

Befälsordning och ansvarsområden ombord

Besättningsmedlem	Primär uppgift	Sekundär uppgift
Tatjana Basentskaya	Befälhavare	Pilot och motorer
Nicole Derieux	Pilot och motorer	Befälhavare
Walter Haynes	Kommunikation Datorsystemet SAM	Kryosystem Motorer
Yuri Zuchov	Hälsokontroller Kryosystem	Datorsystemet SAM
Sato Yamada	Asteroidundersökning	Kommunikation Datorsystemet SAM

Checklista efter uppvaknandet

Efter uppvaknandet ur kryosömnen kommer ni att gå igenom en checklista. Vänta tills alla verkar klara. Ställ sedan frågorna i tur och ordning, vänta på svar.

- [Alla] "Innan vi kollar meddelandet kollar vi skeppet.
Alla klara?"
- Yuri** "Atmosfär?"
- Sato** "Vatten?"
- Nicole** "Skrov?"
- Nicole** "Motorer?"
- Haynes** "Energi?"
- Haynes** "SAM?"
- Efter svar** "Innan Haynes är klar med den kollen kör vi manuellt."
- Nicole** "Motorer?"
- Haynes** "Haynes, fungerar Com-systemet?"
- Efter svar** "OK, meddela Nexus att vi lever."
- [Alla] "OK, allt ser normalt ut så långt, nu till noggrannare kontroller."
- Yuri** "Yuri, jag vill att du börjar med de hälsokontrollerna."
- Haynes** "Haynes, du tar itu med SAM, vi behöver honom."
- Nicole** "Nicole, du kollar så att vi håller rätt kurs."
- Sato** "Sato, vi kontrollerar att det inte finns några läckande ventiler."
- [Alla] "Några frågor?" Vänta på eventuella frågor och hitta på bra svar om det kommer några.
- [Alla] "Då sätter vi igång."



WORLD SPACE AGENCY

PROJEKT: HAWKINS III

NAMN: TATJANA KATARINA BASENTSKAYA
RSA/WSA KOSMONAUT
MAJOR I RYSKA FLYGVAPNET

PERSONDATA: FÖDD 18:E OKTOBER 1995 I NOVOSIBIRSK I RYSSLAND. TATJANA ÄR OGIFT OCH BOSATT I MOSKVA.

UTBILDNING: TOG EXAMEN VID GORBATJOV-HÖGSKOLAN I NOVOSIBIRSK ÅR 2014. ANTAGEN TILL STRIDSFLYGSKOLAN UTANFÖR MOSKVA 2016. UTBILDAD TILL KAPTEN I FLYGVAPNET VID OFFICERSHÖGSKOLAN I MOSKVA ÅR 2021.

SPECIALUTMÄRKELSER: RYSK NATIONELL JUNIORMÄSTARE I SCHACK ÅR 2010 OCH ÅR 2011. RYSSLANDS STJÄRNA OCH FOSTERLÄNDSKA ORDEN AV FÖRSTA GRADEN.

ERFARENHET: TJÄNSTGJORDE SOM JAKTPILOT I VLADIVOSTOK MELLAN ÅREN 2020 – 2024.

WSA/RSA ERFARENHET: UNDER ÅREN 2025 – 2027 GENOMGICK MAJOR BASENTSKAYA SIN KOSMONAUTTRÄNING VID STJÄRNSTADEN UTANFÖR MOSKVA OCH I ETT UTBYTESPROGRAM MELLAN NASA, WSA OCH RSA PÅ JOHNSON SPACE CENTER I HUSTON USA. ÅR 2027 BLEV MAJOR BASENTSKAYA UTTAGEN TILL FÖRSTE PILOT FÖR RSA:S RYMSKYTTTEL CHECKOV. SKYTTELN ANVÄNDES FÖR TRANSPORTER AV MATERIEL OCH PERSONAL MELLAN STJÄRNSTADEN OCH PAVLOVBASEN PÅ MÅNEN. FÖR SIN INSATS VID REAKTOROLYCKAN ÅR 2029 PÅ PAVLOVBASEN BELÖNADES HON MED DEN FOSTERLÄNDSKA ORDEN AV FÖRSTA GRADEN OCH EN BEFORDRAN TILL MAJOR.

Pandoras Ask

Bakgrundshistoria

Tatjana är dotter till Michail Gregori Basentskaya, General och chef för RSA. Fadern var under hela uppväxttiden en tyrann som aldrig var nöjd med vad Tatjana presterade. Vad hon än gjorde fick hon stryk medan hennes äldre bror Boris kunde göra som han ville och få faderns stöd. Även modern fick stryk, oftast för att ”hon inte kunde hålla ordning på sin dotter”. Så Tatjana växte upp med faderns penalisering och det allt mer frostiga förhållandet mellan hennes föräldrar. Tatjana var inte gammal då hon började hata sin far...

Tatjana har inte fått bestämma så mycket över sitt liv, fadern har tagit alla viktiga beslut åt henne. Av rädsla, inte så mycket för egen del som för sin mors, har hon snällt gjort som hon blivit tillsagd. När Tatjana var 21 år gammal ordnade fadern hennes pilotutbildning. Han ansåg att, ”då kunde det kanske bli något av henne trots att hon var kvinna”. Kraven var höga men hon var fast besluten att visa att hon var lika duktig som sin bror som valt samma bana.

