



FIRST LEGO League

 Härnösand 2010

PROSJEKTINNLEVERING

LAGINFO

FORSKNING

TEKNOLOGI

PROFILERING

PROSESSEN

Presentasjon av laget

Östbergsskolan

Vi kommer fra Frösön

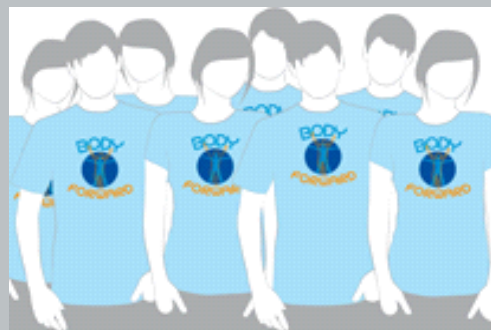
Snittalderen på våre deltakere er 1 år

Laget består av 0 jenter og 0 gutter.

Vi representerer Östbergsskolan Frösön

Type lag: Skolelag

Lag nr: 7



Lagdeltakere:

Forskningsoppgaven



Lagets valg av problemstilling i forbindelse med årets oppdrag:

Forklar kort hvordan og hvorfor dere landet på problemstillingen dere har valgt.

Lagets løsning på problemet som er valgt: Beskriv lagets idé og forklar kort hva som er nyskapende ved deres løsning, er den realiserbar, hvordan kom dere fram til akkurat denne løsningen og litt om hvilken betydning vil denne løsningen ha for samfunnet vårt.

Hej

Vi har valt att forska om ögat och hur det fungerar, hur man kan göra ett framtidens öga för dom som ser dåligt.

Vi började med att kolla hur ögat fungerar, sedan läste vi om olika ögon sjukdommar och funderade på hur man skulle kunna göra ett framtidens öga som man kan operera in och med tekniska lösningar skicka signaler till hjärnan. Detta fungerar ungefär som hos en fladdermus och skickar signaler som studsar fast bättre.

Det skulle göra att som har ögonsjukdommar skulle och har svårt att jobba skulle kunna arbeta och tjäna pengar och det är ju bra för samhället.

Teknologioppgaven



Robotens design og programmering: Sett inn bilde av roboten. Beskriv kort hvorfor den ser nettopp slik ut, hvilke overveielser ligger bak design og konstruksjon. Forklar kort om programmeringen deres, hvordan programmet er bygd opp og hvilke sensorer som er benyttet.

Strategi på robotbanen: Forklar strategien deres på banen. Begrunn valgene. Hva har dere lært i arbeidet med roboten? Er det laget selv som har kommet frem til disse ideene eller har laget hentet inspirasjon andre steder?

Vi har forsøkt bygga en robott som ska kunna lyfta och knuffa på de sker som ska flyttas, det vhar varit ett lite svårt uppdrag och ibland har det gått bra och ibland mindre bra.

Vi försöker med dom uppdrag som är närmast och har tänkt försöka använda ljussensorn men det har varit svårt att få det att fungera så vi har försökt programmera motorena istället.

Vi har själva testat och försökt lösa uppgifterna utan någon hjälp från vuxen, vi har lärt oss mycket om hur man programmerar en robott och det är jättekul.

Profileringsoppgaven



Plan for profilering av lag og prosjekt: På hvilken måte har dere delt løsningen deres på prosjektoppgaven med andre? Har dere noen planer for markedsføring av det dere kom fram til etter turneringsdagen?

Hvordan vil lage profilere seg/bli lagt merke til på turneringsdagen?

Forklar litt rundt arbeidet deres med pit og det dere vil presentere der.

Vi har varit i båda tidningarna som finns i Östersund och presenterat vad vi jobbar med.

Vi har inte hunnit fundera mer på hur vi ska göra efter tävlingsdagen men tidningarna vill nog skriva lite mer om hur det gick för oss.

Vi försöker götra en monter där vi presenterar vår sponsor Jämtkraft och vårt forskningsprojekt, vi har skrivit och satt fast på en skärm som vi tar med oss till Härnösand.

Vi har inte hunnit hitta på någon sång eller så så vi hoppas dommarna ska se oss vi har lila tröjor.

Lagets arbeidsprosess



Beskriv kort arbeidsprosessen i laget. Hvordan har laget organisert seg og hvilke erfaringer dere har gjort dere. Dere har jobbet mot et felles mål. Hva har vært positivt og hva har vært vanskelig? Hvordan har laget som helhet fungert?

Beskriv prosessen både på forskningsdelen, teknisk oppgave og profilering. Hvilken intern og ekstern hjelp og støtte har dere hatt i arbeidsprosessen? Hva har dere lært om samarbeid i et prosjekt?

Vi började med att fundera och rösta om vad vi skulle forska om.

Vi har försökt turas om att göra olika saker några har skrivit och några har byggt robot. Vi började med att alla hjälpte till att bygga banan.

Några har gjort en powerpoint som vi ska visa i Härnösand och berätta lite om.

Vi ringde tidningarna som kom och gjorde reportage om vårt arbete.

Våra lärare har ringt till Jämtkraft som blev våran sponsor.

Det har varit svåra uppdrag och lite svårt att få till roboten så den ska klara uppdragen.

Det har varit roligt att jobba och vi har lärt oss lite om hur man kan programmera en robot.

Kildehenvisninger

Kildehenvisninger. Hvor har dere funnet bakgrunnsstoff og informasjon om forskningsoppgaven deres?

Vi har mest letat på datorm og sedan har vi använt biologi boken