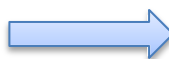




Olá amigos leitores!
Chegou o 3º período e cá estamos nós para enriquecer o nosso jornal com mais novidades. Continuamos a acompanhar a evolução da humanidade com as suas descobertas e invenções!



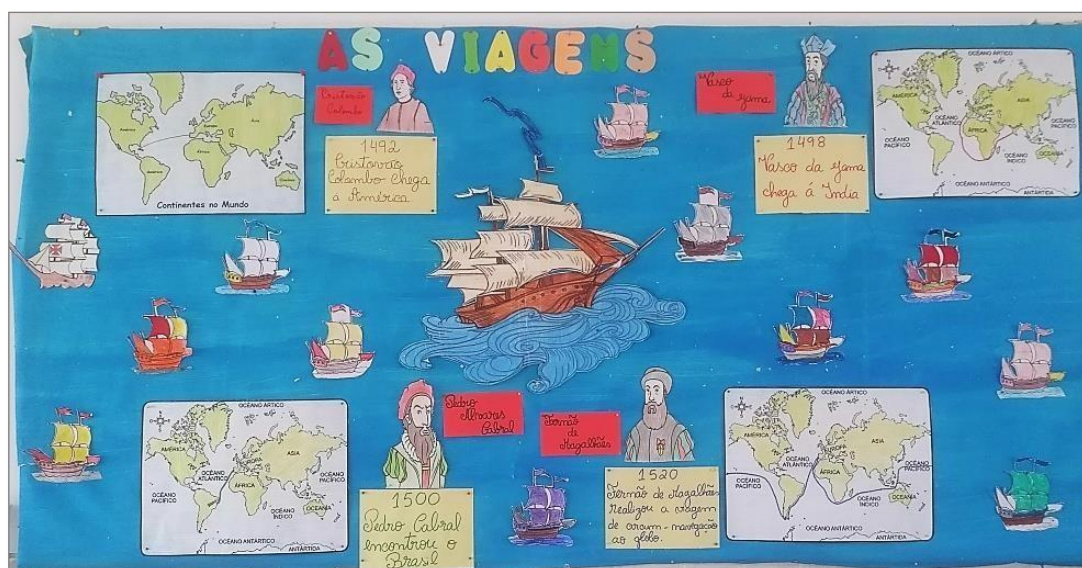
Ao regressarmos às nossas salas, recordámos os **12 meses** que o ano tem e as suas **estações**, construindo uma árvore das **quatro estações**.



Sabiam que ...



Graças às descobertas dos nossos navegadores podemos dar a volta ao mundo? Pois é, fomos conhecer quem descobriu e o que descobriram. Podem ver o que aprendemos.



Vamos continuar a nossa viagem ...



... Agora no séc. XV e XVI que nos leva a Itália, onde se iniciou o **Renascimento**. Aqui conhecemos dois grandes artistas:

- Leonardo da Vinci;
- Miguel Ângelo.



Réplica da escultura "David" de Miguel Ângelo (1504).

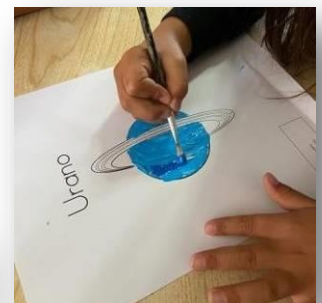


Réplica do quadro "Mona Lisa" de Leonardo Da Vinci (1503).



Ainda nesta época ...

... a **astronomia** teve uma verdadeira revolução, pois descobriu-se que o Sol está no centro (**heliocentrismo**) do **sistema solar**. Isto quer dizer que a nossa Terra e os outros planetas giram à volta do Sol.

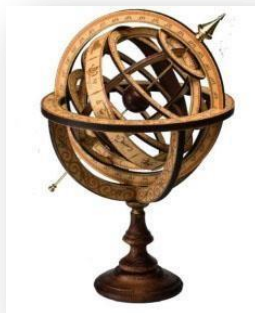


Acreditam que ...

... Construimos uma **esfera armilar**? Pois é!
Somos uns artistas!

Mas ... o que é uma esfera armilar?

A **esfera armilar** é um instrumento de astronomia usado em navegação.



Esfera Armilar construída por nós.



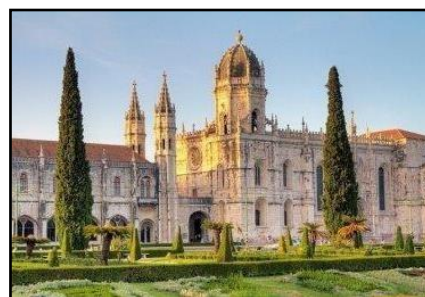
Quanto à pintura e arquitectura em Portugal ...

