

Elis



Namn: Elis och Elis

Klass: 6B

Skola: Sjöstadsskolan

Idébeskrivning

Vår idé är att skapa en smart medicinväska som underlättar för personer som är sjuka eller äldre och behöver ha sina mediciner nära till hands. Väskan ska kunna innehålla viktiga läkemedel, till exempel insulin, tabletter eller andra mediciner som används dagligen. Den är utformad för att ge trygghet och påminna användaren om att ta sin medicin i rätt tid.

Väskan kan bäras som en vanlig handväska, men den har också hjul och en funktion som gör att den kan följa efter användaren automatiskt. Detta gör den flexibel och lätt att använda i olika situationer, både hemma och ute på stan. För att säkerställa att medicinen tas i tid har väskan en inbyggd varningsfunktion: den blinkar rött och ger ifrån sig ett diskret ljud när det är dags att ta medicinen.

Vi tänker att väskan ska användas av personer med kroniska sjukdomar, som diabetes, eller av äldre som behöver hjälp att hålla ordning på sina mediciner. Den är särskilt viktig för personer som ofta är på språng eller inte har någon som kan påminna dem. Väskan blir en trygg följeslagare som gör det enklare att leva ett självständigt liv.

Målgrupp

Den här produkten är främst avsedd för personer med medicinska behov, till exempel de som behöver ta medicin regelbundet. Det kan handla om personer med kroniska sjukdomar som diabetes, hjärtproblem eller andra tillstånd där medicinering är en viktig del av vardagen. Väskan är också tänkt att underlätta för äldre som ibland kan ha svårt att komma ihåg sina mediciner eller bära med sig allt de behöver.

Vi har valt denna målgrupp eftersom de ofta har behov av trygghet och struktur i sin medicinhantering. Väskan ska göra det enklare att leva ett självständigt liv genom att påminna om medicinintag och samtidigt vara lätt att transportera. Den passar både för personer som är aktiva och rör sig mycket utomhus och för dem som mest befinner sig hemma, men ändå vill ha en lösning som är enkel och säker.

Design

Vår design är inspirerad av en klassisk handväska för att ge ett stilrent och diskret utseende, men med flera smarta funktioner som gör den unik. Väskan är utrustad med hjul och en robotfunktion som gör att den kan följa efter användaren automatiskt när man inte vill bära den. Samtidigt går det att använda den som en vanlig handväska för flexibilitet i olika situationer.

För att skapa en personlig och vänlig känsla har väskan ett ansikte och små armar, vilket gör den mer tilltalande och lättare att acceptera som en "hjälpare" i vardagen.

Materialet vi valt är bomull, eftersom det är ett hållbart och miljövänligt alternativ som ger en mjuk och behaglig känsla. Bomull är också slitstarkt och lätt att rengöra, vilket är viktigt för en produkt som används dagligen.

Vi har tänkt på ergonomi och användarvänlighet: väskan ska vara lätt att bära, ha bekväma handtag och vara stabil när den rullar. Dessutom är designen anpassad för målgruppen, personer med medicinska behov, vilket innebär att den har tillräckligt med utrymme för mediciner och andra nödvändiga saker, samtidigt som den är kompakt nog att vara smidig att ta med överallt.

