Das Säurefeld

mehrfach spielbare Mission

Raumschiff: Flugsimulator (Brücke mit Main Screen + Labor)

Dauer der Mission: 1,5 Stunden

Premiere: Kinderferienspaß Unna (wahrscheinlich: Ludwig-Polscher-Haus, Unna-Lünern, 23.04. 2022 ????)

Rollen und Stationen

Stations:	Description:	Flight simulator
Bridge roles with interactive Station		
HELM 1 Helmsman	-Speed -Engines -Course (short Distances)	1 Crew 1-2 Cadet
HELM 2 Navigator	-Course (long Distance/Warp)	
OPS Operation Management	-life support, -shields -polar grid activation	1 Crew, 1-2 Cadet
SCI Science	-Sensors + Environmental Data -Sondenstart und Kontrolle	1 Crew, 1-2 Cadet
Bridge roles without interactive Station		
CO Captain	-ship´s command	1 Crew
XO 1st Officer	-advisor	1-2 Cadet
Non-Bridge Roles		
LAB Laboratory director	-Säure/Base-Experiment, -Untersuchung der “Nebel-Probe” mit den Kadetten	1 Crew
Crew Size:		5 Crew 8 Cadets

Ablauf

Phase	**Ausbildungsphase („Advise“)**	**Erforschungsphase („Explore“)**	**Komplikationsphase („Complication“)**	**Herausforderungsphase („Challenge“)**
Ablauf	Eine neue Generation Raumfahrer tritt ihre praktische Ausbildung auf der U.S.S. Vision an! In einem “Seminarraum” werden den Kadetten von einem Offizier der VSA das Raumschiff, die Rangstruktur und die Positionen vorgestellt. Anschließend werden sie durch das Labor zur Brücke geführt, wo bereits alle Stationen besetzt sind. Es setzen sich immer 1-2 Kadetten zu einer Brückenstation und bekommen auf Befehl des Captains eine Einweisung in die Funktionsweise der jeweiligen Station. Dann erklärt der Captain der Crew die Missionsziele: Die Oberfläche eines staubigen Planeten soll erforscht werden. Gerüchten zufolge sei sie von großem Wert.Das Raumschiff startet von der Raumstation aus und navigiert zum Zielplaneten.	Das HELM-Team bringt das Raumschiff in eine Umlaufbahn um den Planeten. Das Science-Team sammelt über die Konsole erste Daten. Der Captain befiehlt, eine Bodenprobe zu nehmen und diese im Labor auszuwerten. Die Kadetten werden ins Labor abkommandiert, wo der Labor-Direktor ihnen zunächst den Umgang mit Chamikalien, dann die pH-Skala erklärt. Es wird ein Indikator aus Rotkohl hergestellt und/oder die Funktionsweise von Indikatoren mit bekannten Säuren/Basen erprobt. Anschließend untersuchen die Kadetten in Kleingruppen die Bodenprobe und erstellen einen Bericht für die Brückencrew, den sie anschließend präsentieren. Der Captain lobt den Bericht und veranlasst die Crew zum Rückflug.	Der Captain klagt über umwohlsein und meint, (da zurzeit keine Gefahr zu erkennen ist) er würde eine kurze Pause einlegen wollen und übergibt das Kommando an den HELM-Offizier. Die Science-Offiziere kümmern sich um ihn, sodas nun die Positionen Science und HELM ausschließlich mit Kadetten besetzt sind. Der HELM-Offizier bestimmt vom Captain´s Chair aus einen Kurs, der genau in die Säurewolke führt, wo die Schilde stark penetriert werden.	Die HELM-Kadetten nutzen ihr zuvor erlerntes Wissen, um das Schiff aus dem Nebel zu steuern. Die OPS-Kadetten leiten so Energie auf die Schilde um, dass das Raumschiff keinen Schaden beim Flug aus dem Nebel nimmt Die Science-Kadetten bekommen den Befehl, eine Probe vom Nebel zu nehmen und diese zu untersuchen, was sie eigenständig im Labor tun. Sobald das Schiff in Sicherheit ist, erörtert die Crew, was zu tun sei. Man kommt zu dem Schluss, eine Sonde mit einem Basischen Stoff in den Nebel zu schicken. Sobald der Nebel verschwunden ist, werden die Kadetten vom Captain in den Seminarraum gerufen und für ihren Mut mit einer Beförderung geehrt.
Module (Beispiel) **VisionVersum / VisionSystems**	-Start von **Raumstation** (DS9 ?) -Navigation zum Zielort **(“Zuckerplanet”)** im VisionVersum	-Orbitalflug um den Zuckerplaneten. -evtl. Effekt/Funktion zur **Probenentnahme**		-Säurefeld tritt auf. Interaktion Säurefeld-Schiff. Instrumentenflug. -Probennahme (evtl. Effekt dafür) -Sonde zur Neutralisierung starten
Module (Beispiel) **VisionLab**		-Erklärung **pH-Wert** -Untersuchung Essig -Untersuchung Lauge -Untersuchung Pulverprobe (zitronensäure) Evtl. herstellung eines Indikators (Rotkohl)		-Untersuchung der Probe mittels Indikatorpapier oder selbst erstelltem Indikator
Module (Beispiel) **VisionCrew**			-Captain **fällt aus**.	

Hardware/Material

Brücke mit…

…Leinwand (Main Screen), angeschlossen an Laptop
…4 Stations-Laptops (Science, Ops, 2xHELM)
…Tischen und Stühlen – (wahrsch. vorhanden)
…Wand-Dekor
…

Labor mit…

…Schutzunterlagen
…Schutzhandschuhen und evtl. Schutzbrillen
…Reagenzgläser
…Indikatorpapier
…"Chemikalien"
…

Seminarraum mit…

…Vereinsbanner/Aufsteller
…PowerPoint-Präsentation zur Einführung
…Urkunden, Flyermaterial etc.
…

evtl: Räumliche Trennung zwischen Brücke und Labor mittels Stellwänden nötig.