Gostámos muito de conhecer o **Mosteiro dos Jerónimos**, em Belém e o **Convento de Cristo** em Tomar.

Sabiam que, apesar da pandemia, fizemos uma visita guiada a estes dois monumentos? A tecnologia é fantástica!



Convento de Cristo (Tomar)



Mosteiro dos Jerónimos (Belém)

E à literatura renascentista?

Ficámos a conhecer dois grandes autores renascentistas portugueses:

- Luís Vaz de Camões;
- Gil Vicente.



O nosso placar com os dois sonetos de Luís Vaz de Camões que trabalhámos.



O placar que fizemos, depois de trabalhar Gil Vicente e a obra "Auto das Ciganas"

"O Auto das Ciganas"

Na semana de 17 a 21 de maio, trabalhámos e ensaiámos a linda obra de Gil Vicente "O Auto das Ciganas".



Querem saber do que se trata o "Auto das Ciganas"? Vamos explicar!

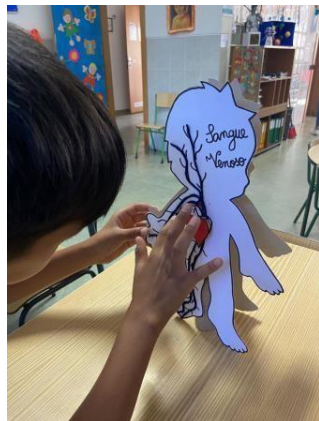
O "Auto das Ciganas" foi uma peça de Gil Vicente representada diante do rei D. João III, no ano de 1521, já lá vão quinhentos anos.

Esta peça fala-nos de oito ciganos (4 mulheres e 4 homens) que tentam vender cavalos e ler a sina aos nobres. Os ciganos despedem-se por entre danças e queixas acerca do mau negócio que fizeram na corte, pois não lhes davam nada.



Agora ...

... Vamos falar da Revolução Científica do século XVII ...



Para percebermos melhor o funcionamento do sistema circulatório, bem como, a diferença entre sangue arterial e sangue venoso, construímos um mini corpo com este sistema, para ser mais fácil percebermos.

... Durante este período, apareceram novas teorias, como por exemplo, surgiu uma **nova teoria sobre a circulação do sangue**.

O médico **Harvey** descobriu que o sangue é bombeado pelo coração pois, até então, pensava-se que o sangue era produzido em grandes quantidades.

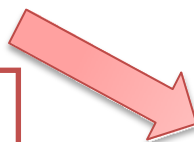


Construímos também uma réplica de microscópio, fundamental na evolução da ciência.

Virámo-nos depois para a electricidade ...

Com a ajuda das nossas monitoras, construímos uma simulação de um **pára-raios**.

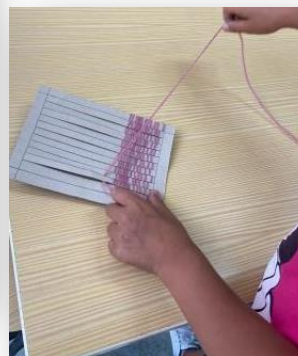
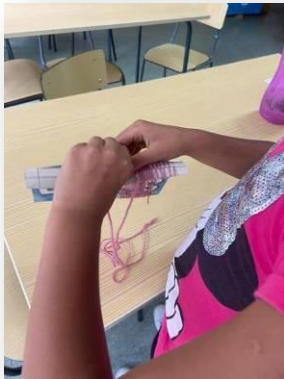
Mas ... o que é um **pára-raios**?
Um pára-raios é um aparelho destinado a evitar danos causados pela electricidade atmosférica, por vezes, quando troveja; geralmente colocado no topo de edifícios, é constituído por uma ou mais hastes metálicas.



Seguindo pela História fora ...

Chegámos à época do “mercantilismo” e das manufaturas...

O “mercantilismo” defendia que se devia produzir e vender muito ao estrangeiro, comprando assim o mínimo necessário, com o objetivo de enriquecer o país.



As nossas monitoras mostraram-nos imagens de manufaturas, que produziam tecidos e tapeçarias e fizemos trabalhos de tecelagem muito giros!

A evolução da humanidade é maravilhosa ...

... e conduziu-nos a um tempo extraordinário ...

... falamos então do tempo da revolução agrícola à revolução industrial.

