



PROXECTO

"AULA DA NATUREZA - INVERNADOIRO"

DO COLE DE COVELO

CURSO 2023 -24



SUMARIO:

✓	ÍNDICE	PÁX. 2
✓	1. INTRODUCCIÓN	PÁX. 3
✓	2. OBXECTIVOS ODS	PÁX. 3...4
	○ 2.1 Que son os obxectivos ODS	PÁX. 3
	○ 2.2 Cales son os obxectivos ODS	PÁX. 3...4
✓	3. AULA DA NATUREZA DO INVERNADOIRO DO COLE DE COVELO ..	PÁX. 3...20
	○ 3.1. Antecedentes	PÁX. 4
	○ 3.2.1 Actividades dos cursos 2015-16 e 2022-23.....	PÁX. 5...9
	○ 3.2. Obxectivos do Proxecto	PÁX. 9
	○ 3.2.1 Obxectivos Xerais	PÁX. 9
	○ 3.2.2 Obxectivos Específicos	PÁX. 9
	○ 3.3. Organización dos Recursos humanos	PÁX. 10...11
	○ 3.3.1.Composición dos equipos do alumnado.....	PÁX. 10...11
	○ 3.4. Temporalización da aula da natureza	PÁX. 11...12
	○ 3.4.1. Organización dos equipos coas datas de traballo.....	PÁX. 11...12
	○ 3.5. Produtos a sementar	PÁX. 13...15
	○ 3.5.1.Productos a sementar por trimestres	PÁX. 13...15
	○ 3.6. Imaxes de produtos obtidos con sementes no invernadoiro	PÁX. 16...17
	○ 3.7. Proceso de incubación de ovos para o nacemento de pitiños	PÁX. 18...19
	○ 3.8. Actividades do alumnado na aula da natureza	PÁX. 20
✓	4. MEMORIA E AVALIACIÓN DO PROXECTO	PÁX. 20

1. Introducción



- O CEIP Antonio Blanco Rodriguez está situado no Concello de Covelo (Pontevedra), que pertence á comarca da Paradanta. A súa orografía componse de profundos vales, altas montañas e varios ríos. Polo norte esténdese a serra do Suído, polo nordés a serra de Faro de Avión, polo sur os Montes de Paradanta e polo oeste o val do río Tea.
- Como podemos observar é un Concello eminentemente rural, situado nun enclave privilexiado, rodeado de natureza e aire puro .
- Dende o centro queremos poñer en valor esta riqueza natural da nosa contorna e aportar o noso gran de area no marco da contribución ao cumprimento dos obxectivos ODS.

2. Obxectivos ODS

2.1. QUE SON OS OBXECTIVOS ODS:

· Os 17 Obxectivos de Desenvolvemento Sustentable (ODS) son medidas adoptadas polos líderes mundiais para protexer o planeta, loitar contra a pobreza e tratar de erradicala co fin de construír un mundo máis próspero, xusto e sustentable para as xeracións futuras. Estes obxectivos fixéronse dentro da Axenda 2030 sobre o desenvolvemento sustentable.

2.2. CALES SON OS OBXECTIVOS ODS:

1. Fin da Pobreza.
2. Fame Cero.
3. Saúde e Benestar.

4. Educación e Calidade.
5. Igualdade de Xénero.
6. Auga Limpa e Saneamento.
7. Enerxía alcanzable e non Contaminante.
8. Traballo Decente e Crecemento Económico.
9. Industria, Innovación e Infraestrutura
10. Redución das Desigualdades
11. Cidades e comunidades sustentables
12. Produción e consumo responsable
13. Acción polo clima
14. Vida submarina
15. Vida de ecosistemas terrestre
16. Paz, xustiza e institucións adoitadas
17. Alianzas para lograr os obxectivos

