como estão? Semana passada, brincamos de fazer uma dobradura de diamante.

Hoje aprenderemos mais sobre essa pedra tão preciosa.

Dizem que os diamantes são eternos, por que será hein?!

Vou pesquisar e já digo o que descobri.





Ah, agora entendi. É porque ele é uma pedra muito resistente, quase indestrutível.

Então, é por isso que virou mito, e representa o amor eterno, compromisso e fidelidade entre os casais.

É uma pedra muito cara. Os noivos que têm muito dinheiro compram aliança de compromisso com pedras de diamantes.



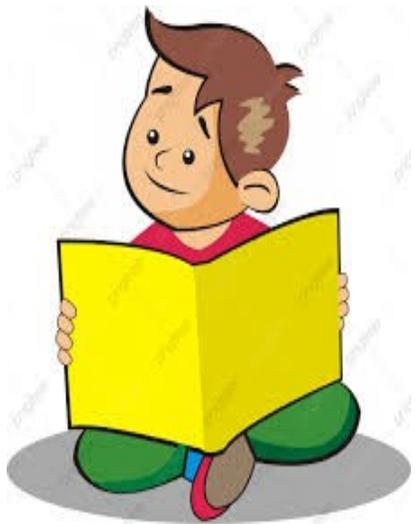
**Hum! Que  
chique hein?!**

**Que novidade  
será que vem por  
aí?!**





**Convide todos da  
casa que hoje vai  
ser fantástica  
nossa aula sobre  
essa pedra  
preciosa!**



# O DIAMANTE

**TEREMOS TEXTOS PARA LER  
E ATIVIDADES BEM BACANAS!**



# Quais as características do diamante?



A composição química do diamante e sua estrutura o tornam uma pedra singular entre todos os minerais. O diamante é a única pedra natural composta de um único elemento. Tipicamente, o diamante é feito de 99,95% de carbono. Os outros 0,05% incluem traços de outros elementos que não fazem parte da estrutura do diamante em si, mas que podem influenciar na cor e no formato da gema preciosa.

<https://youtube/Uh8SXhQv6s>



**Vamos responder  
umas  
perguntinhas para  
ver se você  
entendeu bem o  
texto.**

**Após a leitura e compreensão do texto, responda às questões a seguir, marcando apenas uma alternativa correta.**

**1- De acordo com o texto, é correto afirmar que o diamante é uma pedra singular composta por**

- (a) 2 elementos.
- (b) vários elementos.
- (c) um único elemento.
- (d) 5 elementos.

**2- No texto, o diamante também é chamado de**

- (a) pedra do mar.
- (b) pedra do céu.
- (c) gema preciosa.
- (d) gota preciosa.

**3- O diamante é uma pedra**

- (a) natural.
- (b) modificada quimicamente.
- (c) plástica.
- (d) de vidro.

**4- O mineral que compõe o diamante é**

- (a) prata.
- (b) ferro.
- (c) carbono.
- (d) ouro.

**5- O percentual de carbono encontrado na composição do diamante é**

(a) 5%.

(b) 0,95%.

(c) 9,95%.

(d) 99,95%.



**PARA SABER MAIS SOBRE DIAMANTES**



# O Diamante

Há cerca de 130 anos, o diamante era bastante raro. Em 1866, os filhos de um fazendeiro encontraram, na África do Sul, uma pedra tão reluzente que chegava a soltar faíscas. Brincaram com ela e a guardavam entre seus brinquedos. Quando a mãe percebeu a pedra brilhante, deu-a a um vizinho, que a vendeu para um ambulante por alguns trocados. Aquela pedra era um diamante que depois foi classificado como pesando mais de 21 quilates.

As pessoas começaram a encontrar mais diamantes na mesma área. Em 1869, um pastor, criador de animais, vendeu um diamante com mais de 83 quilates pelo preço de quinhentas ovelhas, dez vacas e um cavalo. A notícia do achado destes tesouros espalhou-se como fogo na mata. Logo havia milhares de “caçadores de tesouro” perto do Rio Vaal na África do Sul, onde os diamantes acima tinham sido encontrados. Alguns anos depois, começou a escavação no agora famoso campo de Kimberly. Ali também o primeiro diamante foi encontrado por acaso.

**Uns poucos “ caçadores” chegaram ao local, onde mais tarde seria fundada a cidade de Kimberly. Eles estabeleceram uma fazenda. Isso foi no verão de 1871. Um dos trabalhadores fez algo de errado e como castigo, foi mandado para cavar num campo das proximidades. Enquanto cavava, encontrou diamantes.**

...

<http://www.chabad.org.br/biblioteca/artigos/diamante/home.html>

**6- Em 1886, o diamante foi encontrado pelos filhos do fazendeiro**

- (a ) no Rio Vaal.
- (b ) na África do Sul.
- (c ) no Brasil .
- (d ) na África do Norte.

**7. No trecho: “ A notícia do achado destes tesouros espalhou-se como fogo na mata.” A frase grifada, significa que a notícia**

- (a) era sem importância.
- (b) espalhou-se vagorosamente.
- (c) era quente.
- (d) espalhou-se muito rápido.

**8- O que levou milhares de caçadores à África foi**

- (a ) o preço da pedra brilhante.
- (b ) o comércio de animais.
- (c ) a notícia do achado do diamante.
- (d ) a extinção dos leões africanos.