Para assinalar este tempo histórico, construímos uma ceifeira mecânica puxada a cavalos, que foi uma grande inovação para o trabalho no campo.

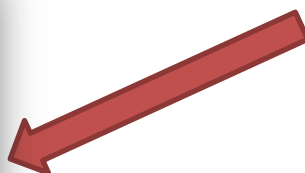


... falámos ainda da invenção da máquina a vapor e das mudanças que representou para a indústria e para os transportes, na segunda metade do século XVIII.

Construímos um esquema onde conseguimos perceber melhor o que significa "Revolução", bem como o que foi a Revolução Agrícola e a Revolução Industrial.



Para além disto, construímos ainda uma grande fábrica com grandes chaminés, abordando também o problema da poluição criada pelo fumo que faziam.



Sabiam que ...
... a pandemia que vivemos agora não foi a primeira?



Há muitos anos atrás houve uma pandemia de **Varíola** ...

A **Varíola** foi uma doença infecciosa causada por uma de duas estirpes do vírus da varíola – *variola major* e *variola minor*.

Eduard Jenner descobriu, em 1796, a vacina contra esta doença terrível, que matou milhões de pessoas.

O último caso de varíola foi diagnosticado em outubro de 1977.



Viajamos então para 1906 ...

... ano em que se assistiu a uma grande novidade ...

Em 1906, a invenção do avião veio revolucionar a história da humanidade.



Em 1922 Sacadura Cabral e Gago Coutinho realizaram a primeira travessia área do Atlântico Sul, ligando Lisboa ao Rio de Janeiro.

A travessia começou a 30 de Março de 1922 em Lisboa e terminou a 17 de Junho, quando o hidroavião "Fairey3" chegou ao Rio de Janeiro, no Brasil.

Ao longo do percurso foram perdidos dois aparelhos, porrazões técnicas e climatéricas.

Aos comandos do aparelho seguiam dois aviadores da marinha portuguesa, Sacadura Cabral e Gago Coutinho, que percorreram mais de 4 500 milhas marítimas.



Sabiam que construímos uma réplica do avião de Sacadura Cabral e Gago Coutinho?



Por falar em grandes invenções ...

... sabiam que nem sempre existiu a televisão?



A televisão do nosso ATL.

Philo Farnsworth (1906-1971) ficou conhecido como o pai da televisão, pois foi quem impulsionou a sua criação.

A televisão apareceu no século XX, em 1923, para transmitir imagem e som a longas distâncias e foi durante muito tempo o principal meio de comunicação social.

Em **Portugal**, a televisão apareceu em Março de 1957 e foi maravilhoso! Ao início, as pessoas viam televisão em locais públicos porque, naquela época, poucas pessoas tinham televisão em casa.

Quando terá começado a exploração espacial?











Através da **exploração do espaço**, os seres humanos descobriram muitas coisas sobre os planetas, as estrelas e outros corpos espaciais. Sabiam que mais de 5 mil naves espaciais foram lançadas ao espaço desde 1957?

Ao início, a União Soviética e os Estados Unidos eram os principais países a explorar o espaço. Hoje em dia, muitos outros países também têm programas espaciais.

Vamos ver ...

... um mini cronograma que nos mostra as conquistas iniciais e os países envolvidos nessas conquistas:



<u>Data</u>	<u>Conquistas</u>	<u>País ou Organização Internacional</u>
4 de outubro de 1957	Primeiro satélite artificial. Primeiro sinal enviado do espaço.	URSS 
3 de novembro de 1957	Primeiro mamífero em órbita, a cadela Laika.	URSS 
17 de março de 1958	Primeiro satélite mantido por energia solar.	EUA-NRL 
18 de dezembro de 1958	Primeiro satélite de comunicação.	EUA-ABMA 
2 de janeiro de 1959	Primeira ignição de um foguete em órbita.	URSS 
4 de janeiro de 1959	Primeiro objeto feito pelo homem em órbita heliocêntrica.	URSS 
17 de fevereiro de 1959	Primeiro satélite meteorológico.	EUA-NASA/NRL 
4 de outubro de 1959	Primeiras fotos do lado oculto da Lua.	URSS 

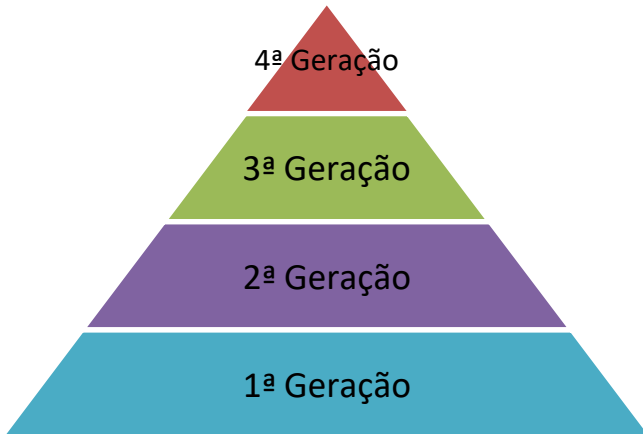


Primeiro homem a pisar a lua (1969) - Neil Armstrong.