3. Aula da Natureza de Invernadoiro de Covelo

3.1. ANTECEDENTES:

- No CEIP Antonio Blanco Rodriguez contamos cun horto escolar e un invernadoiro dende o curso 2003/2004, no que se desenvolveu un obradoiro.
- A nosa granxa comezou no ano 2010.
- No curso 2015-16 ampliamos a nosa horta coa plantación de árbores e arbustos.
- Dito horto funciona principalmente *grazas á figura do noso conserxe* que se encarga de alimentar e coidar ás diferentes especies animais que alí temos e tamén de sementar e plantar.
- No derradeiro curso 2022-23 desenvolvemos diversas actividades e decatámonos de que sería necesario un proxecto para garantir o aproveitamento do invernadoiro e a granxa, coa participación activa do alumnado.
- O alumnado e profesorado ata o derradeiro curso colaboraron co conserxe con diversas visitas ao invernadoiro, axudando a sementar, coidar os cultivos e dar de comer as aves e coellos da nosa granxa.

3.1.1. Actividades dos cursos 2015-16 e 2022-23:

● **IMAXES DO CURSO 2015-16** ●



● ENLACES DE ACTIVIDADES DO CURSO 2015-16 ●



<https://www.youtube.com/watch?v=VOBmZavaC7w>
OS NÓSOS CULTIVOS



<https://www.youtube.com/watch?v=cNNRYPuMmHI>
A NOSA GRANXA



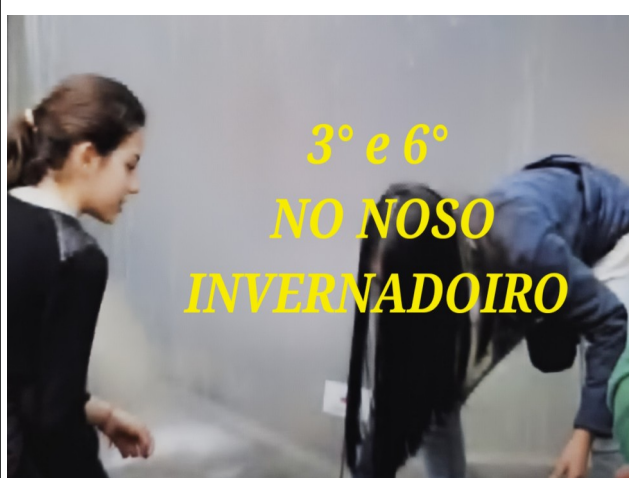
<https://www.youtube.com/watch?v=VBjVbds2qq0>
E. INFANTIL NO NOSO INVERNADOIRO



<https://www.youtube.com/watch?v=1lwUy5tN7zg>
1º E 5º NO NOSO INVERNADOIRO



<https://www.youtube.com/watch?v=4W03WabutJY>
2º E 4º NO NOSO INVERNADOIRO



https://www.youtube.com/watch?v=tJIRJLuky_k
3º E 6º NO NOSO INVERNADOIRO

● ENLACE VÍDEO E IMAXES DO CURSO 2022-23 ●



<https://www.youtube.com/watch?v=5GBS3pkehFQ>





○ *Durante o curso 2023/2024* queremos darlle un pulo a este proxecto que xa é un símbolo do noso centro, poñer en valor todo o que xa se estaba a facer, así como contribuír a melloralo de xeito ordenado e organizado incluíndoo dentro da nosa programación curricular e da nosa organización de Centro e implicando nel a toda a Comunidade Educativa.

3.2. OBXECTIVOS DO PROXECTO:

3.2.1. Obxectivos Xerais:

- Contribuír ao cumprimento dos obxectivos ODS.
- Favorecer a transmisión de contidos do currículo escolar a través das tarefas empíricas da aula da natureza e o invernadoiro.
- Educar na sensibilidade ambiental contribuíndo á sustentabilidade do planeta.
- Desenvolver a sensibilidade e o respecto polo medio ambiente.
- Potenciar hábitos que promovan unha alimentación saudable, equilibrada e ética.
- Lograr o achegamento coa natureza e xerar conciencia da orixe dos produtos da terra.
- Utilizar os produtos do noso invernadoiro no Comedor Escolar.

