Θέμα: Ένα ταξίδι στο CERN, ένα ταξίδι στο κέντπο τηρ Επιστήμηρ.

Γελλήζεθ ε σο «ώξηκν ηέθλν ησλ θ αηξώλ» ζ ην θέληξν κηασ Επξώπε ο ε νπνία κόι ηοείρε βγεη από κηαπεξίνδν θαηαζηξνθ ηθώλ δηαηξέζεσλ. Ελζσ κάησζε ηελ ηδέαγηαηελ Επξσπα τθή Επηζηεκνληθή Σπλεξγαζί α ζην πεδίν ηεο βαζηθήρ Φπζηθήρ θαη κπνι ηάζηεθε κε ην πάζνο γηα ηελ αλαδήηεζε η νπ ζεκ ει ηώδνπο, κε ηελ δηάζεζε ζπ λερνύο δξάζεο γηα ην ρηίζηκν ηεο θηι ίαο θαη ηεο ζπ λεξγαζίαο, ίζ σο δε αλνκνι όγεηα κε ηελ ζθ έζ ε ηεο δηακόξθ σζ ε ο κηαο θαηαζηάζεσ ο-πηξήλα ζηελ νπνία ζα θξπζηαι ι σζ εί κηανπζηαζηηθόηεξε ελόηεηα: Αξρηθά ηεο επείξνπ πνπ κέρξη ηόηε ζπαξάζζνληαι αλ, ζηε ζπ λέρεηαελόο θόζκνπ πνπ ς άρλει θαη παι εύει γηαέλα θαι ύηεξν Αύξην.

Τν CERN δεκηνπξγήζεθ ε ζην θέληξν ηεο Επξώπε ο θαη βήκα ην βήκα αλαπηύρζεθε. Αξρηθά ζηελ θαηεύζπλζε ηεο δηάζπ αζεο ησλ ζπ λόξσλ δπν θ ξαηώλ, ηεο Ει βεηίαο θαη ηεο Γαιιία ο θαη ζηε ζπ λέρεηαηεο δηακόξθσ ζεο ελόο θξίθνπ πνπ δ ελ δηαηξνύζε α ι ι ά έλσλε, όρη π ένλ κόλν ηηο δπν ρώξεο αι ι ά όι ν ηνλ πι αλήηε. Η ι εηηνπξγία ηνπ νδήγεζε ηελ πνξεία ηνπ Αλζξώ πνπ πξνο ηε δηεύξπλζε ηεο Γλώζε ο ηνπ, βνήζε ζε λα ζπ άδνπλ ην έλα κεηά ην άι ι ν ηα όξηα πνπ ε ίδηα ε πξαγκαηηθόηεηα έβαδε ζηελ πξόζι ες ή ηεο θαη δηεπθόι πλε ηελ Επηζηήκε, ηελ πνι ύ θαι ή Γλώζε ηνπ Είλαη, λα δηεηζδύζει ζηα βάζε ηεο Ύι ε ο θαη ζηελ Αξρή ηεο ύπαξμε ο. Απηά κε κηα αι πζηδσηή δξάζε νδήγεζα λ ζηελ θαι πηέξεπζε η σλ ζπ λζε θώλ ηεο δσήο, ζηελ αι ι αγή ησλ ζπλζε θώλ αι ι ει επίδξαζεο ησλ αλζξώπσλ θαη ζηε δηακόξθ σζ ε λέσλ εξγαι είσλ πνπ κπνξεί λα νδε γήζνπ λ ζην ρηίζηκν κηαο άι ι ε ο θαι ύηεξεο πξαγκαηηθόηεηαο.

Τν CERN είλαη ζήκεξα ην θ σηεηλόζεκείν πνπ απ νηει εί πόι ν έι με ο γηαθάζε άλζξσ πν ζε θάζε γσληά ηνπ πι αλήηε, πνι ύ ελην λόηεξα ζε θάζε γσληάηεο Επξώπε ο. Είλαι κόζνο θαη πξαγκαηηθόηεηα θαηαζθ εί επάλσ ζε θ άζε επηζηήκνλα ηε γνε ηεία θαι ηελ έι με πνπ ζα ηνλ δηεγείξει θαι ζα ηνλ θάλει λαπξνζηξέμει λααθνπκπήζει ζε απηό πνπ γίλεηαι εθεί. Θα ηνλ θαι έζει λα θνηλσλήζει ησλ αρξάλησλ κπζηεξίσλ ησλ νπνίσλ ε π ξνζέγ γηζε ζρεδηάδεηαη θαη επηρεηξείηαη, λα ελζσκ αηώζ ει ην θαηλνύξην ζην γλσζ ηηθό ηνπ ζύ ζηε κα θαι λαελζσκ αησζεί ζηνλ θαηλνύξην γελλαίν θόζκν πνπ γελλήεηαη. Είλαι δε, πνι ι ά ηα κπζηήξηαπνπ δηεξεπλώληαη εθεί: Η αλαπαξάζηαζε η σλ αξρηθώλ θαηαζηάζεσ λ ηνπ Σύκπαληνο, ε δεκηνπξγία ην πι άζκ ατνο quark-gluon, ε αλαθάι πς ε ηνπ κπνδνλίνπ πνπ πξνζδίδει κάδα ζηα ζώκαηα, ηνπ Higgs, ε δηεξεύλεζε ηεο ύπαξμε ο επηπι ένλ δηαζηάζεσ λ, ε αλαδήηεζ ε ησλ ζπ ζηαηηθώλ ηεο ζθ νηεηλού ύι ε ο, ε αηηηνιόγεζε η ε ο ύπαξμε ο ηεο ύι ε ο ζε ζρέζε κε ηελ αληηύι ε, ε δηέγεξζε θνζκ ηθώλ αθηίλσλ ζε ζπ λζήθεο εξγαζηε ξίνπ.

Η πξνζέγγηζε η ε ο Φπζηθήο είλαη έλαηαμίδη θαη όια ζήκεξα μεθηλνύλ κε έλα ηαμίδη ζην CERN, έλα ηαμίδη ζην θέληξν ηεο Επηζηήκε ο, έλα ηαμίδη ζην θώξν, αι ι ά θαη ζηνλ ρξόλν, ζηελ πξαγκαηηθόηεηα, αι ι ά θαη ζηελ αληύι ες ή ηεο, έλα ηαμίδη πνπ ίζσ ο βνε ζήζει ζηε ζπ λάληεζε η νπ Είλαηθαηηεο Αληύι ες ήο ηνπ από ηνλ Ταμηδεπηή, έλα ηαμίδη ζηελ Αι ήζεηα. Σηόρνο λα θσ ηηζηεί ν ίδηνο θαη κεηά λα επηζηξέςει ζηε γε ηνπ, ζε α πηνύο πνπ αγαπάεηθαι δει καδί ηνπο θαι λακεηαθέξει ηεθιόγ α, λα κεηαι ακπαδεύζει ην θσο ηεο Γλώζε ο πνπ απέθηε ζε, λα ην κνηξάζηεί γηαλα κπνξέζει ην Φσο από λα γίλει ηζρπξόηεξν θαη λαδηαι ύζει ηα ζθ νηάδηα σλ πξνθ αηαι ήςεσλ θαη ησλ δεηζηδαηκνληώλ.