

escola  
**carrilet**  
palafrugell

**ROBÒTICA**



# Inventem!!

## Ciència i creativitat a l'aula.



Exposició Inventem!!  
Gimnàs de l'escola  
Dimarts 7 de febrer de 2017 a les 15:15h.

Presentación al públic dels nostres invents. Aquest curs el repte és:  
**“Penseu i desenvolueu una IDEA que ens permeti VITAJAR d’una forma més sostenible i respectuosa amb el PLANETA”**

[agora.xtec.cat/escolacarrilet](http://agora.xtec.cat/escolacarrilet)

## **NETICTY PLAY-GO**

El nostre invent es diu Neticity Play-go i serveix per trobar contenidors. Així els carrers no estan bruts. És una aplicació per mòbil i és sostenible. Hem utilitzat un power point i uns dibuixos per fer la maqueta.



## **BCT**

BCT vol dir Bicicleta Cecs Transport. Serveix perquè els cecs pugin anar en bicicleta. La bicicleta porta un sistema magnètic que permet moure la bicicleta del cec cap el costat que vulgui. Les bicicletes són de carrer i de muntanya. La maqueta està feta amb cartró, filferro, plastilina, fusta i imants.



## **MALETA VIATGERA SOSTENIBLE**

L'invent serveix per viatjar i també per guardar coses. És sostenible perquè hem reutilitzat roba. L'hem cosit amb agulles, fils i màquina de cosir. També hem necessitat cola blanca i cartró.



## **"QUASITOT" EL MONEDER DEL VIATGER**

És un moneder serveix per quan el viatger se'n va del seu poble. Té una butxaca amb un diccionari, té dues butxaques més per posar el passaport i tiquets. I a l'altra s'hi posen els diners que vols gastar i prou. És diferent dels altres moneders perquè està fet de cartró i té "quasitot" a dins.



## **COTXE NETEJA-CARRERS SOLAR**

L'invent serveix per netejar els carrers i per portar persones. El cotxe té plaques solars al sostre i té tres raspalls al costat de les rodes. Els materials que hem fet servir per fer la maqueta són: brics de llet, pintura, papers de xarol i taps de plàstic i suro.



## **GIROBÒTIC AIR**

És una companyia d'avions que no contamina el cel. L'avió té uns pedals que li donen energia i si estàs cansat li dones a un botó. Té un portador de maletes i té una bola del món per saber on van els viatgers.



## **Creuer A.J.A.N.A**

Amb el "Creuer A.J.A.N.A." pots navegar pel mar i passar unes bones vacances, però a la vegada també ajudaràs a netejar la superfície del mar. Tota la brossa que recull la desa en un dipòsit. Quan arribi a port serà tret i llençada a un contenidor de rebuig. Per tant, és un vaixell sostenible amb el medi ambient. No contamina ni embruta, ja que es desplaça gràcies a l'energia que generen les onades. És un vaixell molt còmode i elegant. Té una piscina, jacuzzi i molts camarots pels viatgers.



## **MOTXILLA TENDA**

Es tracta d'una motxilla molt especial ja que es converteix en una tenda d'acampada portàtil de dues places. Va molt bé perquè és petita, lleugera i fàcil de portar a l'esquena. També té una nansa per si vols agafar-la amb una mà. Té diferents butxaques per portar les teves coses: carmanyola, cantimplora, mocadors.... A dalt, pots col·locar la màrfega ben enrotllada. Està feta de roba i és molt bonica.



## **BICICLE R**

La nostra maqueta "BICICLE R" és un vehicle per a una persona que et permet viatjar arreu del món. És un vehicle molt curiós perquè té un sistema propi de tres utilitzacions: Recull la brossa de la carretera; Fa fotos del paisatge mentres pedales; Té un carregador portàtil pel mòbil i tablets. A més a més, porta una gorra que té incorporat un tub per beure aigua i una motxilla amb un sostre per cobrir-te de la pluja.



## **PATITRES R SOSTENIBLE**

El nostre prototip es diu "Patitres R Sostenible", Pati de patinet; 3 pel nombre de places; R de remolc. És un patinet que et permet viatjar tres persones a la vegada amb un sistema de plataformes plegables i manillars mòbils que es posen i es treuen fàcilment. És un mitjà de transport fàcil de fer servir, àgil i lleuger. A més, al darrera porta un gran remolc per posar tot el teu equipatge.



## **BICICLETA SOLAR**

Aquest prototip és un vehicle molt sostenible amb el que pots fer uns viatges maquiíssims arreu del món. Poden viatjar dues persones. Funciona gràcies a l'Energia del Sol. És un vehicle molt còmode, té incorporat un porxo per protegir-te del Sol o de la pluja. Porta uns calaixos als costats per poder posar les coses. Darrera dels seients hi ha els tres contenidors (paper, plàstic i vidre) per reciclar les teves deixalles.

