

REDAÇÕES DE JOVENS PESQUISADORES

E O MUNDO COMO FICA?

O nosso planeta vem sendo destruído por nós seres humanos, ou melhor, pelo nosso egoísmo, pela nossa vontade de ter sempre mais e mais, mas nós esquecemos que o mundo não é habitado apenas por nós, mas também por animais de diversas espécies, e a natureza, que não damos valor porque ela não pode se defender ou falar nada. Mas, quando ela se manifesta com terremotos, erupções vulcânicas e tsunamis o que nós fazemos? (sic) Mudamos o modo de viver criando novas tecnologias para nos ajudar ou para nos comandar?

Uma pesquisa diz que pode acontecer uma nova extinção em massa no nosso planeta, assim como aconteceu com os dinossauros, tudo isso devido ao aquecimento global provocado pelo homem ao tentar melhorar sua realidade e se esquecendo dos demais. Elas poder ajudar a todos!

Mas não é só tecnologia ruim que existe no mundo, nos últimos dois séculos ela vem se desenvolvendo e ajudando o mundo a se tornar melhor: os painéis solares é o tipo de energia mais limpa que temos no mercado hoje em dia, pois não danifica o meio ambiente, ou o satélites que localizam o local que está acontecendo o desmatamento etc. Nós devemos usar a tecnologia para beneficiar a todos. O planeta não é somente dos humanos, mas de todos que vivem nele.

Laryssa Lopes Machado

8º Ano A – E.E. Professora Ada Cariane Avalone – Bauru-SP

CIÊNCIA: CONSTRUÇÃO/DESCONSTRUÇÃO DA VIDA

Desde os fundamentos da humanidade a busca pelo conhecimento acompanha-nos na procura pelo aprimoramento moral, intelectual e científico. Tantas descobertas foram feitas e tantas dúvidas desfeitas, graças a essa vocação do homem para se explicar, e o mundo que o cerca, através da ciência. Foi ela que mudou o e transformou-nos a vida. O que seria de nós, se persistíssemos na ignorância e continuássemos explicando o mundo através de lendas e mitos? Não sabendo, sequer a razão do amanhecer, do entardecer e do anoitecer?

De como funcionamos física e psiquicamente? Seríamos um grão de areia, não só em relação ao universo que nos rodeia, mas em relação a nós mesmos...

O conhecimento sistematizado que nos leva à ciência é constituído com espírito investigativo, questionamentos, dedicação, experiências e pesquisas.

A ciência como uma luz, trouxe-nos a esperança e a possibilidade de sermos mais sábios. Contudo, ela pode cegar-nos, quando mal utilizada pode lavar o mundo às trevas da guerra, da barbárie, quando empregada sem discernimento e ética.

A história da nossa humanidade vem sendo montada sobre os passos dados pela evolução proporcionada pela ciência que, às vezes é luz, e às vezes, é sua negação.

Lara Fernanda Fernandes Albino

9º Ano – EMEF Nacilda de Campos – Bauru-SP

ELOS DA VIDA

Na Terra, a luz é essencial para a vida, pois sem ela não teríamos alimentos e não sobreviveríamos.

A ciência explica os fenômenos naturais, físicos e também os ditos como abstratos. A vida é uma incógnita que, apesar de sabermos que somos gerados por um homem e uma mulher, não sabemos de onde viemos e para onde iremos e se ela será efêmera ou teremos que viver muitos anos para chegarmos ao fim dela.

Sem querer tocar em termos religiosos, podemos afirmar que a vida é um mistério e continuará sendo, pois o homem pode saber a data certa de quando começou sua vida, mas não sobre quando terminará a mesma, pois se soubéssemos disso não teríamos motivação para viver e almejar determinadas coisas.

Afirmo que essas três palavras “luz, ciência e vida”, estão interligadas porque sem a luz não existiríamos e sem a vida não existiria a ciência.

Sendo assim, a luz que proporciona condições à vida, passa a ser um dos objetos de estudos da ciência. E se não fosse pela ciência explorada essa “luz” na vida dos seres humanos, ainda estaríamos na escuridão das cavernas.

Carlos Henrique Prêssa Chayn

8º Ano B – EMEF Santa Maria – Bauru-SP

VIDA, ILUMINADA PELA CIÊNCIA

A luz ilumina 97,8% dos brasileiros; porém a palavra luz não significa apenas eletricidade. Como dizia Albert Einstein “a luz tem peso e se move em linha curva”, peso como, por exemplo, o nascimento de mais ou menos 211.000 crianças por dia segundo relatos da ONU (Organização das Nações Unidas); ou o peso que causa o consumo grande de energia que automaticamente se transforma em alto custo.