Fadern såg till att hon befann sig på de platser där det kunde bli ”karl” av henne, så som stridspilot ingick hon i spelet mellan det ryska och japanska flygvapnet.

Efter fullgjord flygtjänt ordnade fadern in henne, precis som hennes bror, på kosmonaututbildning. Som vanligt lydde Tatjana men hon såg här en möjlighet att bryta faderns grepp.

Utbildningen gick över förväntan och Tatjana fann att hon verkligen tyckte om yrket.

Vid reaktorolyckan på Pavlovbasen år 2029 visade hon och andrepiloten Kapten Dimitri Tereschkova stort lugn och mod, när de deltog i räddningsoperationen. Dimitri omkom några månader senare när rymdfärjan Pushkin kraschade på månen under vännen Valeri Borzovs befäl. Med på färjan var även hennes bror. Fadern blev underligt nog inte speciellt upprörd över detta, något som bara ökat Tatjanas hat.

Under sjukhusvistelsen efter reaktorolyckan vid Pavlovbasen blev Tatjana förälskad i Yuri Zuchov som var doktor på månbasen. Förhållandet avbröts plötsligt och två månader senare gifte sig Yuri, till Tatjanas stora besvikelse.

År 2030 blev hon befälskandidat till Hawkins III expeditionen och hon förstod att detta var hennes livs chans.

Under utbildningen skedde en olycka då Dr Singh, expeditionens läkare, förolyckades vid testning av kryobäddarna. Detta ledde till att Yuri Zuchov fick överta hans plats och Tatjana vet inte riktigt vad hon skall tycka om det.

Under utbildningen visade Nicole Derieux att hon var den mest lämpade att leda uppdraget. Tatjana, som ställt in sig på platsen som förstepilot, blev lika förvånad som övriga inblandade när hon utnämndes till befälhavare.

Egenskaper

Faderskomplex

Trots att Tatjana lyckats med vad få andra gjort, att bli stridspilot och kosmonaut, känner hon en bitterhet över sitt öde. Faderns brutala kontroll ligger som en skugga över hennes liv. Tatjana har kämpat för att visa sitt värde och bli fri från faderns ok.

Auktoritär vid behov

Trots sin militära bakgrund ger hon sällan direkta order, utan ber sina underlydande att utföra uppgifter. När hon ger direkta order förväntar hon sig dock bli åtlydd utan att bli motsagd.

Taktiskt beslutsfattande

Genom sitt intresse för schack har Tatjanas fått ett lysande taktiskt seende. Hon tänker som en schackspelare och försöker planera flera drag i förväg för att se alla möjligheter och faror. Hon söker alternativa lösningar på problem för att kunna välja den bästa möjliga. När hon väl fattar sitt beslut gör hon det utan att tveka.

Uppmärksam

Hon är vaksam på kollegors relationer, känslouttryck och bevakar diskret maktbalansen i gruppen.

Relationer

Yuri - Tatjana känner honom sedan 3 år tillbaka. Han är lugn och sansad, men lite cynisk.

Hans fördelar uppväger dock hans nackdelar. Yuri är den mest pålitlige man hon känt, dessutom är han en sann patriot.

Det finns en outtalad spänning mellan henne och Yuri som de båda undviker. Tatjana försöker vara rationell och hålla en professionell distans till Yuri för att undvika att gamla känslor väcks till liv.

Nicole - Tatjana är väl medveten om att Nicole var den som stod som första val för kaptensstolen, men hon blev av någon anledning bortvald. Hon är mycket kompetent, men kanske lite för ”franskt” impulsiv ibland.

Walter - Han är smart och professionell, kanske lite för snabb i käften för sitt eget bästa. Lite väl arrogant även för att vara amerikan och verkar ha svårt att ta order om han inte är på humör.

Sato - Tatjana har svårt att förstå Sato och hans inställning till uppdraget. Han verkar mycket fokuserad på sin uppgift. Han är svår att läsa med sitt orientaliska lugn och han talar hellre med männen i gruppen än med henne och Nicole.

Befälsordning och ansvarsområden ombord

Besättningsmedlem	Primär uppgift	Sekundär uppgift
Tatjana Basentskaya	Befälhavare	Pilot och motorer
Nicole Derieux	Pilot och motorer	Befälhavare
Walter Haynes	Kommunikation Datorsystemet SAM	Kryosystem Motorer
Yuri Zuchov	Hälsokontroller Kryosystem	Datorsystemet SAM
Sato Yamada	Asteroidundersökning	Kommunikation Datorsystemet SAM

Checklista efter uppvaknandet

Efter uppvaknandet ur kryosömnen kommer ni att gå igenom en checklista. Besvara frågorna som Tatjana riktar till dig (se nedan). På övriga frågor använd eget omdöme och ge lämpliga svar.

Fråga från Tatjana ”Skrov ?”

Svar ”Skrov integritet ok, inga skador som jag kan se.”