3.2.2 Obxectivos específicos:

- Afianzar habilidades prácticas en agricultura e en horticultura.
- Incrementar a calidade nutricional dos alimentos que inxiren os nenos .
- Mellorar a actitude e os coñecementos dos nenos respecto da agricultura e a vida rural.
- Fomentar o uso do galego no coñecemento de variedades de froitas e hortalizas .
- Ofrecer un espazo para o gozar e o espaxamento dentro da escola.
- Coñecer as diversas formas de cultivo, o proceso da fotosíntese, así como o tipo de vitaminas que achegan os vexetais, identificando as plantas das que proveñen.
- Promover o coidado dos animais da granxa.
- Fomentar o traballo cooperativo, con actividades lúdicas e creativas en contacto co medio natural.
- Desenvolver a autonomía, comunicación e sociabilidade dos alumnos.
- *Contribuír á potenciación e uso do galego*, potenciando o coñecemento na nosa lingua do vocabulario relacionado co proxecto.
- Continuar coa exposición de especies autóctonas, *con carteis en galego* co seu nome e características.

3.3. ORGANIZACIÓN DOS RECURSOS HUMANOS:

- Este proxecto estará liderado polas mestras encargadas do **Equipo de Dinamización da Lingua Galega** e do **comedor**, así como polo noso **conserxe**, *coa supervisión da directora e a xefa de estudos*.
- O resto do profesorado colaborará en todas aquelas tarefas que lle sexan encomendadas así como aquelas outras que poidan xurdir e que eles mesmos poidan propoñer ao longo de todo o curso.
- O **Equipo de Biblioteca** tamén colaborará con este proxecto naquelas actividades conxuntas que se estime oportunas ao longo do curso escolar; especialmente en actividades relacionadas co fomento da lectura e das producións escritas relacionada cos animais, as plantas e a natureza en xeral.
- Fomentaremos a organización de charlas (en colaboración co **Concello** , coa **ANPA** e con **Asociacións** da contorna) relacionadas co coidado e cultivo dos nosos produtos.
- O **alumnado**, **organizado por equipos** e guiado polas persoas encargadas do proxecto encargaranse de realizar as labores de mantemento da aula, coidado do horto e alimentación dos animais.(facendo uso do composteiro cos alimentos sobrantes do comedor).

3.3.1. Composición dos equipos do alumnado:

- Existirán **8 equipos de Primaria**, coa mestura de alumnado dende 1º a 6º, contando cun encargado ou encargada de 6º, para coordinar o grupo, baixo a supervisión dos mestres/as.
- O **alumnado de Infantil** será organizado polas mestras titoras desa etapa.
- Os EQUIPOS DE PRIMARIA serán os seguintes:

<u>@S VITAMINAS</u>	<u>@S GRANXEIR@S</u>	<u>@S LABREG@S</u>	<u>@S HORTELAN@S</u>	<u>@S SEMENTADOR@S</u>
☺ PAULA 6º	☺ HUGO 6º	☺ CÉSAR 6º	☺ IRENE 6º	☺ SABELA6º
◆ YAGO 6º	◆ ALDARA 6º	◆ JOEL 6º	◆ ULISES 6º	◆ MARÍA 5º
◆ ÁNGEL 5º	◆ JANETE 6º	◆ HUGO 6º	◆ AVRIL 5º	◆ MATHEUS 5º
◆ VEGA 5º	◆ LEYRE 5º	◆ DESIRÉ 5º	◆ LEO 4º	◆ HUGO 4º
◆ EVER 4º	◆ JULIA 4º	◆ YASMINA 4º	◆ BRAIAN 4º	◆ DAVID 4º
◆ AROA 4º	◆ JAIONE 4º	◆ YOEL 4º	◆ ASIER 3º	◆ LEO 3º
◆ LEYRE 3º	◆ ARIADNA 4º	◆ GUILLERMO 4º	◆ SABELA 3º	◆ YANIRA 3º
◆ VENTO 2º	◆ HÉCTOR 3º	◆ PAULA 3º	◆ ADRIANA 2º	◆ BRAIS 2º
◆ MARCO 1º	◆ NOÉ 2º	◆ NAIA 2º	◆ KARLA 1º	◆ IZAN 1º
◆ SOFÍA 1º	◆ LAIA 1º	◆ GLORIA 1º		◆ NAYRA 1º

