

CIÊNCIAS - NONO ANO

PROFESSORA ANA VITIRITTI

O MUNDO EM SUAS MÃOS

PARA COMEÇO DE CONVERSA...

Sejam todos muito bem-vindos à etapa final do Ensino Fundamental 02!

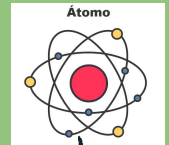
Neste ano, já investigamos muitos temas importantes que nos ajudaram a compreender os níveis de organização da matéria, desde o interior dos átomos com as partículas subatômicas até o reconhecimento da interdependência entre os seres vivos e o ambiente. Nosso maior desafio neste marco do término de um grande ciclo escolar está na percepção do homem como agente transformador da natureza. A mesma mão que provoca uma alteração e um desequilíbrio ambiental pode ser aquela que o impacta positivamente. Qual será a sua escolha?



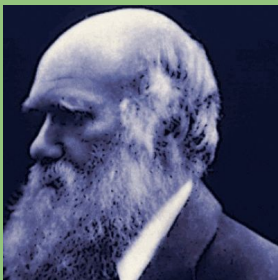
Essa escolha, de todos os dias, é aquela em que temos que decidir se marcamos o ambiente com boas práticas ou se reforçamos as condições que levam à sua degradação. Como procurar boas práticas e que levam ao equilíbrio ambiental? Já sabemos que na natureza nada se perde e nada se cria, tudo se transforma. Já sabemos que a energia está contida nas ligações químicas e, quando ocorrem as transformações, o rearranjo das novas moléculas depende da composição de novas substâncias, que também possuem energia em seu interior. Já sabemos que os metabolismos dos diferentes seres vivos estão ligados pelas trocas de substâncias que geram, por sua vez, a troca de energia. E o que falta conhecer?

O QUE NOS ESPERA...

Para este trimestre, faremos uma retomada sobre os processos de fermentação e decomposição para terminarmos a investigação sobre as diferentes formas de obtenção de matéria e energia encontradas nos seres vivos. Assim, conseguiremos compreender a passagem da matéria de organismo para organismo na cadeia alimentar e que garante a obtenção da energia necessária que move a vida.

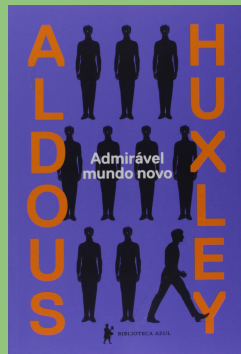


Faremos uma discussão sobre a evolução biológica que garante a diversidade de seres vivos e como esta permite a sobrevivência do planeta. Vamos pensar na evolução da nossa espécie e os impactos que ela trouxe para o ambiente como um todo, com a introdução das práticas transformadoras atreladas ao desenvolvimento tecnológico.



PROJETO “O ADMIRÁVEL MUNDO QUE QUEREMOS”

Paralelamente, faremos um projeto a partir da leitura do livro “Admirável mundo novo”, de Aldous Ruxley. O objetivo é possibilitar uma reflexão aprofundada sobre a sociedade de hoje e aquela que queremos para o futuro, sob diferentes pontos de vista. E assim, construir uma postura que representa como, com as nossas mãos, podemos transformar a prática de intervenção no ambiente em algo positivo para a sociedade. O projeto será realizado em parceria com a disciplina de ética e cidadania.



E QUANTO ÀS PRODUÇÕES DE TEXTO...

As atividades de laboratório continuam e, agora, os relatórios dos experimentos serão individuais. Afinal, o maior objetivo procedimental do Ensino Fundamental 02 é conseguir comunicar de forma clara, organizada e coerente aquilo que se pensa. Individualmente, será um bom desafio e que marca o término dessa etapa da escolaridade.



COMO SERÁ A AVALIAÇÃO?

ADOS (Atividade diversificadas e observações sistematizadas)

- relatório do crescimento vegetal 6,0);
- projeto interdisciplinar (4,0)
- caderno de campo (2,0);
- entrega das atividades do dia a dia (2,0);
- participação nas aulas (2,0).

PROVAS TRIMESTRAIS

24,0 PONTOS

PREPARADOS?