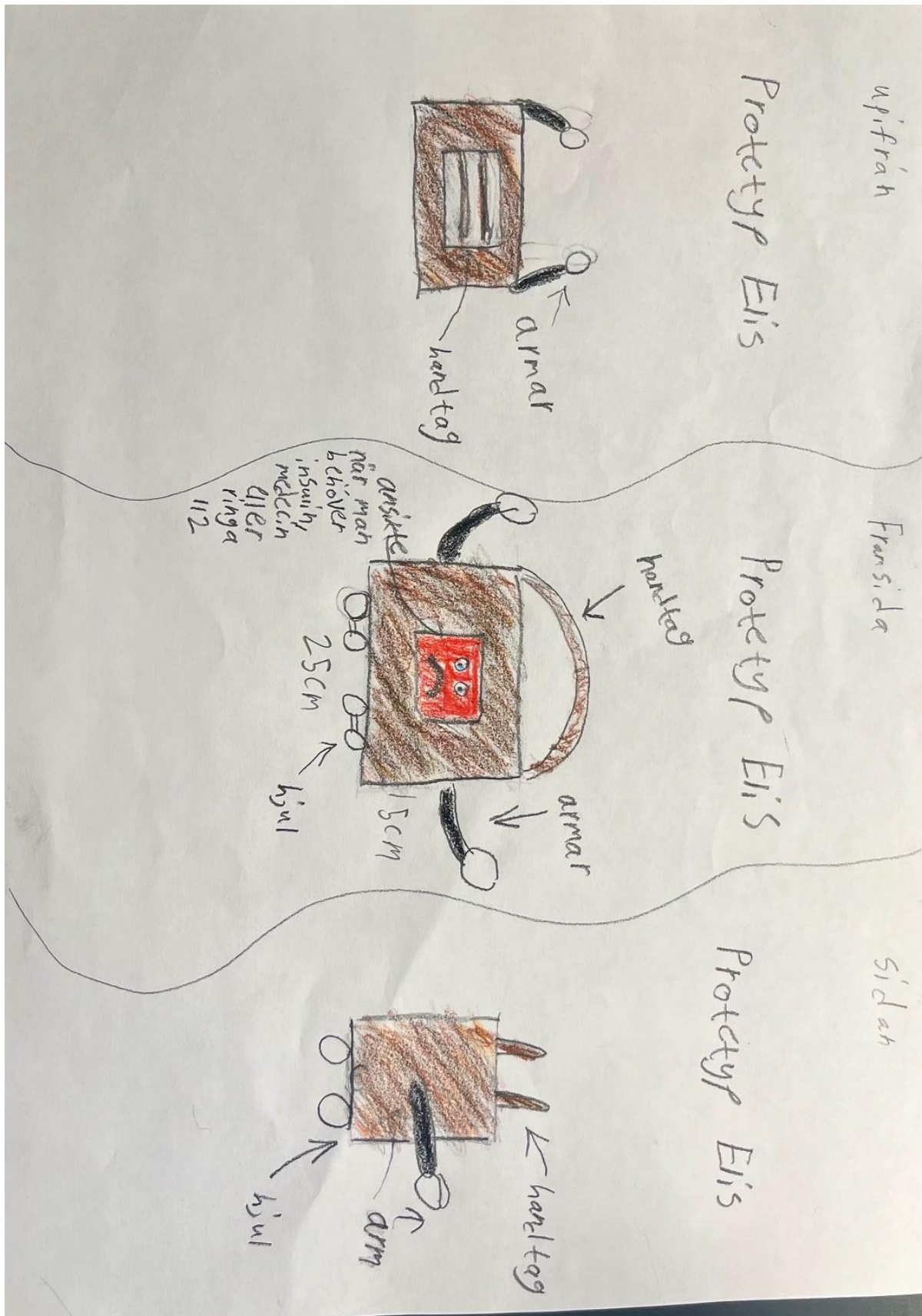
Tekniska lösningar

En smart funktion vi har utvecklat är ett automatiskt varningssystem som hjälper användaren att ta sin medicin i tid och reagera vid akuta situationer. Väskan är utrustad med sensorer och en timer som känner av när det är dags för medicinering, till exempel insulin. När tiden är inne blinkar väskan rött och ger ifrån sig en diskret ljudsignal för att påminna användaren.

Om väskan registrerar en allvarlig situation, som en misstänkt hjärtattack eller om användaren inte reagerar på varningen, aktiveras en nödfunktion. Den kan automatiskt ringa ambulans eller skicka ett larm till en anhörig via en uppkopplad app. Denna lösning gör att användaren får snabb hjälp och minskar risken för farliga situationer.

Vi kom på idén genom att fundera på hur väskan kan bidra till trygghet och säkerhet i vardagen. Många personer med medicinska behov riskerar att glömma sin medicin eller hamna i fara om ingen finns i närheten. Genom att kombinera påminnelsefunktioner med nödlarm blir väskan inte bara en förvaringslösning, utan en livräddande assistent.

Måttfatt skiss



Reflektion

Vi arbetade bra tillsammans i gruppen och följde vår plan från början. Vår första idé kändes direkt rätt, så vi valde att behålla den och behövde inte göra några större ändringar under arbetets gång. Även om vi inte kom på många alternativa idéer, var vi nöjda med den vi hade eftersom den uppfyllde våra mål.

Arbetsfördelningen fungerade smidigt. Vi pratade med varandra och bestämde att om en person limmade eller byggde något, hjälpte den andra till med förberedelser eller tog hand om andra delar av projektet. På så sätt var alla delaktiga och vi kunde stötta varandra när det behövdes.

Vi upplevde att inget moment var särskilt svårt. Allt gick enligt plan och samarbetet fungerade bra. Det vi är mest nöjda med är att vi lyckades hålla oss till vår idé och genomföra den som vi tänkt från början. Om vi skulle göra om projektet nästa gång, skulle vi kanske lägga mer tid på att utforska fler idéer innan vi bestämmer oss, för att se om det finns ännu bättre lösningar.