





Querida Família



Estamos passando por um momento delicado, o qual envolve a saúde de todos, sem exceção.

Por isso, a contribuição de cada um é muito importante para que voltemos às nossas atividades normais na escola.

Tendo em vista que os estudantes ficarão em casa por um certo tempo, elaboramos algumas sugestões para inspirá-los na nova rotina.

Entendemos que manter uma rotina criativa ajudará, e muito, no retorno das atividades em sala de aula posteriormente.

Vamos juntos embarcar nessa aventura?



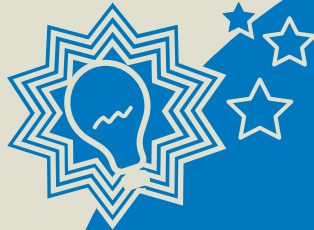


Sumário

Língua Portuguesa **6**

Matemática **8**

Ciências **11**



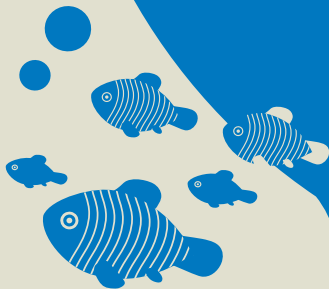
Querido(a) aluno(a)!

Vamos ampliar a nossa bagagem de conhecimento? Hoje vamos estudar:

- Matemática
- Ciências
- Língua Portuguesa



Bons estudos! 😊



Língua Portuguesa

Vol. 2 – Capítulo 4

Olá!

Depois de um final de semana prolongado, de descanso, estamos aqui novamente.

Vamos estudar mais um pouquinho?

Língua portuguesa

Você construiu a sua primeira página de jornal ontem? Dessa forma, se colocou na função de jornalista e/ou de alguém que trabalha em jornal...

Pensando nisso, você já parou pra pensar quais são os processos pelos quais as notícias passam até chegar edição, à organização para compor um jornal?

Língua portuguesa

Como será que acontece esse processo todo? E as notícias transmitidas pelos telejornais?

Sugerimos uma pesquisa para que você consiga buscar respostas a essas e outras perguntas, matando a sua curiosidade.

Sugerimos, ainda, os *sites* abaixo, para você iniciar suas pesquisas:



<https://super.abril.com.br/mundo-estranho/como-funciona-uma-redacao-de-jornal/>



<https://super.abril.com.br/blog/oraculo/como-e-definida-a-ordem-das-noticias-nos-telejornais/>

Conte com você por aqui amanhã, viu?



Matemática

Para se mexer:

Os pontos notáveis de um triângulo são elementos de grande importância e que estão presentes em todos os triângulos. Além dos elementos mais comuns trabalhados em um triângulo, temos outros como mostra o mapa mental na próxima página.

matemática



Fonte: <https://descomplica.com.br/>. Acesso 08/04/2020

Para ir além:

Conheça os 4 tipos de questões mais cobrados no Enem sobre triângulos!

Leitura do artigo: <https://descomplica.com.br/artigo/4-questoes-de-triangulos-que-caem-todo-ano-no-enem/4qt/>





8.º ano Ciências

Para se Mexer:

Geocentrismo: A teoria do universo geocêntrico ou geocentrismo é o modelo cosmológico mais antigo. Na Antiguidade, era raro quem discordasse dessa visão. Entre os filósofos que defendiam essa teoria, o mais conhecido era Aristóteles. Foi o matemático e astrônomo grego Claudius Ptolomeu (78-161 d.C.) quem, na sua obra *Almagesto*, deu a forma final a essa teoria, que se baseia na hipótese de que a Terra estaria parada no centro do Universo com os corpos celestes, inclusive o Sol, girando ao seu redor. Essa visão predominou no pensamento humano até o resgate feito pelo astrônomo e matemático polonês Nicolau Copérnico (1473-1543), da teoria heliocêntrica, criada pelo astrônomo grego Aristarco de Samos (310-230 a.C.).

Heliocentrismo:

Historicamente, o heliocentrismo era oposto ao geocentrismo, que colocava a Terra no centro do universo. Apesar de as discussões da possibilidade do heliocentrismo datarem da antiguidade clássica, somente 1800 anos mais tarde, no século XVI, o tema ganhou notoriedade explícita ao suscitar e estabelecer o divórcio entre o pensamento dogmático religioso e o pensamento científico; a ele e ao julgamento de Galileu perante a Santa Inquisição

remontando as origens da ciência em acepção moderna. Àquela época, o matemático e astrônomo polonês Nicolau Copérnico foi o primeiro a apresentar um modelo matemático preditivo, consistente e completo de um sistema heliocêntrico. É o primeiro a escrever que a Terra gira em torno do Sol.

Produz um modelo em que o Sol está no centro do sistema solar (Heliocentrismo) e que os planetas giram em torno do Sol. Seu modelo também faz previsões como o de

Ptolomeu, contudo não é perfeito. Para Copérnico, as órbitas dos planetas são circunferências e o Sol está no centro. Morre no ano da publicação de seu livro sobre Heliocentrismo. O modelo de Copérnico foi mais tarde reestruturado, expandido e aprimorado por Johannes Kepler. A explicação física causal para o modelo de Kepler foi fornecida por Isaac Newton via lei da gravitação universal, sendo o modelo então estabelecido de grande valia até hoje.

Fonte: <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br>



Este vídeo da TV Escola traz um resumo bastante objetivo sobre os dois modelos cosmológicos. Acesse o vídeo por meio do *link*:

<https://www.youtube.com/watch?v=As-mpth3jaw>



Para ir além:

Vamos argumentar?

- ▶ Pelo aplicativo do WhatsApp, você consegue fazer uma chamada de vídeo com até 4 pessoas;
- ▶ Reúna essas 4 pessoas formando duas duplas;
- ▶ Um dos integrantes da dupla defenderá o geocentrismo enquanto o outro defenderá o heliocentrismo;
- ▶ A dupla espectadora deve fazer anotações e definir qual dos dois modelos cosmológicos foi mais bem defendido e por que, mas não deve fazer seus comentários durante o debate, apenas no final.

Essa atividade tem como objetivo desenvolver a capacidade argumentativa do aluno, além de fazê-lo perceber a ciência como uma construção de conhecimento ao longo do tempo, e não como um conceito que surgiu pronto.



Que bom ter a sua companhia nesta grande
viagem do conhecimento. Por hoje é só!
Veja o que vamos estudar amanhã:

- História
- Matemática
- Língua Portuguesa



Até amanhã!

