

DET HÄR FUNGERAR!

Projekt för ettor i teknologifostran

Vanligt språk berättelse

1. Flaskpost – Anta utmaningen!

Det är morgon. Tuka, Maco, Waaba och Soca har vaknat ivriga. De tänker samlas vid sjön. Vad händer idag? Alla väntar med spänning.

Tuka är den första som kommer till sjön. Hen springer med hög fart och skuttar lätt över stora stenar. Den nästa som närmar sig är Maco. Hen bär på en surrande apparat som ger svalka när det är varmt. Den tredje som anländer till sjön är Waaba. Hen är glad och drömmer om framtiden. Men var är Soca?

De andra försöker hitta Soca. Till slut märker Maco att en sten rör sig. Det är Soca! Alla skrattar. Soca kan förvandla sig som en kameleont.

När de har hittat Soca ser Tuka någonting klart i vattnet.

”Titta, det är något som flyter i vattnet!”

”Flaskpost!”, ropar Soca ivrigt.

Tuka är stark. Hen tänker hämta flaskposten. Hen försöker nå flaskan men ramlar i vattnet. (Oops! Tabbe!) Alla skrattar, också Tuka själv. Här hjälper inte Tukas krafter. Nu behövs annan hjälp. Maco får en idé: Den här gången är det Waaba som kan hjälpa. Waaba flyger ut över sjön. Snart är hen tillbaka med flaskposten. Waaba är den enda av vännerna som kan flyga.

De öppnar flaskposten tillsammans. I flaskan hittar de ett viktigt meddelande:

Hej!

Jag be-hö-ver hjälp! Bygg en rör-lig ma-skin. Ar-be-ta i små grup-per. Var-je med-lem i grup-pen är vik-tig! Om fel upp-står, för-sök på nytt. Det är det bäs-ta sät-tet att lä-ra sig! Som av-slut-ning hål-ler vi en ma-skin-fest för al-la.

Hälsningar Smeek – ANÖLD



DET HÄR FUNGERAR!

Projekt för ettor i teknologifostran

2. Känslor – Vi förbereder oss för ett nytt projekt.

Vännerna sitter på stenar vid stranden. Uppdraget som de fick i flaskposten gör dem lite nervösa. Men de litar på att de tillsammans kommer att lyckas.

Tuka, Maco, Waaba och Soca går hem till Maco. Maco har en mängd olika manicker. Hen sparar alltid allt.

Maco öppnar dörren till sitt hem. Det är rörigt där inne. Maco skäms. Waaba störs inte av röran. Hen flyger glad omkring och drömmer om den kommande festen. Maco irriteras av Waabas drömmier. Tuka visar stolt upp sina egna färdigheter. Soca känner sig beklämd och stannar ute.

Tuka säger att Maco är en lortgris. (Oops! Tabbe!) Maco blir ledsen. Hen gråter sorgset. Waaba går till Maco för att trösta hen. Waaba föreslår att de ska hjälpa Maco. Soca blir glad eftersom hen nu får använda sin egen superkraft. Hen skickar en liten virvelvind in i Macos hus. Snart är alla saker i en hög. Vännerna för dem sedan på rätt plats. Tuka bär alla tunga saker. Tuka ber också Maco om ursäkt. Waaba städar köket. Maco bäddar sängen och ordnar skorna.

3. Glasburkslock – Tillsammans är vi mer!

Macos hem är nu städat. Hen väntar på vännerna vid ytterdörren. Maco hälsar artigt på alla. Till slut samlas alla i en cirkel och ropar en gemensam hälsning: ”Slut cirkeln, för ihop händerna och ropa KIP!”

Nu börjar vännerna leta efter olika material för maskinen. Waaba flyger till de andra. Hen har en stor hög med saker i famnen. Waaba bromsar in för hårt. Alla saker flyger över hela köket. (Oops! Tabbe!) Nu får Tuka använda sin superkraft. Hen lyckas supersnabbt fånga upp alla saker. Det är bara en sak som rullar bakom ett skåp.

Tuka försöker flytta skåpet, men det sitter fast i väggen. Soca är den minsta av de fyra. Hen försöker krypa mellan skåpet och väggen, men det lyckas inte. Nu kan Waaba använda sin andra superkraft. Han flyttar saken med tankekraft. Ett litet runt glasburkslock rullar fram bakom skåpet.



DET HÄR FUNGERAR!

Projekt för ettor i teknologiföstran

4. Former – Materialsortering.

Tuka springer snabbt mot Macos hus. Hen trampar nästan på en liten och söt snigel. Den skräckslagna snigeln tittar upp och blinkar med sina långa ögonfransar. Lyckligtvis hinner Tuka i sista stund ta ett steg åt sidan. Tuka bär snigeln över vägen och sätter den bredvid en postlåda. Det var tur, för strax susar en enhjulig hoverboard förbi.

Tuka är den som är sist hos Maco. De andra väntar på vardagsrumsgolvet. Maco har samlat en mängd byggmaterial i stora papplådor. Vännerna börjar sortera materialen. Samma former i samma hög. Waaba samlar alla runda former. Maco väljer kvadraterna. Tuka väljer i sin tur rätvinkliga figurer. Soca hinner inte välja, så hen får ta trianglarna.

