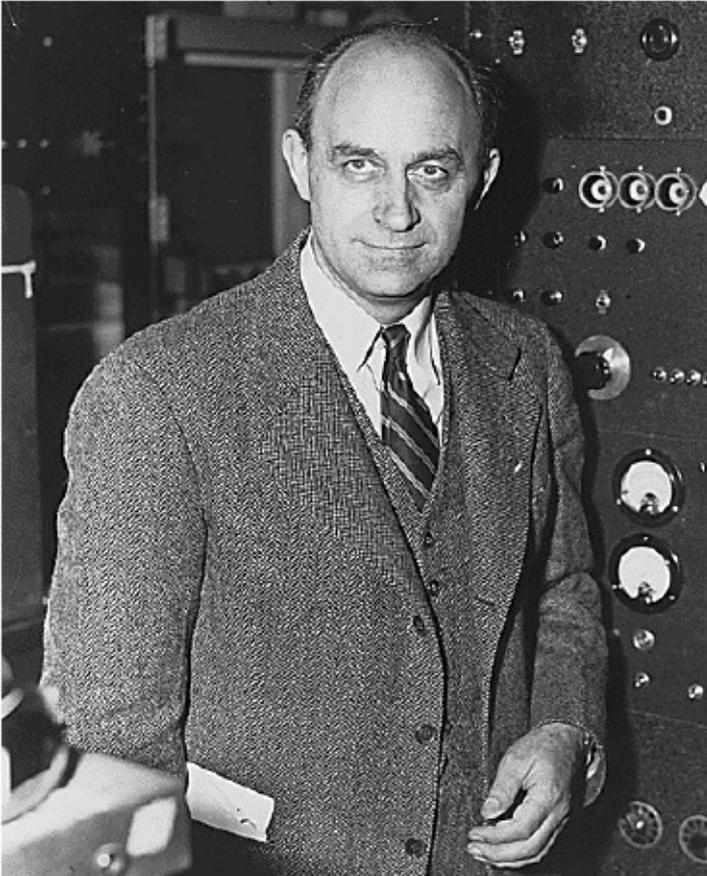


Es ist das Jahr 1945. Du bist nun der Atomphysiker Enrico Fermi



© NARA

In welchem Dilemma befindest Du Dich?

Du bist stark interessiert an Physik. Gleichzeitig bist Du besorgt darüber, wie man die Atombombe einsetzen wird. Du warst selber an ihrer Herstellung beteiligt. Du hast unter anderem gesagt:

„So eine Bombe ist viel schlimmer als jedes andere militärische Werkzeug. Sie hat mehr mit großen Naturkatastrophen gemeinsam... Sie ist eine Waffe, deren Effekt Volksmord nahe kommt. Es ist klar, dass der Gebrauch einer solchen Waffe sich mit keiner ethischen Begründung rechtfertigen lässt, wenn man der Ansicht ist, dass andere Menschen eine Würde haben – auch wenn sie in Feindesland leben.“

Es gibt grob gesehen keine Grenzen, wie große Verwüstungen diese Bombe hervorrufen kann. Daher ist es eine Gefahr für die gesamte Menschheit, dass wir nun die Bombe haben und wissen, wie man sie herstellen kann. Ungeachtet wie man es betrachtet, sie ist eine grausame Erfindung.

Du denkst, dass es nicht die Rolle der Wissenschaftler ist zu sagen, ob man die Bombe einsetzen sollte oder nicht. Aber Du denkst nicht, dass es Japan beeindruckt würde, wenn die USA die Waffe ohne militärische Anwendung demonstrieren würden. Was denn, wenn die Bombe ein Blindgänger ist? Dann würde man nur seine eigene Unfähigkeit demonstrieren.

Was ist im Leben für Dich wichtig und wie ist Deine Ethik?

Du bist sehr begabt, flexibel und sachlich. Und Du bist geschickt in einem Labor.

Zu Dir kann jeder kommen um einen guten Rat zu bekommen. Du bist ein richtiger Helfer und aufgeschlossen. Du hast selber gesagt, dass Du den Nobelpreis in Physik 1938 auf Grund Deiner Schnelligkeit bekommen hast. Die Entdeckung wäre bald von anderen gemacht worden. Du warst nur der Erste.

Du hast unter anderem gesagt: „Hört auf zu versuchen, die Nummer eins zu werden. Versucht, Nummer zwei zu werden.“

Du hast auch gesagt: „Es ist nicht gut zu versuchen, die Jagd nach Wissen und Einsicht abubrechen. Gleichgültigkeit ist schlimmer als Wissen.“

Wie sind Deine Persönlichkeit, Deine Psyche und Deine fachlichen Stärken?

Du bist freundlich und geduldig. Wenn jemand sagt, dass er etwas nicht versteht, bist Du gerne bereit, es noch mal zu erklären. Du bist fröhlich, heiter und sehr klug, aber Du gibst nicht damit an.

Wie bist Du hierhin gelangt?

Du warst Leiter des Versuchs, bei dem die erste kontrollierte atomare Kettenreaktion stattfand. Mit anderen Worten: Du bist sehr nahe an der Entwicklung der Atombombe dran.

Du warst an der Entwicklung des ersten Atomreaktors an der Universität von Chicago beteiligt. Zuerst war das ein kleiner Versuchsreaktor und später konnten Du und Deine Kollegen einen größeren Reaktor entwickeln. 1944 wurde Deine Arbeit nach Los Alamos verlegt, wo Du näher mit Robert Oppenheimer zusammen arbeitetest.

Wie verstehst Du Dich mit den anderen Personen der Gruppe?

Du bist beliebt bei Deinen Kollegen. Du arbeitest unter anderem eng mit dem Forscher Leo Szilard aus Ungarn zusammen. Er war es, der versuchte, Truman, den Präsidenten der USA, dazu zu bringen, die Bombe nicht auf Japan zu werfen.

Du sollst für dieses Spiel folgendes vorbereiten:

Als Physiker solltest Du folgende Artikel lesen:

- So funktioniert eine Atombombe
- "Little Boy" und "Fat Man")
- Die Atombombe wird getestet
- Den Forschern kommen Zweifel.

Du solltest darauf vorbereitet sein, auf folgende Fragen zu antworten:

- Spielrunde 1: Warum gibt es zwei Atombomben und wie wirkt jede jeweils?
- Spielrunde 2: Wie stark war die Druckwelle nach der Hiroshimabombe?