# Você sabia? É possível fazer diamante com cabelo

Uma das pedras preciosas mais caras do mundo pode ser criada artificialmente com um item que faz a cabeça de muitas pessoas: fios de cabelo. Graças ao método chamado HPHT, que transforma qualquer substância orgânica na gema, qualquer material orgânico pode se transformar em um belo e reluzente diamante.

E como isso é possível? Por ser composto basicamente por carbono, cientistas conseguem recriar a matéria prima elevando sua temperatura e pressão em um forno especial. A partir daí, as cinzas são purificadas e transformadas em grafite que, após cerca de 15 dias a um mês, viram diamantes. Cada dois gramas de cabelo podem gerar dois quilates.

<https://www.terra.com.br/vida-e-estilo-desperte-suas-manhas>



**DELÍCIA!**

**AGORA VAMOS RESOLVER UMA  
CRUZADINHA?**

**RELEIA OS TEXTOS, SE NECESSÁRIO,  
CONTE OS QUADRADINHOS E MÃOS À  
OBRA!**

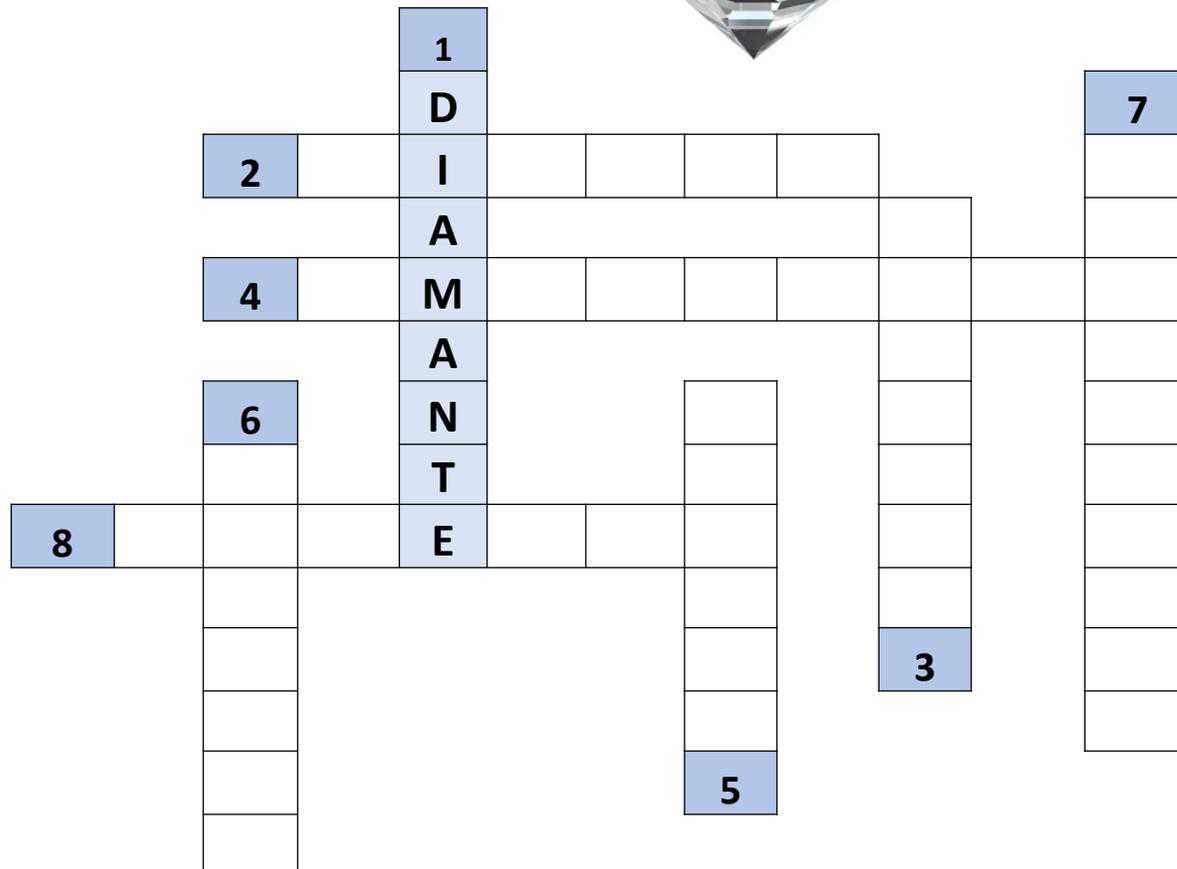
**SE PRECISAR, PEÇA AJUDA DE QUEM  
ESTÁ PERTO DE TI.**

**BOA SORTE!**

**Agora te desafio a resolver esta cruzadinha.  
As respostas podem ser encontradas nos textos  
acima estudados.**

**Leia cada questão, releia os textos, conte os  
quadradinhos e preencha-os com a resposta.**





- 1- Pedra singular entre todos os minerais.
- 2- Pessoas próximas do fazendeiro que encontraram o diamante e o guardaram com seus brinquedos.
- 3- O que o pastor criava.
- 4- Para quem o vizinho vendeu o diamante.
- 5 - Criador de animais, que vendeu um diamante com mais de 83 quilates.
- 6- Nome do mineral que compõe maior parte da estrutura do diamante.
- 7- Profissionais que realizam pesquisas e produção de matérias primas para criação do diamante.
- 8- Material orgânico retirado do ser humano para compor a estrutura do diamante.

**E daí gostou da aula de hoje?  
Por hoje é só, até a próxima!**