A luz foi criada a partir do conhecimento que a Ciência deu ao homem; a Ciência ajudou também na diminuição de risco de morte de crianças antes do parto, enquanto ainda é um feto, os bebezinhos agradecem ao Dr. Douglas Haury, o primeiro desenvolvedor do Ultrassom.

O conjunto de conhecimentos empíricos, teóricos e práticos hoje conhecidos como Ciência moderna teve início graças a documentos que sobreviveram ao tempo do mundo clássico.

São tantas fórmulas, tantos segredos, tanta tecnologia, mas além de tudo o que seria da luz sem a Ciência ou da Ciência sem a vida? Podemos dizer que essa é uma pergunta a ser respondida.

Isac Alves da Costa

9º Ano C – EE Profa Leonina Alves Coneglian – Lençóis Paulista-SP

LUZ, CIÊNCIA E VIDA

Luz, Ciência e Vida, ouvimos essas palavras e nos perguntamos o que elas têm em comum? Quando falamos de luz as pessoas pensam que estamos falando apenas da luz elétrica, mas na verdade estamos falando daquela que nos ilumina, luz do Sol, luz da lua, luz da vida. Quando nos deparamos com esse assunto, à primeira vista tanta importância, mas quando temos interesse e entramos nessa conversa percebemos que é maravilhosa.

Você já parou para pensar que esse tema “Luz, ciência e vida” apresenta uma ligação entre as palavras? Luz e ciência luz do Sol e fotossíntese. Toda planta tem sua base na fotossíntese e para isso acontecer tem que ter a luz do Sol, pois ela precisa de ar e luz. Vida! O que ela tem a ver com a luz e a ciência? Tudo, pois sempre que alguma criança vai nascer, a sua mãe estará dando a luz, pois ela gerou e o fez. Está dando a vida a ele.

As palavras se ligam entre si dando sentido às ideias. Por isso, devemos dar valor à vida, a luz que temos e que recebemos, à ciência que contribui com tudo, e a Deus que criou tudo isso, para que hoje possamos aprender, ver e apreciar essas obras.

Vitória Cristina Araújo da Silva

9º Ano D – EE Professora Maria Aparecida Maschielton Okazaki – Bauru-SP

IMPORTÂNCIA DAS ENERGIAS NATURAL E ELÉTRICA

A energia natural não dá conta de iluminar todo o planeta ao mesmo tempo, mas é importante para o estilo de vida da população.

A energia natural é fornecida pela própria natureza, sua importância é óbvia, pois, sem ela, não existiria nada ou quase nada do que conhecemos no mundo atual, as plantas não poderiam fazer a fotossíntese e o ar seria horrível, não existiriam animais, plantas etc. A sociedade se tornou “dependente” da energia elétrica e essa dependência é boa e ruim ao mesmo tempo pois seus meios de produção desgastam muitos recursos naturais e gastam muito dinheiro.

Sua produção pode ser hidroelétrica (à base de água), termoelétrica (à base de carvão) e nuclear (à base de urânio).

Há também a solar e a do vento que gastam recursos que não precisam se renovar constantemente, mas seus custos são extremamente altos e uma grande perda de verbas poderiam ser usadas para outro fim.

Já nas outras como hidroelétricas esgotam rios e lagos que serviam para consumo humano, nas termoelétricas soltam fumaça altamente poluente, nas

nucleares o lixo tóxico que sobra não tem o que fazer são guardados em cofres de metais abaixo da terra.

Tanto na natural quanto a elétrica influem diretamente na sociedade, na sua qualidade de vida, sua saúde, economia gerando “dependência” dessas energias e necessidades que leva o homem a ter de explorá-las cada vez mais de forma consciente.

Jean Carlos R. Vicente

8a turma: A – EE Professora Sueli A. Sé Rosa – Bauru-SP

LUZ E VIDA

No estudo da ciência aprendemos que não existiria vida na Terra sem luz. E o que é a vida senão o princípio de tudo.

A ciência é uma forma de estudar e explicar tudo o que existe, assim, também descobrem-se várias teorias que ainda não foram criadas. Sem a ciência não haveria a tecnologia, pois ela é um recurso que nós temos, usá-los com sabedoria, ajudando a elevar nosso conhecimento, aprender vários métodos para fazermos diversas ações ou ferramentas, a aplicação de recursos para a resolução de problemas.

A energia elétrica tem diversas fontes, como a eólica, solar, hidrelétrica, nuclear, petróleo e outros. Há dois tipos de fontes: as renováveis (que se recompõe naturalmente) e as não renováveis (que vão se esgotar), mas todas causam alguns impactos ambientais, quanto maior a população, maior o consumo.