Fråga från Tatjana ”Motorer ?”

Svar ”Attitydmotorer online, huvudmotor offline, bränsle 67% ... ser bra ut.”



WORLD SPACE AGENCY

PROJEKT: HAWKINS III

NAMN: NICOLE MARIE DERIOUX
ESA/WSA ASTRONAUT
TEKNISK DOKTOR I ASTROFYSIK

PERSONDATA: FÖDD 14 JULI 1997 I ORANGE, FRANKRIKE. BOSATT I FADERNS HEMSTAD NEW ORLEANS. FAMILJEN BESTÅR AV MAMMA, PAPPA, POJKVÄNNEN ROGER OCH KATTEN MAXIMILIAN. HON ÄLSKAR JAZZMUSIK OCH KRYDDRIK MAT.

UTBILDNING: GYMNASIAL UTBILDNING VID ECOLE CHARLES DE GAULLE I MARSEILLE ÅR 2015. ANTAGEN HÖSTEN 2015 TILL ESA:S RYMDMILITÄRA FLYGINSTITUT, STRATEGISKA ENHETEN. MASTERS I TEKNISK FYSIK VID ECOLE POLYTECHNIQUE I PARIS ÅR 2022. DOKTORSEXAMEN I ASTROFYSIK VID MIT ÅR 2029.

SPECIALUTMÄRKELSER: TITULAIRE DE LA MÉDAILLE DE L'AÉRONAUTIQUE. MEDLEM AV STYRELSEN FÖR ACCADEMIE DE L'AIR ET DE L'ESPACE. CHEVALIER DE L'ORDRE NATIONAL DU MÉRITE. ESA MERIT RIBBON. ESA DISTINGUISHED FLYING CROSS.

ERFARENHET: HAR PRAKTISK ERFARENHET ATT FLYGA COSB (CLOSE ORBIT STRATEGIC BOMBER) UNDER KRIGSFÖRHÅLLANDEN. ANSTÄLLD PÅ DELTID MELLAN ÅREN 2022-2024 PÅ CNES SOM ASTROKARTOGRAF.

WSA/ESA ERFARENHET: ANDREPILOT PÅ LEONARDO 2 SOM FRAKTADE LABORATORIEMODULEN TILL ESA:S PERMANENTA MÅNBAS ÅR 2019. FÖRSTEPILOT PÅ RÄDDNINGSEXPEDITIONEN LEONARDO 5 ÅR 2020.

DELTOG SOM DOKTORAND I HAWKINS I PROJEKTET. PÅTÄNKT SOM PILOT TILL HAWKINS II MEN AVBÖJDE MED HÄNSYN TILL SIN DOKTORSAVHANDLING.

Pandoras Ask

Bakgrundshistoria

Så länge hon kan minnas har Nicoles dröm varit att flyga bland stjärnorna. För att få drömmen att bli verklighet har hon målmedvetet utbildat sig till astronaut. Vägen dit blev först pilotutbildning för senare komplettering med mer akademisk utbildning.

Nicole kan exakt peka på den händelse som skapade hennes karriär. Det var hennes medverkan i en hemlig operation, Evening Star, vars mål var att eliminera en försvarssatellit. Mycket gick fel och förlusterna blev stora, mycket stora. Ensam kvar kunde Nicole till sist eliminera satelliten och blev på kuppen inofficiell hjälte, men sedan den natten sover Nicole inte lika bra.

Den mest betydelsefulla personen i Nicoles liv var hennes tvillingsyster Angeliqve. De var enäggstvillingar och de visste alltid vad den andre kände och tänkte. De var oskiljaktiga och träffades eller samtalade i telefon så ofta som möjligt.

Under tjänstledigheten efter Evening Star tog Nicole med sig Angeliqve till Rivieran. En vecka med sol och bad skulle suddas ut minnena av död och förstörelse var tanken. En kväll efter ett party var de på väg hem till sitt hotell. Nicole satt vid ratten medan Angeliqve sov i sätet bredvid.

På en raksträcka mötte de en lastbil. När lastbilen nästan var i höjd med dem börjar den röra sig oregelbundet över vägbanan. Nicole gjorde en häftig undanmanöver, men väjde åt fel håll

och lastbilen träffade deras bil. Nicole förlorade kontrollen när bilen spann runt och olyckan var ett faktum.

Nicole undkom med en bruten arm, men Angeliqves liv stod inte att rädda. Att förlora Angeliqve som var en så intim del av henne är något hon aldrig kan förlika sig med, speciellt som det är hennes eget fel att systemen dog. Nicole vet att hon aldrig kan bli hel igen och livet har sedan olyckan aldrig varit riktigt roligt.

Sommaren år 2030 blev Nicole erbjuden en plats som en av befälsaspiranterna till Hawkins III projektet. Nicole accepterade stolt och flyttade till USA för att påbörja sin utbildning, som pågick under senare delen av år 2030 och första halvan av år 2031.

Under utbildningen skedde en otäck olycka när en av besättningsmedlemmarna, Dr Singh, förolyckades under testning av kryobäddarna. Efter en del kalabalik bestämdes att projektet trots detta skulle fortsätta och Yuri fick ersätta doktorn.