@S COLLEITEIR@S	@S AGRÓNOMO@S	@S SACHADOR@S	@S FROIT@S (E. I.)
☺ ALEJANDRO 6°	☺ LIA 6°	☺ ETHAN 6°	
◆ YAGO 5°	◆ NOA 5°	◆ LUCAS 5°	
◆ PABLO 5°	◆ ROBERT 5°	◆ MANUEL 5°	
◆ XAN 4°	◆ ROUSE MARY 5°	◆ ITH 4°	
◆ ADRIANA 4°	◆ XIANA 4°	◆ AINARA 4°	
◆ IZAN 3°	◆ MARÍA 4°	◆ KARINA 4°	
◆ NOAH 2°	◆ LUCÍA 3°	◆ MIRIAM 3°	
◆ ENZO 1°	◆ MARTINA 2°	◆ DILAN 2°	
◆ ESTELA 1°	◆ ALDARA 2°	◆ DANIELA 1°	
	◆ NEREA 1°		

3.4. TEMPORALIZACIÓN DA AULA DA NATUREZA:

○ Este proxecto levarase a cabo durante o curso **2023/2024**. Comezaremos a traballar coa organización por equipos *a partir do primeiro venres do mes e outubro (día 6 de outubro) na última sesión da tarde*. Remataremos o traballo organizado no mes de maio, por ser xuño un mes dedicado a saídas e excursións.

3.4.1. Organización dos equipos coas datas de traballo:

MES DE OUTUBRO
☺ VENRES 6 ▶ @S VITAMINAS
☺ VENRES 20 ▶ @S GRANXEIR@S
☺ VENRES 2 ▶ @S LABREG@S

MES DE NOVIEMBRE
☺ VENRES 3 ▶ @S HORTELAN@S
☺ VENRES 10 ▶ @S SEMENTADOR@S
☺ VENRES 17 ▶ @S COLLEITEIR@S
☺ VENRES 24 ▶ @S AGRÓNOMO@S

MES DE DECEMBRO

☺ VENRES 1 ► @S SACHADOR@S

☺ VENRES 15 ► @S FROIT@S (E. I.)

MES DE XANEIRO

☺ VENRES 12 ► @S VITAMINAS

☺ VENRES 19 ► @S GRANXEIR@S

☺ VENRES 26 ► @S LABREG@S

MES DE FEBREIRO

☺ VENRES 2 ► @S HORTELAN@S

☺ VENRES 9 ► @S SEMENTADOR@S

☺ VENRES 16 ► @S COLLEITEIR@S

☺ VENRES 23 ► @S AGRÓNOMO@S

MES DE MARZO

☺ VENRES 8 ► @S SACHADOR@S

☺ VENRES 15 ► @S FROIT@S (E. I.)

☺ VENRES 22 ► @S VITAMINAS

MES DE ABRIL

☺ VENRES 5 ► @S GRANXEIR@S

☺ VENRES 12 ► @S LABREG@S

☺ VENRES 19 ► @S HORTELAN@S

☺ VENRES 26 ► @S SEMENTADOR@S

MES DE MAIO

☺ VENRES 3 ► @S COLLEITEIR@S

☺ VENRES 10 ► @S AGRÓNOMO@S

☺ VENRES 24 ► @S SACHADOR@S

☺ VENRES 31 ► @S FROIT@S (E. I.)

3.5. PRODUTOS A SEMENTAR:

○ Ao longo do curso escolar sementaremos diversos produtos coa finalidade de poder ser consumidos no comedor escolar sementando produtos de tempada nos tres trimestres lectivos.