Tais assuntos são temas frequentes nas redes sociais, meios de comunicação e estudos escolares que incentivam os alunos a interessar-se em conhecê-los e valorizá-los.

Se pelo menos uma em duas pessoas, ajudassem o planeta Terra, ele estaria bem melhor, abrindo progresso para ciência, mudando-o para melhor.

Portanto, é importante a nós estudantes conciliarmos o conhecimento aprendido e colocarmos em prática, tendo em mente que a ciência e tecnologia contribuem cada vez mais para o progresso humano.

Gabriel Echeverria Nadim

9º Ano B – EE Padre João Batista de Aquino – Agudos-SP

NOSSO BEM MAIOR: “VIDA”!

Qual a importância do Sol em nossa vida? Quais são os desenvolvimentos gerados pela ciência e tecnologia?

Nós nem imaginamos o quanto o Sol é importante em nossas vidas e na de nosso planeta. O Sol que deixa a água no estado líquido e que permite que as plantas realizem a fotossíntese para crescer; é só através do Sol que o ser humano consegue obter a vitamina D, importante para nossos ossos.

Através da ciência, vem o desenvolvimento tecnológico que impulsiona a sobrevivência diária em nossa vida. Pois na área de saúde, a ciência é desenvolvida cada dia mais, ela desenvolve medicamentos, vacinas e equipamentos sofisticados

para combater e tratar várias doenças. Na parte da educação são desenvolvidos novos estudos, novas técnicas e pesquisas, tornando assim de forma mais prática nossos estudos e nossa conciliação como o meio ambiente, a natureza em si e a perfeita harmonia de nossa sobrevivência na terra.

Concluimos que, sem o Sol não existiria vida. Tudo é dependente do Sol; e sem a ciência a vida seria muito difícil. Pois, a mesma não apenas facilitou nossas vidas, como até hoje alavanca nossa subsistência e perseverança. Vida, e vida em abundância.

Giovanna Rayane de Macedo

8º Ano A – EE Irmã Arminda Sbrissia – Bauru-SP

EVOLUINDO A EVOLUÇÃO

Hoje em dia os jovens consideram impossível ficar sem seus aparelhinhos eletrônicos, sejam eles, os celulares, mp3, computador, televisão, micro-ondas etc. Mas isso é realmente verdade? Quer dizer, mesmo com toda a evolução humana, precisamos estar sempre com algum tipo de tecnologia na mão?

Desde que o mundo é mundo, nós seres humanos buscamos saber cada vez mais e assim surgiu a ciência. A ciência evoluiu graças às inúmeras pesquisas que proporcionavam a troca e a evolução de tais conhecimentos.

Até cem anos atrás, todas estas quinquilharias tecnológicas não existiam ou não eram como as conhecemos. Com a evolução do homem, foi inventada a luz elétrica, a energia que fica constantemente em uso nos eletrônicos.

Então é como o saber da ciência que nós seres humanos utilizamos a luz (solar ou elétrica) a nosso favor. E esse fato mudou a vida humana. Se antes os jovens tinham uma condição de vida pior, mas uma vida mais produtiva, os jovens de hoje possuem uma condição de vida melhor, porém uma vida menos produtiva.

A ciência tecnologia nos ajudam muito, principalmente a salvar vidas, porém possui uma desvantagem: “tornou-se um vício dos jovens” falando da tecnologia.

Mas, não devemos esquecer que a ciência sempre continuará a evoluir nos dando a luz do conhecimento para que seja utilizada para o bem da humanidade.

Beatriz dos Santos Moreira

8º Ano C – EMEF Santa Maria – Bauru-SP

PARCERIAS PARA A NOSSA EXISTÊNCIA

O que é luz? A luz para a ciência é uma onda eletromagnética, porém esse é um significado único para a ciência, sem mais, nem menos. E para nós, o que é luz? A palavra luz, para nós, é uma palavra subjetiva, cada um interpreta do seu modo. Por exemplo, uma mãe pode “dar a luz” a um bebê e assim conceder-lhe a vida. Em outro caso, alguém pode ver algo ou alguém como uma “luz”, como um meio de salvação de sua vida. Enfim, a luz, a ciência e a vida estão ligadas uma à outra de alguma forma. Uma depende da outra para nossa existência.

A luz também de alguma forma está ligada à eletricidade. Diga-me, que pessoa ou lugar hoje em dia funcionaria sem eletricidade? Está certo que algumas partes do mundo sobrevivem sem eletricidade, mas a grande maioria é dependente dela, e assim o mundo pararia. Precisamos de algo muito extraordinário para suprir a falta de eletricidade. Precisamos dela para cozinhar, nos lavar, trabalhar, estudar, entre muitas outras coisas.