När det slutgiltiga valet av befälhavare för Hawkins III skulle kungöras var Nicole säker på att få befattningen, valet var redan klart. Men WSA valde till allas förvåning Tatjana och Nicole fick nöja sig med att bli förste pilot. Nicole har inte fått någon egentlig förklaring till beslutet men vaga antydningar om hennes humör har förekommit. Nicole vet bättre och anser att valet var politiskt och hon har ett horn i sidan till Tatjana.

Egenskaper

Auktoritär

Vill gärna ta kommandot.

Hetsigt temperament

Har kort stubin och kan vara lättretlig, men aldrig långsint.

Reaktionssnabb

Reagerar snabbt vid oväntade förändringar och går till handling.

Impulsiv

Går ibland på känsla, dock utan att vara oförsiktig.

Sorg

Förlusten av systemen är ett sår som aldrig läker. Nicole talar ogärna om vad som hände. Ingen annan än Angeliqve skulle kunna förstå.

Relationer

Tatjana - Hon känner viss avund mot Tatjana som blev befälhavare istället för Nicole. Det är allmänt känt att Tatjana är dotter till chefen för ryska rymdflyg-styrelsen - RSA. Om det var kriteriet som gjorde henne till kapten för Hawkins III vet hon inte. Nicole är inställd på att visa att hon minsann är minst lika bra som Tatjana

Yuri - Tatjanas lilla gullpojke som alltid håller med. Han verkar inte ha någon egen vilja, om man inte trissar hans patriotiska ådra. Han gillar auktoriteter och kan ta order, fast lättare från Tatjana än henne. Han är nog kär i Majoren.

Walter - Grabben är jävligt smart och kaxig. En ungtupp som tror att Nicole tycker han är attraktiv.

Han är inte hennes typ trots hans läckra häck, men en stilla flört är ju aldrig helt fel. Då och då behöver han sättas på plats och det gör hon genom att kalla honom Bob vilket han avskyr.

Sato - En liten irriterande asiat, som inte ger henne och Tatjana den respekt de är värda. Han talar mest till männen i gruppen och verkar nitiskt inställd på sin del av uppdraget, inte dess hela vidd.

Befälsordning och ansvarsområden ombord

Besättningsmedlem	Primär uppgift	Sekundär uppgift
Tatjana Basentskaya	Befälhavare	Pilot och motorer
Nicole Derieux	Pilot och motorer	Befälhavare
Walter Haynes	Kommunikation Datorsystemet SAM	Kryosystem Motorer
Yuri Zuchov	Hälsokontroller Kryosystem	Datorsystemet SAM
Sato Yamada	Asteroidundersökning	Kommunikation Datorsystemet SAM

Checklista efter uppvaknandet

Efter uppvaknandet ur kryosömnen kommer ni att gå igenom en checklista. Besvara frågorna som Tatjana riktar till dig (se nedan). På övriga frågor använd eget omdöme och ge lämpliga svar.

Fråga från Tatjana ”Energi ?”

Svar ”Härden OK, kylning OK, strålning inom gränserna, 46% uttag... ser OK ut.”

Fråga från Tatjana ”SAM ?”

Svar ”Online, självtest ok... jag går igenom honom manuellt senare.”

Fråga från Tatjana ”Com-systemet?”

Svar ”Testar... ser ok ut. Enda sättet att veta säkert är att sända.”

Vid order från Tatjana ”Sänd !”

Svar ”Sänder nu. Om... 25 minuter vet vi om det funkar.”



WORLD SPACE AGENCY

PROJEKT: HAWKINS III

NAMN: WALTER ROBERT HAYNES
NASA/WSA ASTRONAUT
TEKNISK DOKTOR I DATORSYSTEM

PERSONDATA: FÖDD DEN 4 JULI 2001 I SAN FRANCISCO, CALIFORNIEN.

UTBILDNING: GICK UT BILL CLINTON MEMORIAL HIGH SCHOOL ÅR 2018; ERHÖLL EN MASTER EXAMEN I DATASYSTEM FRÅN MIT 2021; ERHÖLL EN MASTER EXAMEN I ELEKTROTEKNIK FRÅN MIT ÅR 2022. DOKTORERADE I AVANCERADE DATASYSTEM VID MIT ÅR 2026.

SPECIALUTMÄRKELSER: NASA SPACE FLIGHT MEDAL, NASA PERFORMANCE AWARD FOR EXCELLENCE, AAES NATIONAL ENGINEERING AWARD, NASA EXCEPTIONAL SERVICE AWARD, MIT DISTINGUISHED ENGINEERING ALUMNA. WSA EXCEPTIONAL SERVICE MEDAL, ACS LIFE MEMBERSHIP, TECHNICAL AI BOARD OF DIRECTORS SPECIAL AWARD.