3.5.1. Produtos a sementar por trimestres:

PRODUTOS DO 1º TRIMESTRE	
	REPOLO
	VERZAS
	BRÓCOLI
	CABAZA
	ESPINACAS
	ACELGAS
	LEITUGA

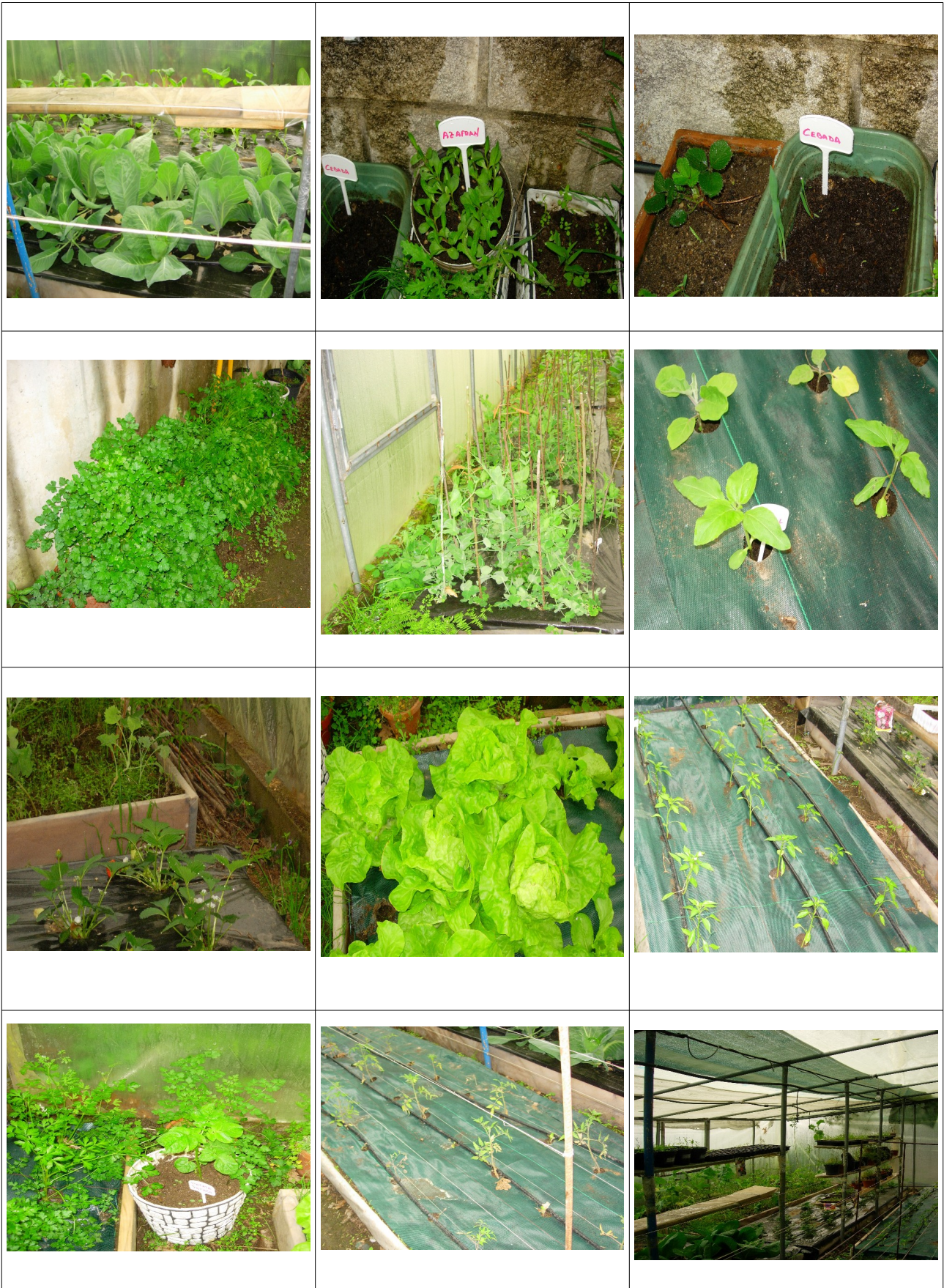
PRODUTOS DO 2º TRIMESTRE	
	PORROS
	CHÍCHAROS
	XUDÍAS
	CENORIAS
	LEITUGA

PRODUTOS DO 3º TRIMESTRE	
	LEITUGA
	TOMATE
	BRÓCOLI
	MELÓN
	SANDÍA
	PEPINO
	AMORODOS



• A LEITUGA SEMENTARASE NOS TRES TRIMESTRES para autoconsumo no comedor na medida do posible.

3.6. IMAXES DE PRODUTOS OBTIDOS CON SEMENTES:





3.7. **PROCESO DE INCUBACIÓN DE OVOS PARA O NACEMENTO DE POLIÑOS:**

- *O proceso de incubación* de ovos de galiñas **desenvolverase no terceiro trimestre.**
- Ata o derradeiro curso o encargado do proceso era o conserxe, que ideou e creou unha incubadora para obter poliños. Neste curso 2023-24 pretendemos que sexan os alumnos os que colaboren con el no proceso, que se desenvolverá do seguinte xeito:
 - *Recolleranse os ovos cada día* e gardaranse en sitio fresco coa punta cara abaixo, durante non máis de oito días.
 - *Depositaranse na incubadora* situada no taller na bandexa de volteo de maneira horizontal
 - *Enchufarase a incubadora* e confirmarase que os valores de incubación sexan de 37,5 grados, tendo ao mesmo tempo unha temperatura de humidade do 60%.
 - *Pecharase o suspiro de ventilación.*
 - *Todos os días* comprobarase que o estanque central de auga estea cheo.
 - *O día 18* de incubación:
 - Sácase o sistema de volteo
 - Ábrese a ventilación
 - Súbese a humidade ao 75%
 - *O día 21* escoitase si xa naceron os poliños sen abrir a incubadora.
 - *O día 22* do proceso abrimos a incubadora.
