



QUE SABES... DAS PATACAS

5 años
A e B

As patacas non nacen nas árbores

No segundo trimestre, comezamos un novo proxecto na nosa clase, en colaboración coa Facultade de Ciencias da Educación da USC, sendo o tema central “A PATACA”.



POR QUE AS PATACAS?

Despois de estar traballando contidos de ciencia nas nosas aulas durante varios cursos, pretendemos seguir afondando un pouquiño máis nese mundo, tomando como suxeito a pataca: o seu ciclo de vida, coidados, características, utilidades, composición... ademais de este xeito, entramos en contacto directo coa natureza

Eliximos as patacas por ser algo coñecido e moi presente na alimentación do noso alumnado; ademais son fáciles de plantar e polo tanto ofrécenos a posibilidade de observar o seu crecemento, e reflexionar sobre os coidados necesarios para o seu desenvolvemento.

COMO COMEZAMOS?

Despois de Nadal, os Reis Magos deixáronos un regaliño moi especial un “Señor Potato”. Tomando isto como arranque iniciamos un pequeno diálogo no que os nenos/as coincidiron no parecido do noso protagonista cunha pataca. Pero que sabíamos das patacas? Que queremos coñecer delas? Que precisamos averiguar sobre as patacas?

Todos sabíamos que as patacas tiñan distintas formas e cores, as que teñen arrugas son vellas, que estaban moi ricas fritidas... pero tiñamos moitas dúbidas e por tanto decidimos comezar a investigar.

Como sempre, a través dunha carta solicitamos información ás familias para que coa sua axuda, poidesemos resolver as nosas dúbidas.



Cada neno/a ten na clase que comunicar a información acadada aos seus compañeiroas e compañeiras.

Averiguamos que noutras sítios chámannas “papas”, que proceden de Perú e que foron traídas a Europa na época de Colón. Tamén averiguamos a procedencia do seu nome do vocablo quechua “papa” e do haitiano “batata”.

Unha cousa que nos chamou moito a atención foi saber que a planta da pataca é velenosa. Descubrimos que con elas se poden ademais facer bolsas de plástico, alcohol e pegamento.

Aos franceses parecíanlle mazás, e por iso chamáronnas “mazás de terra” que en francés dise “pomme de terre”.

Hai varios tipos de patacas, e por exemplo en Galicia hai una que se chama “pataca galega” que é amárela por fora e branca por dentro.

Agora xa sabemos un montón de cousas sobre as patacas.



DIARIO DUNHA PATACA

Para levar un rexistro sobre as patacas que plantáramos fixemos un libro titulado “Diario dunha pataca”. Na primeira folla anotamos o día que fixemos a plantación coa foto correspondente.

Nas outras, un día á semana, o neno ou nena encargado despois de facer unha foto, anota: o que mide a planta, o número de follas, o número de flores...

Tamén unha vez á semana facemos o debuxo da nosa planta nunha gráfica e así podemos anotar o seu crecemento.

PLANTAMOS AS PATACAS

Como a maioria de nós non sabíamos como se plantaban as patacas, buscamos información de cómo facelo e o primeiro que descubrimos era que tiñamos que preparar o terreo, despois buscar as sementes e plantalas co “grelo” para arriba. Por outra parte, a profundidade onde tiñamos que poñer a semente tería que ser de 7 ou 8 cm, e a distancia entre elas entre 20 e 25 cm.

Posteriormente comezamos a plantación nun recipiente instalado na clase. Despois de poñer a terra e facerlle o burato, puxemos as nosas sementes de patacas. Tapámolas con cuidado e para finalizar regámolas.

Tamén plantamos patacas no invernadoiro do colexió e despois de facer os regos e de elexir as sementes comezamos a plantación. Unha vez a semana imos ao invernadoiro a regalas e quitarlle as herbas malas.

AEROPONÍA: OUTRA FORMA DE PLANTAR.

Cando nos puxemos a averiguar como tiñamos que plantar as patacas descubrimos un novo método chamado “AEROPONÍA”. Decidimos entón aforadar máis sobre este tema e buscar información en internet.

Atopamos que é unha forma de plantar patacas sen terra. O principio básico consiste en facer crecer as plantas nun sitio escuro, pulverizándolas cunha solución rica en nutrientes.

Preparamos o noso recipiente e plantamos as nosas patacas de aeroponía. Tódolos días o encargado régaa ás aínda que por agora non nos creceron.

Seguimos traballando coas nosas patacas e esperamos unha boa colleita ao final de curso.