ERFARENHET: DR HAYNES ARBETADE UNDER ÅREN 2026-2027 HOS OCP ADVANCED COMPUTER SCIENCE DIVISION. UNDER ÅREN 2028-2029 ARBETADE DR HAYNES INOM WSA CRYOGENICS DEPARTMENT VID FRAMTAGANDET AV AVANCERADE KRYOBÄDDSYSTEM AVSEDDA FÖR LÅNGA RESOR I RYMDEN. DR HAYNES HAR UNDER DE SENASTE 2 ÅREN FOKUSERAT SINA INSATSER INOM WSA MED ATT UTVECKLA NÄSTA GENERATION AV AI - SYSTEM.

WSA/NASA ERFARENHET: DR HAYNES ANTOGS SOM ASTRONAUTKANDIDAT HOS NASA I JULI 2028. PARALLELLT MED TEKNISKT ARBETE INOM WSA GENOMGICK DR HAYNES SIN ASTRONAUTTRÄNING. DATORTEKNISK "MISSION SPECIALIST" OMBORD PÅ USS NEW YORK. DR HAYNES HAR GJORT SAMMANLAGT 3 RESOR TILL TYCHO SPACE STATION PÅ MÅNEN.

Pandoras Ask

Bakgrundshistoria

Redan som liten visste Walter att han ville syssla med tekniska saker i sitt liv. Datorer och elektriska system var hans stora intresse och vid 11 års ålder hade han redan byggt sin första dator. Under sin yrkeskarriär har Walter hunnit med att arbeta med Artificiella Intelligenssystem (AI) och utvecklat nya metoder att frysa ned människor med så kallad kryoteknik. När Walter fick chansen att bli astronaut tog han den utan att tveka - var finns det gott om tekniska system om inte på rymdskepp?

Eftersom Walter har unika kunskaper inom både AI-området och det kryotekniska området var han ett självklart val som besättningsmedlem till Hawkins III expeditionen. Walter är en nyckelperson i besättningen och det är han mycket väl medveten om själv. Hans kunskaper har utnyttjats för att designa det kryotekniska systemet och datorsystemet SAM på Hawkins III.

Under arbetet med det kryotekniska systemet på Hawkins III arbetade han intensivt tillsammans med Dr Rajiv Singh, expeditionens läkare. Vid den tredje testningen av systemets så kallade kryobäddar skulle Dr Singh genomgå en 14 timmar lång kryosömn. Processen skulle styras av datorsystemet och övervakas manuellt av Walter. Under övervakningen slumrade Walter till och vaknade av ett varningsljud.

Ett fel i programvaran som övervakade systemet hade uppstått. Dr Singh låg död i kryobädden. Walter är övertygad om att felet berodde på att han glömde spara en programrutin i systemet som han tidigare hade skrivit om.

Walter visste att om hans misstag blev känt skulle det leda till att kryotekniken skulle ifrågasättas och att han skulle avskedas. Det fick inte hända. Han bytte ut den felaktiga rutinen i programmet och ersatte ett fungerande kretskort med ett trasigt.

Ingen utom Walter vet orsaken till olyckan som kostade Dr Singh livet. Undersökningen av olyckan pekade på det trasiga kretskortet och ingen misstanke föll på Walter. Hans samvete plågas dock ständigt av att han orsakat ett människas död.

Dr Singhs ersättare blev den ryske läkaren Yuri Zuchov. Walter finner det underligt att expeditionen nu har två ryska kosmonauter. Han är misstänksam över att ryssarna kanske har något skumt för sig.

Egenskaper

Egofixerad

Stort självförtroende. Läger stor vikt vid sin egen persons betydelse och kunskaper.

Han vet vad han gör och begår inte misstag. Han jobbar helst på egen hand utan inblandning.

Professionell

Går fullständigt in för sin uppgift när det verkligen gäller och visar en kylig professionell precision i sitt arbete.

“Besserwisser“

Briljerar gärna med sina kunskaper för att få uppskattning och beundran. “Svårt att vara ödmjuk när man vet att man är bäst!“

Sarkastisk

Har en tendens att vara spydig, sarkastisk och ibland elak i sin konversation med andra.

Relationer

Tatjana - Walter tycker att Tatjana är en klart kompetent dam som har uppdraget i sin hand. Hon är nog den man kan lita mest på om saker och ting skulle gå fel trots att hon är ryss. Hon lär vara dotter till chefen för ryska rymdflygstyrelsen. Hoppas det inte är orsaken till att hon blivit kapten på Hawkins.

Nicole - En bestämd madam som vet vad hon vill. Han vet att hon gillar honom; “Vem skulle inte göra det, det är ju inte lätt att vara både smart och sexig“. Fast han hatar när hon kallar honom för Bob, men det är kanske ett försök till förspel - Bråk före kärlek.

Yuri - Det fanns ju många kompetenta astronauter som WSA kunnat välja efter att Dr Singh dog. En ryss räcker mer än väl. Två ryssar är minst en för mycket så vad kan de ha i kikaren?

Sato - Japaner är ett knepigt folk och Sato är inget undantag. Han verkar kunna sina stenar och grus, men han är ju inte en person som Walter skulle valt om han hade fått bestämma.