Concluimos, que o ser vivo é dependente da luz, e a luz por sua vez é dependente da ciência e da vida. Os três andam lado a lado, garantindo nossa existência.

Yasmim Rosalim Francelino Moreira

8º Ano A – EMEF Santa Maria – Bauru-SP

LUZ, CIÊNCIA E VIDA

A luz é muito importante na vida dos seres humanos e está presente nas mais variadas atividades do cotidiano, facilitando a vida, desenvolvendo e revolucionando as mais diversas áreas, como, por exemplo, a medicina e a comunicação internacional através da internet.

O ano de 2015 foi considerado pela Organização das Nações Unidas (ONU), o Ano Internacional da Luz com o intuito de evidenciar a importância da luz e das tecnologias ópticas na vida das pessoas. Esta é uma oportunidade para que a população reflita, aprenda e faça parte de um projeto mundial, que vai envolver milhões de pessoas entre cientistas, líderes da indústria, além de interessados no assunto.

Uma das intenções da ONU é a de encontrar formas de desenvolvimento sustentável a partir da geração de energia e desenvolvimento de tecnologias acessíveis e limpas, possibilitando, assim, o aumento da sustentabilidade e a diminuição da poluição.

No Brasil, as ações de informação e mobilização relacionadas ao Ano Internacional da Luz deve envolver empresas, pesquisadores, governo, estudantes e professores do ensino básico com a finalidade de utilizar e disseminar o conhecimento.

A extensão da tecnologia da luz precisa ser revelada e difundida para que haja a conscientização de seu uso e a melhora na qualidade de vida, por isso, é fundamental que a sociedade participe ativamente, reconhecendo a importância do tema e os benefícios em prol da população mundial.

Yasmin Lambertini de Souza

9º Ano B – EMEF Santa Maria – Bauru-SP

LUZ, CIÊNCIA E VIDA

Os avanços tecnológicos dos últimos séculos se mostraram de extrema importância para a sociedade moderna. Equipamentos eletrônicos como televisão, aparelhos de som, computadores, chapinhas entre outros equipamentos só existem graças à energia elétrica.

As opiniões são divididas, algumas pessoas dizem que a energia elétrica é prioridade e algumas que a energia elétrica é importante, mas que conseguem viver sem.

Mas se amenizarmos o consumo de energia, de algum jeito como economizando, ou preservando de alguma maneira, o costume de todos é deixar aparelhos eletrônicos ligados na tomada depois de usar, já parou para pensar o quanto essa chapinha ligada ou esse banho demorado consomem energia? Pois é, consomem muito e você só vai ver e perceber quando chegar a conta de luz para pagar! Então temos que pensar.

Coloque-se na seguinte situação, você vai tomar seu banho pela manhã, como sempre faz todos os dias e de repente repara que está sem energia, para tomar seu banho quente, ou até mesmo sem energia para conectar o carregador na tomada, sem Internet entre outros tipos de situações que vocês podem passar sem energia elétrica, percebe o quanto é grave a dependência que temos pela energia elétrica, já faz parte do seu dia.

O que você acha? Dependemos ou não da energia elétrica? Pense antes de usar energia à toa, pois o mundo todo consome esta energia e a conta vem de acordo com o consumo. A energia elétrica subiu em média 23,4% no país.

E aí? Eu te pergunto, dependemos ou não da energia elétrica, eu deixei minha opinião. A cada dia o consumo sobe mais e mais...

Emily Fernanda Bongim

8º Ano B – EE Vereador Antônio Ferreira de Menezes – Bauru-SP

LUZ, CIÊNCIA E VIDA!

Eis que em 1912 aconteceu um grande feito: a descoberta da eletricidade. Com isso, a iluminação para as cidades, entre elas Piracicaba, a primeira cidade no interior de São Paulo a receber luz elétrica. Porém, logo no início, não eram todas as casas que dispunham desse benefício, a luz foi chegando aos poucos, enquanto esperavam os lâmpões ou velas ainda eram usados.

As indústrias se adaptam aos novos anseios da sociedade e passam a produzir eletrodomésticos que facilitam a vida das donas de casa, como a geladeira.

Na década de 60 do século passado aparece a televisão, ainda em preto e branco, que praticamente substituiu o rádio e passa ser o centro da atenção nas salas das casas.

Também apresentando progresso nos transportes e na comunicação, o século XX passou a ser o século das tecnologias aproximando os povos e culturas.

Portanto, a luz, a ciência trouxeram e continuam trazendo muitos benefícios às pessoas cada dia mais, porém, devemos ter consciência para um uso responsável para que todos tenham mais e mais qualidade de vida.

Livia Maria da S. Monteiro

9º Ano A - EE Major Fraga - Bauru-SP