Ao longo do tempo o homem foi inventando coisas espectaculares ...

Pois é ... e foi a partir de 1950 que a história dos computadores se desenrolou ...



Para percebermos melhor esta evolução, fizemos uma banda desenhada, onde o computador e a internet nos contam a sua história.



Primeira Geração (1951-1959): Eram computadores muito grandes e funcionavam através de circuitos e válvulas electrónicas. Consumiam muita energia.

Segunda Geração (1959-1965): Ainda com dimensões muito grandes, funcionavam por meio de transístores, os quais substituíram as válvulas que eram maiores e mais lentas. Nesse período já eram utilizados para uso comercial.

Terceira Geração (1965-1975): Estes funcionavam por circuitos integrados. Apresentavam uma dimensão menor e maior capacidade de processamento. Foi nesse período que os chips foram criados e a utilização de computadores pessoais começou.



Quarta Geração (1975-até à atualidade): Com o desenvolvimento da tecnologia da informação, os computadores diminuem de tamanho, aumentam a velocidade e capacidade de processamento de dados. Nesta geração aparecem também os smartphones e tablets, que incluem conexão móvel com navegação na web.



DATAS IMPORTANTES



Dia Internacional do Cigano (8 de abril)

O objetivo deste dia é comemorar a cultura e a história do povo cigano, lutando para o seu reconhecimento, contra o preconceito e a discriminação sentida pela comunidade cigana, a maior minoria étnica na Europa.

As roupas coloridas, os adereços, a música, a dança animada, são alguns aspectos facilmente destacáveis na cultura cigana, marcada por um sentimento de união e por um estilo de vida nómada. É desde 8 de Abril de 1971 que se comemora o Dia Internacional do Cigano, o dia em que se realizou o primeiro encontro internacional de ciganos em Orpington, nas redondezas de Londres. A data foi institucionalizada pela ONU, como Internacional Romani Day.



Para assinalar este dia tão importante, falámos das várias características da cultura cigana, pintámos um desenho representativo da mulher cigana e bailámos. Olé!



Para não deixarmos esta data passar em branco, realizámos uma actividade, que consistiu na construção de cravos com papel crepe, paus de espetada e muita diversão. Viva a Liberdade!

Dia da Liberdade Nacional (25 de Abril)

Sabem que, em Portugal, o Dia da Liberdade é comemorado a 25 de abril? Vamos descobrir porquê ...

A 25 de abril de 1974, ocorreu uma revolta dos militares portugueses que levou a um golpe de Estado militar, que tinha o objetivo de acabar com a ditadura.

Esta revolução foi pacífica. A violência foi substituída por cravos, oferecidos por uma mulher aos soldados como forma de agradecimento.

Por isso, o símbolo do dia 25 de Abril é o cravo.



Dia do Trabalhador (1 de Maio)

O Dia do Trabalhador é uma data comemorativa internacional, dedicada aos trabalhadores e é celebrada todos os anos a 1 de Maio.

Celebramos esta data porque no dia 1 de Maio de 1886, em Chicago, começou uma greve, com o objetivo de conquistar melhores condições de trabalho. Durante esta manifestação, houve confrontos com a polícia, o que resultou em prisões e mortes de trabalhadores. Isto contribuiu para que houvesse mais manifestações, que valeram a pena, pois os trabalhadores de todo o mundo conquistaram uma série de direitos.



Para comemorar este dia e percebermos um pouco do que se tratou, ouvimos atentamente a história do 1º de Maio, falámos das profissões e do que gostaríamos de ser quando crescermos. De seguida, pintámos vários desenhos alusivos às diversas profissões.



Dia da Mãe (2 de Maio)

Para festejar este dia e para encher de amor as nossas mããs, fizemos um desenho lindo, com diversos materiais e plantámos bolbos num vaso, para, mais tarde, nascerem gladiólos.



Dia internacional da família (15 de Maio)

O Dia Internacional da Família é celebrado anualmente no dia 15 de Maio. Mas o que significa este dia? Neste dia celebramos a importância da família e lembramos tudo o que as nossas famílias fazem por nós.