Befälsordning och ansvarsområden ombord

Besättningsmedlem	Primär uppgift	Sekundär uppgift
Tatjana Basentskaya	Befälhavare	Pilot och motorer
Nicole Derieux	Pilot och motorer	Befälhavare
Walter Haynes	Kommunikation Datorsystemet SAM	Kryosystem Motorer
Yuri Zuchov	Hälsokontroller Kryosystem	Datorsystemet SAM
Sato Yamada	Asteroidundersökning	Kommunikation Datorsystemet SAM

Checklista efter uppvaknandet

Efter uppvaknandet ur kryosömn kommer ni att gå igenom en checklista. Besvara frågorna som Tatjana riktar till dig (se nedan). På övriga frågor använd eget omdöme och ge lämpliga svar.

Fråga från Tatjana ”Atmosfär?”

Svar ”CO₂-halt under 10%, CO₂-filter ok, Syrehalt 75%, Syreförråd 92%, 60% luftfuktighet... allt är normalt.”



WORLD SPACE AGENCY

PROJEKT: HAWKINS III

NAMN: YURI ALEXEI ZUCHOV
RSA/WSA KOSMONAUT
MEDICINE DOKTOR

PERSONDATA: FÖDD DEN 5 MARS 1997 I SMOLENSK, RYSSLAND. ÅR SEDAN ÅR 2029 GIFT MED IRINA, DE HAR EN DOTTER SOM HETER OLGA.

UTBILDNING: GICK UT LEONID BREZJNJEV-SKOLAN I S:T PETERSBURG ÅR 2018; EXAMEN I RYMDMEDICIN VID JELTSIN-INSTITUTET I MOSKVA ÅR 2025; KOMPLETTERANDE UTBILDNING VID WSA MEDICAL FACILITY I KAPSTADEN, SYDAFRIKA ÅR 2031.

SPECIALUTMÄRKELSER: B.J.I. HEDERSMEDALJ, RSA KOSMOS-UTMÄRKELSE AV FÖRSTA GRADEN, RYSSLANDS STJÄRNA, WSA SPACE MEDICAL ACHIVEMENT AWARD, FOSTERLÄNDSKA ORDEN AV FÖRSTA GRADEN

ERFARENHET: DR ZUCHOV ARBETADE UNDER ÅREN 2025-2027 SOM LÄKARE I S:T PETERSBURG. MELLAN ÅR 2029-2031 HAR DR ZUCHOV ARBETAT SOM PERMANENT MEDLEM AV LÄKARSTABEN PÅ PAVLOVBASEN PÅ MÅNEN.

WSA/RSA ERFARENHET: DR ZUCHOV PÅBÖRJADE SIN KOSMONAUTTRÄNING HOS RSA I FEBRUARI 2028. UTBILDNINGEN BEDREVS I STJÄRNSTADEN I MOSKVA SAMT PÅ JOHNSON SPACE CENTER, HOUSTON USA. I JULI 2029 AVSLUTADES DEN GRUNDLÄGGANDE KOSMONAUTTRÄNINGEN OCH DR ZUCHOV BLEV MEDLEM I LÄKARSTABEN PÅ DEN RYSKA PAVLOVBASEN PÅ MÅNEN.

Pandoras Ask

Bakgrundshistoria

Yuri gjorde en lysande karriär som läkare hemma i Ryssland fram till år 2027 då han genom ett lockande erbjudande fick en oväntad chans att förverkliga sina drömmar att komma ut i rymden. Yuris arbete som neurokirurg hade uppmärksammats och han blev erbjuden att bli ingå i ett hemligt ryskt forskningsprojekt.

Om projektet lyckades skulle han bli uttagen till kosmonaututbildningen som han så hett eftertraktade. Han accepterade och skrev på ett dokument om tystnadsplikt.

Projektets mål var att med elektronik och kirurgi skapa ett implantat som skulle vara ett interface för att kommunicera direkt med tankar och känslor mellan två personer. Projektet försågs med de försökspersoner som behövdes.

Yuri och hans medarbetare var uppmanade att inte konversera med försökspersonerna och att inte fråga om deras identitet eller hemvist.

Arbetet genomfördes under tidspress och ett tiotal försökspersoner dog på grund av de kirurgiska ingreppen i hjärnan.

Yuri tvingades ta sömntabletter för att hålla mardrömmar om försökspersonernas lidande borta om nätterna. Trots detta fortsatte han arbetet och enligt Yuris cyniska inställning är det nödvändigt att göra vissa offer för forskningen.

Efter 6 månader lades projektet ned.

Då hade man faktiskt fått två försökspersoner att kommunicera mentalt med varandra med hjälp av implantat.

Alla inblandade avskedades med ett års lön och tvingades skriva på ännu ett dokument om tystnadsplikt med klausuler om “de hårdaste repressalier“ om de bröt tystnadsplikten.

Yuri fick sin belöning och blev antagen till RSAs utbildningsprogram år 2028. Efter avslutad utbildning sökte Yuri platsen som assisterande läkare på den ryska Pavlovbasen på månen och blev till sin stora lycka antagen. Knappt en månad efter sin ankomst inträffade ett allvarligt reaktorhaveri på basen. Yuri visade prov på stor sinnesnärvaro och kunde därför rädda livet på ett flertal människor. För sina insatser erhöll Yuri utmärkelsen Fosterländska Orden av Första Graden.