Tuka är övertygad om att hen lyckades samla den största högen. Maco håller inte med. Waaba föreslår att de ska räkna sakerna. Maco hämtar rutat papper och pennor. Var och en färglägger så många rutor som det finns föremål i den egna högen. När Maco räknar föremålen märker hen att hen har gjort ett misstag. Hen har en rektangel i sin hög. (Oops! Tabbe!) Vännerna diskuterar skillnaden mellan en rektangel och en kvadrat. Maco skrattar. Hen ger gladeligen rektangeln till Tuka. Tuka är ivrig. Hen färglägger ytterligare en ruta på sitt rutade papper.

5. Spännande jordkällare – Konstruera din maskin.

Det är en ny dag. Vännerna är igen hos Maco. Maco visar dem husets spännande källare. Hen har byggt en lampa som varnar för spindlar och vattendroppar. Waaba är glad men spänd. Soca är rädd, men de andra uppmuntrar hen. Nu behövs Tukas krafter för att de ska komma fram. Maco hittar skattkistan som hen letade efter och vännerna kan gå tillbaka upp igen.

Kistan är proppfull med skatter. Maco undersöker den ivrigt och slänger ut saker på golvet. En blå knapp träffar Maco rakt i pannan. (Oops! Tabbe!) Vilken tur att knappen inte träffade i ögat! Alla tycker att skatterna är jätte fina. I kistan hittas bl.a. en knapp, en fjäder, käppar, stenar och blommor.

Tuka vill börja bygga. Maco påminner om att de först måste göra en plan. Var och en får ett papper och en penna. Vännerna undrar tillsammans vad en rörlig maskin betyder.

Waaba konstruerar en bra-humör-maskin. Den rör sig på rullande hjul. Socas plan är att skapa en blomodlingsmaskin. Den rörliga delen är ett lock. Maco konstruerar en problemlösningsrobot. När man trycker på en knapp börjar roboten röra sig. Tuka gör sin plan snabbt. Hen är klar innan de andra ens kommer igång. I Tukas plan far maskinen fort som en raket.



DET HÄR FUNGERAR!

Projekt för ettor i teknologifostran

6. Framtida yrken – Något eget blir gemensamt.

Waaba har tagit med sig olika tyger till Maco. Soca förälskar sig i ett djurmönster, Tuka i ett tyg för sneakers och Maco i ett rutigt tyg. Waaba påminner om att det är bra att läsa instruktionerna innan man börjar.

Maskinen ska byggas tillsammans. Så de behöver en gemensam plan. Tuka är lite förargad, för hen var säker på att just hens plan var bäst. Till slut inser hen att det är viktigt att kombinera allas idéer.

Den gemensamma planen lyckas utmärkt. Waaba skapade lugn i arbetet. Maco gjorde alla ritningar som krävde noggrannhet. Tuka och Soca bestämde att maskinen ska röra sig på två olika sätt. Idéarbetet gjordes hela tiden tillsammans. Soca skriver ännu in gruppens namn i planen: Kipbesättning. (Oops! Tabbe!) En bokstav saknas i ordet besättning. Vilken bokstav?

Sen undrar vännerna vem som kunde tänkas äga maskinen. Vilka nya yrken kommer att behövas i framtiden? Soca föreslår att maskinen kunde vara en översättarrobot för blomspråk. Waaba skulle gärna jobba som känslibliotekarie. Tuka vill testa flygsneakers. Maco skulle vilja vara planerare på en problemlösningsbyrå.

Nu kan vi börja bygga!

7. Pausgympa – Maskinen blir klar.

Det är en ny morgon. Vännerna har sovit gott och är nu utvilade. Maco ger sina vänner exakta instruktioner. Det låter nästan som om hen styr en robot.

Tiden går fort. Byggandet kräver noggrannhet. Ibland blir man trött. Som tur är har Tuka tänkt ut pausgympa. ”Händerna upp, händerna ner, sedan ner på huk och upp igen! Rumpan bakåt, knäna ihop, hoppa upp och runt. Stretcha ena sidan, sedan den andra, via X på plats!”

Vännerna arbetar för att göra den rörliga maskinen färdig. Waaba målar maskinen med glad färg. Soca går för att hämta mer grön färg. Hen sparkar av misstag omkull en hink med blå färg. Det stänker färg på Maco. Den orangea magen täcks av blå fläckar. (Oops! Tabbe!) Alla skrattar. Lyckligtvis stänkte färgen inte på maskinen!

Maco tvättar händerna med tvål. En kopp i handfatet fylls med såpbubblor av olika storlekar. Maco får en idé. Hen börjar måla bubblorna en efter en i olika färger. Åh, så vackra de är! Också de andra kommer för att beundra de färgglada bubblorna.

Till slut är maskinen klar. Den är verkligen fin och den rör sig. Alla är glada. Nu ska den bara packas in och skickas. På locket skriver de: Smeek-ödlan. Maskinfesten.

Innan de ska iväg kommer Waaba ännu ihåg en sak. Hen hämtar ett vackert papper och ritar en bild på det. Bilden börjar med flaskposten och slutar med maskinfesten. Upptill kommer namnet och under det viktig information om saker som har de lärt sig under resan. Längst ned på pappret ännu fyra underskrifter: TUKA, MACO, WAABA och SOCA.

Till sist hörs vännernas gemensamma hälsning: ”Slut cirkeln, för ihop händerna och ropa KIP!”