Para assinalar este lindo dia, cada um de nós desenhou a sua família numa folha branca. E que lindas famílias que nós temos!



Dia Mundial da Criança (1 de Junho)

Este é o nosso dia e por isso festejámos em grande! Acreditamos que a Fundação Sporting se juntou à Freguesia de Santa Clara e fizeram uma coreografia e uma música muito originais para nós dançarmos? Ensaíamos muito e no final valeu a pena! Elogiaram os nossos passos de dança e o nosso esforço!



As nossas monitoras ensinaram-nos muito bem a coreografia e a canção, e com elas ao nosso lado foi tudo mais fácil e divertido.

E ainda recebemos umas prendinhas! O nosso ATL é fantástico!



Corpo de Deus (3 de Junho)

O Corpo de Deus é uma celebração católica que tem o objetivo de celebrar o mistério da Eucaristia, o sacramento do corpo e do sangue de Jesus Cristo.

Esta comemoração ocorre na segunda quinta-feira a seguir ao Domingo de Pentecostes e, portanto, celebra-se anualmente entre o 21 de Maio e 24 de Junho.

O Pentecostes é celebrado 50 dias após a Páscoa, enquanto o Corpo de Deus, 60 dias depois.



Dia de Portugal, de Camões e das Comunidades Portuguesas (10 de Junho)



Sabiam que existe um dia para celebrar o nosso lindo país, Portugal?

Pois é! 10 de Junho, dia das comunidades portuguesas.

Este dia também é para homenagear Luís Vaz de Camões, que faleceu a 10 de Junho de 1580. Um poeta, um eterno apaixonado!



Para comemorar esta data, pintámos a nossa maravilhosa bandeira e cantámos o hino "A Portuguesa".



Santos populares

Junho é o mês dos Santos Populares e, se não estivéssemos a viver uma pandemia, haveria festas e arraiais por todo o país.

São três os Santos Populares e, cada região portuguesa celebra um em particular. Em Lisboa, o Santo António; no Porto, o S.º João e em Sintra, o S. Pedro.

Para assinalar esta época festiva, enfeitámos as nossas salas com bandeirinhas e manjericos, como nos arraiais.

O **Dia Nacional do Cigano** celebra-se em Portugal a 24 de Junho.

Neste dia realiza-se a festa de S. João Baptista, sendo um santo tradicionalmente festejado pelos ciganos portugueses. As festas surgem espontaneamente pelo país, não faltando música e comida, como habitual na cultura cigana. O objetivo deste dia é celebrar as tradições ciganas e chamar a atenção para as dificuldades e para a exclusão social que a comunidade cigana sofre.



Chegou o Verão!



O verão é uma das quatro estações do ano, conhecida por ser a estação mais quente. Neste período, as temperaturas permanecem elevadas e os dias são mais longos. Nós gostamos muito do verão porque estamos de férias e podemos brincar no ATL com os nossos amigos, ir à praia e às piscinas!





Arroz de Verão

Que bom aspeto! Vamos ver como se faz ...

Ingredientes:

- 200g de bacon em cubos;
- 400g de arroz agulha;
- 100g de milho cozido;
- 250g de mistura de vegetais (ervilhas, cenoura e feijão-verde);
- 1 cebola;
- 2 dentes de alho;
- 750ml de água a ferver;
- 50ml de azeite + azeite q.b.;
- Coentros picados q. b.;



Como fazer:

Lavar e descascar a cebola e os dentes de alho e picar. Num tacho ao lume, aquecer 50ml de azeite, juntar a cebola e os alhos e deixar refogar, mexendo de vez em quando, até alourar.

Adicionar depois o arroz e a água a ferver, mexer, tapar o tacho e deixar cozinhar durante cerca de 12 minutos. Se necessário, regar com mais um pouco de água quente. Verificar a cozedura e retirar do lume.

Numa frigideira, colocar um fio de azeite, saltear o bacon, adicionar a mistura de vegetais e deixar cozinhar em lume brando, durante 5 minutos. De seguida, adicionar o arroz, o milho, temperar com sal e pimenta e envolver bem. Retirar do lume. Servir quente ou frio, polvilhado com coentros picados.

Grupo de Desenvolvimento de Educação Parental



No 3º período trabalhámos, durante as manhãs, com jovens (algumas mães dos nossos meninos), realizando vários trabalhos manuais, actividades de pintura e exercícios interactivos. Estas jovens gostaram e divertiram-se imenso.