 - Ao abrir a incubadora trasládanse as crías que naceron a nacedora que deberá estar a 35 grados, no caso de que algún ovo estea a medias de rachar intentaremos axudar a nacer o poliño.
- Estableceremos unhas quendas diarias para que todos os grupos participen no proceso.
- A idea é que neste curso tamén se intente o proceso con ovos de faisán.

► *NA PÁXINA SEGUINTE VAN UNHAS IMAXES DE MOSTRA DO PROCESO DE NACEMENTO DOS POLIÑOS:*



3.8. ACTIVIDADES DO NOSO ALUMNADO NA NOSA AULA DA NATUREZA:

○ As actividades que o alumnado terá que realizar na nosa Aula da Natureza e Invernadoiro serán as seguintes:

- Preparación do horto
- Limpeza de maleza
- Decoración dos espazos da Aula da Natureza e o invernadoiro
- Sementeira e plantación
- Retirada de herbas nas plantacións.
- Recollida de hortalizas e vexetais existentes.
- Alimentación dos animais.
- Limpeza das estancias dos animais.
- Sinalización en lingua galega das hortalizas, froitos e os animais existentes, con carteis ilustrativos dos produtos e as súas características.
- Creación dun Blog da nosa *aula da natureza*.
- Investigación sobre os cultivos: técnicas de plantado, fertilizantes naturais, coidado da horta.
- Recolección de produtos para o consumo no noso comedor escolar.
- Colaborar no proceso de incubación de ovos de galiñas e faisáns.

4. Memoria e avaliación do proxecto

○ Durante o desenvolvemento do este Plan en si mesmo e ao final de curso avaliarase continuamente a consecución dos obxectivos que nos propuxemos inicialmente .

○ *Os resultados obtidos plasmaranse na memoria de fin de curso e servirannos para de base para a formulación e a mellora para os cursos sucesivos.*