



De 6 a 10 de março

LABORATÓRIO DA ESCRITA

MUDANÇAS NA NATUREZA

Improvisos acontecem! Esta semana o nosso cientista não pôde comparecer ao nosso *Encontro* e a equipa ECVG propôs uma visita ao Parque, com o objetivo de encontrar alguns elementos naturais. As duas turmas juntaram-se e exploraram tranquilamente o espaço exterior, conseguindo aproveitar mais um pouco a natureza e um sol bem envergonhado.

TURMA A

Os alunos da Escola Básica Prof. Dr. Marques dos Santos prepararam-se bem para estes dias ao receberem “de braços abertos” o nosso projeto. Desfrutaram de todas as vivências e usufruíram, apesar do mau tempo, de todas as oportunidades que esta semana lhes trouxe. Às vezes, quando o sol não aparece, surgem estas crianças para brilhar por ele!

TURMA B

A turma da Escola Básica Joaquim Nicolau iniciou esta jornada com muita vontade de aprender coisas novas e não perder tempo em se adaptar ao novo. Atentos e perspicazes, cumpriram as tarefas pedidas e, ainda, se mostraram disponíveis para outros desafios. Difícil foi ver a semana a fugir e receber as despedidas já com saudade. Voem, cientistas! Até já!



Cientistas amarelos

Esta semana um grupo de alunos do 4º ano da Escola Prof. Dr. Marques dos Santos participou nas atividades científicas da Escola Ciência Viva, no Parque Biológico. Na 2ª feira os alunos e os professores conheceram-se e realizaram as primeiras atividades: Exploradores do Parque e Ciência Fora da Caixa – Eletricidade. Na 3ª feira foi a vez da Física do Movimento, Ciência do Conto e Saída de Campo. Na 4ª feira fizeram Hora do Código e Robótica e à tarde foi “aula livre”. As atividades Alimentação dos Animais, a Cozinha é um Laboratório e no Mundo do Laboratório foram na 5ª feira e na 6ª feira relembaram tudo o que aprenderam... Foi uma semana incrível!



O que mais gostámos esta semana ...

Tanta coisa !



Os alunos do 4º A adoraram: alimentar os Animais da Quinta; a Cozinha é um Laboratório; Robótica e Saída de Campo. Gostávamos de agradecer à Escola ciência Viva esta oportunidade fantástica

Uma semana de aventuras

Esta semana fizemos muitas atividades divertidas no Parque Biológico, no âmbito do projeto Escola Ciência Viva. Nas atividades de exterior, explorámos o Parque onde vimos muitos animais, participámos na Alimentação dos Animais da Quinta e na Saída de Campo, um grupo procurou pistas e vestígios de animais e encontrou a pegada de um corço, da qual foi feito um contramolde. Outro grupo, encontrou algumas espécies de insetos que depois foram observados para registo das suas características. Outros fizeram a análise da água do rio Febros e perceberam a importância da corrente da água para o funcionamento do moinho. O último grupo debruçou-se sobre o estudo das plantas, recolheu e observou alguns exemplos ficando a saber que existem plantas autóctones e alóctones. Nas atividades de laboratório, fizemos experiências de Química para detetarmos substâncias ácidas, básicas e neutras. Utilizando os 5 sentidos confecionámos bolachas, no laboratório Cozinha. Construímos e programámos robôs e fizemos experiências com eletricidade. Ups...foi uma semana de Ciência!



O que mais gostámos esta semana . . .
Robooooooooooooô . . . para que serves?



A atividade que mais gostámos foi *Robótica*, porque usamos legos para fazer construções. Aplicámos um motor à construção e programámos o nosso robô para ter movimento autónomo.



Mudanças na natureza

Usamos muitas vezes a expressão “Com olhos de ver!” e não é por acaso que quando olhamos nem sempre vemos. Não é sempre certo que ao olharmos para algo vemos o que lá está. Nos dias que correm olhamos para tanto e, nesse tanto, quase nada vemos. Nesta Escola obrigamo-nos a parar – e deixamos sempre que parem connosco também.

Estar quieto no mesmo lugar pode significar muita coisa e é também nesse sítio (in)quieto que há tanto a girar e a pedir para ser visto. Vamos até lá fora? O Parque espera-nos! Estas saídas que propomos permitem que alunos e professores parem e observem a natureza com cuidado e merecido esplendor. E há tanto para observar!

Consoante as estações do ano, a natureza modifica e tudo se ajusta. As flores, as folhas, as árvores... a vida lá fora muda! Nós que se atam ao contrário – as camélias preferem o inverno para florir. As magnólias também! - e hastes que se deixam cair nos marços dos nossos calendários – as hastes, não os chifres! Aves viajam e outras chegam para nidificar; os pelos de uns caem, as penas de outros surgem. Sementes iniciam a sua caminhada, confundindo os mais distraídos, tratando-as por frutos. O frio chega e abraça o cansaço do inverno. Tímido, o arco-íris surpreende-se lá no alto e as primeira chuvas mornas caem no chão.

A luz incide na Terra com mais certeza. As folhas rebentam, plantas florescem, recomeçam-se ciclos. Mais uma vez, a natureza modifica e tudo se ajusta. Está, agora, aberta a época da reprodução – insetos cuidam dos seus ovos e aves migradoras estão atentas aos instintos da maternidade. Em abril, as minhocas espreitam a luz e abandonam os seus lares subterrâneos. À procura de comida, os animais saem das tocas e assim se avistam pinhas roídas, avelãs furadas, vestígios e pegadas. Lagartixas e sardões simpatizam com esta época do ano, estendendo-se ao sol e usufruindo das temperaturas amenas que a primavera lhes dá.

Nestas saídas ao Parque é nossa intenção provocar a admiração e o espanto, conseguindo que as crianças se envolvam realmente com o mundo fora das habituais paredes. A maioria dos nossos dias fica na sombra das rotinas - e dos pesados programas escolares! - e as possibilidades de uma “vida” no exterior vão surgindo por força dos tempos e do reconhecimento do meio que nos rodeia. Este começa, agora, a encaminhar-se para a certeza de novas temporadas “ao luar”, onde o amanhecer ao relento é o novo teto e o sol toma conta da lucidez e da claridade das manhãs.

Momentos como este, com “livre passe” e acesso direto para o desconhecido, podem deixar de comprometer a dúvida e a incerteza, transformando-as em leves passos para o que mais de certo há.



Exemplo de uma folha de registo de exploração da Natureza