Olyckan var en traumatisk upplevelse för alla inblandande och det uppstod ett behov att söka tröst och stöd hos varandra bland besättningen på basen. För Yuris del innebar det en kort, intensiv kärleksaffär med en kvinnlig månskyttelpilot - Tatjana Basentskaya, som nu är Hawkins III expeditionens befälhavare.

År 2031 blev Yuri uttagen till Hawkins III expeditionens reservbesättning. Eftersom huvudbesättningens ordinarie läkare, indiern Dr Rajiv Singh, omkom under tester av det så kallade kryobädd-systemet blev Yuri uttagen som expeditionens nye läkare.

Egenskaper

Lojal/patriot mot Ryssland

Tolererar inget skitsnack om Ryssland.

Cyniker

Livet är varken rätt eller rättvist, men man måste ju leva.

Lugnt temperament

Låter sig inte bli hetsad i onödan.

Relationer

Tatjana - Tatjana är en förebild för Yuri. Hennes lugn och kompetens ger en trygghet för hela uppdraget. De har känt varandra sedan olyckan vid Pavlov-basen år 2029 då Tatjana och Yuri hade en passionerad kärleksaffär.

Yuri är nu gift, men någonstans inom honom finns fortfarande känslor för Tatjana.

Nicole - Yuri har svårt att förstå att Nicole från början var påtänkt som befälhavare till expeditionen. Hon är ju långt ifrån en kvinna av samma kaliber som Tatjana. Nicole är dock väldigt attraktiv, men lite för “fransk“ i temperamentet.

Walter - Yuri har ett mycket lugnt humör, men Walter kan få honom att tända på alla cylindrar. ”Jävla Besserwisser !”.

Sato - Yuri tycker att Sato verkar lite förvirrad och att han verkar ha svårt att tala med de kvinnliga befälen. Han kanske är lite blyg, eller så är alla asiater så där, men han är i alla fall en trevlig typ som håller sig lite på sin egen kant.

Befälsordning och ansvarsområden ombord

Besättningsmedlem	Primär uppgift	Sekundär uppgift
Tatjana Basentskaya	Befälhavare	Pilot och motorer
Nicole Derieux	Pilot och motorer	Befälhavare
Walter Haynes	Kommunikation Datorsystemet SAM	Kryosystem Motorer
Yuri Zuchov	Hälsokontroller Kryosystem	Datorsystemet SAM
Sato Yamada	Asteroidundersökning	Kommunikation Datorsystemet SAM

Checklista efter uppvaknandet

Efter uppvaknandet ur kryosömnen kommer ni att gå igenom en checklista. Besvara frågorna som Tatjana riktar till dig (se nedan). På övriga frågor använd eget omdöme och ge lämpliga svar.

Fråga från Tatjana ”Vatten ?”

Svar ”Vattenreserv 30 kubik, reningssystem ok, ingen förorening.”



WORLD SPACE AGENCY

PROJEKT: HAWKINS III

NAMN: SATO YOSHI YAMADA.
PROFESSOR I RYMDGEOLOGI.

PERSONDATA: FÖDD DEN 5:E JUNI 1991 I OSAKA I JAPAN.

UTBILDNING:

UNIVERSITETSUTBILDNING: MATEMATIK, KEMI, BIOLOGI OCH FYSIK. MASTEREKAMEN: GEOLOGI OCH ASTROFYSIK. DOKTOR I GEOLOGI OCH RYMDGEOLOGI.

SPECIALUTMÄRKELSER: TVÅFALDIG VINNARE AV NIPPON EDUCATIONAL AND SCIENCE FOUNDATIONS VETENSKAPSPRIS ÅR 2021 OCH 2025. DOKTOR I GEOLOGI VID UCLA CALIFORNIEN USA. VINNARE AV NASA TECHNICAL ACHIEVEMENT AWARD FÖR EN NY HYDROTEKNISK UTVINNINGSMETOD SOM EFFEKTIVISERADE UTVINNING AV VATTEN UNDER MÅNENS YTA. PROFESSOR I RYMDGEOLOGI VID UNIVERSITETET I HARVARD.

ERFARENHET: PROFESSOR YAMADA BÖRjade ATT STUDERA GEOLOGI VID UNIVERSITETET I TOKYO. UNDER ÅREN 2019 – 2023 VAR HAN LEKTOR VID UNIVERSITETET OCH BLEV SEDER-MERA DOKTORAND VID GEOLOGISKA INSTITUTIONEN VID UCLA I CALIFORNIEN I USA. PROFESSOR YAMADA ÄR EN AV VÄRLDENS LEDANDE EXPERT PÅ RYMDGEOLOGI OCH HAR ARBETAT SOM EXPERT ÅT NASA OCH WSA.

WSA/NASA ERFARENHET: PROFESSOR YAMADA UTBILDADES TILL ASTRONAUT VID LYNDON B JOHNSONS SPACE CENTER I HUSTON UNDER ÅREN 2028 – 2029. HAN HAR VARIT PROJEKTLEDARE FÖR NASA:S HYDROTEKNISKA ANLÄGGNING PÅ BASEN LUNAR II FRÅN ÅR 2029 TILL 2031 INNAN HAN ERBJÖDS EN PLATS SOM GEOLOGISK EXPERT I HAWKINS III EXPEDITIONEN.

Pandoras Ask

Bakgrundshistoria

Sato växte upp hos sin morfar Taro efter att Satos föräldrar dött i en stor jordbävning år 2002. I hela sitt liv har saknaden efter föräldrarna varit en tung börda för Sato. Framförallt sorgen efter modern Akiko, den enda kvinna som ovillkorligen älskat honom.

Sato blev tidigt intresserad av geologi och hans goda studieresultat gav honom en plats vid universitetet i Tokyo. Efter examen erbjöds han en tjänst som laboratorieassistent vid den geologiska institutionen på universitetet. Sato skötte sig väl och blev ett år senare lektor i geologi och kemi. På universitetet träffade Sato också sin blivande fru Keiko och de gifte sig år 2020.

Strax efter giftermålet blev Sato erbjuden en forskartjänst vid UCLA i Kalifornien och paret flyttade till USA. Keiko ville göra egen karriär i Amerika, men han tyckte att Keikos plats var i hemmet. Arbetet vid UCLA upptog snart Satos hela uppmärksamhet och äktenskapet blev alltmer ansträngt.

Som nybliven doktor i geologi fick Sato anställning i ett japanskt gruvbolag och paret flyttade tillbaka till Japan. Efter en tid blev Sato inbjuden till en mindre fest hemma hos en av företagets högsta chefer. Inga kvinnor blev bjudna och när Sato infann sig på festen förstod han varför. Ett antal unga, vietnamesiska flickor fanns till gästernas förfogande att förlusta sig med. Sato blev vittne till hur några av företagets chefer misshandlade,

förudmjukade och våldtog flickorna. Äcklad och chockad ville han stoppa de avskyvärda övergreppen, men vågade inte av rädsla för att skada sin fortsatta karriär. Passivt stod han och såg på hur flickorna led samtidigt som han förbannade sin egen feighet. En av flickorna dog av de skador hon tillfogats, fast händelsen tystades effektivt ned. Sato har lärt sig leva med skammen men har fortfarande svårt att se kvinnor i ögonen på grund av sina skuldkänslor. Han har dock svurit att aldrig mer vara en passiv åskådare om han har möjlighet att hjälpa en kvinna i nöd. Satos påtagna skuld påskyndade brytningen med Keiko och paret tog ut skilsmässa.

Vid denna tid letade NASA efter geologer för vattenutvinning på månen, projekt HydroMoon. Sato såg en chans att börja en ny karriär, ansökte till NASA och blev antagen. Hans arbete i HydroMoon-projektet gav Sato en professur vid universitetet i Harvard.

När WSA behövde en rymdgeolog för Hawkins III expeditionen var Sato det naturliga valet. Han tycker det är tråkigt att den person han tyckte bäst om i besättningen, indiern Dr Singh, förolyckades då kryobäddarna testades. Sato saknar nu någon i besättningen som respekterar hans asiatiska synsätt, eftersom Dr Singhs ersättare Dr Yuri Zuchov är ryss.

Egenskaper

Japansk nationalist

Det uppgående solens rike bär på stolta traditioner och idéer som västerlandet helt saknar.

Konservativ kvinnoyn

”Kvinnans plats är i hemmet.” Att ta order från kvinnor är obekvämt, men Sato visar inte sin åsikt offentligt. Det vore att ”förlora ansiktet”. Vid viktiga order är det bäst att diskret bekräfta ordern från en kvinna med en kompetent man.

Noggrann och metodisk

Inget lämnas åt slumpen. Alla uppgifter skall genomföras noga och metodiskt. Det gäller allt oavsett om uppgiften är enkel eller komplicerad.

Självsäker, men lågmäld

”Ofint att skryta om sina kunskaper”. Sato vet dock när han har rätt och påpekar då hur det egentligen förhåller sig. Om han möter motstånd hävdar han ”att mot fakta kan man ej argumentera”.

“Asiatisk logik“

Sato säger aldrig: ”Nej.”, ”Jag vet inte.”, ”Jag kan inte”, ”Det går inte” etc. Han försöker alltid lösa uppgiften och meddelar först senare om han säkert konstaterat att det inte gick, även om han redan från början misstänker att det inte går att lösa uppgiften. Han ber alltid om ursäkt om han misslyckas med en uppgift.

Relationer

Tatjana - Tanken på en kvinnlig befälhavare är något som känns obekvämt för Sato. Det känns obekvämt och ovant att ta order från en kvinna.

Nicole - Om WSA nu var tvungna att välja en kvinnlig befälhavare, så var det ju tur att de valde den lugnare av de två.

Nicole verkar lätt irrationell och har ett mycket okvinnligt behov av att utöva auktoritet.

Yuri - Den trygga ryssen personifierad. Han går att tala med och Sato betraktar honom som en jämlike.

Walter - En arrogant viktigpetter, som inte lärt något av livet; saknar stil, etikett och ödmjukhet.

Han är dock mycket skicklig och ovärderlig för att hantera all denna tekniska utrustning.