

Volnějšší v metodě, ale ne ve znalostech. Základní přehled o fyzice a kosmologii. Do příští hodiny text - v programu. 1. je nutné si stvořit vesmír.

Esej v rozsahu zpracovávající jedno z témat či jiné zvolené (etická, komunikace... od katastrofických po optimistické) nebo na základě textu k dispozici či podobného.

Jules Verne - přímá předpověď - já jsem poslal lidi na měsíc pomocí střelného prachu - jen známou látku používám netradičním způsobem, víc science - Herbert George Wells si hraje s instrumenty které neexistují.

Sci-fi jako myšlenkový experiment.

Jen posílení některého pravidla, přírodní zákony se neporušují - Astounding Science Fiction (časopis) - J. Campbell. - Jen něco ilustrují, obraz pro seznámení určitého typu skutečnosti. Uspořádání skutečnosti třeba sociální (kulisy jsou jenom literatura)

Epistemologická užitečnost

Jeden zákon se poruší. - prospektorská funkce - zkoumá se, kdyby něco bylo jinak, jaké by byly důsledky pro společnost... Vč.-li Společenských, tak pak sem spadá celá literatura. Funkce je verifikační (či falsifikační) určité hypotézy. Logické zákony se neporušují (platí tu i narativní pravidla - jinak může se stát cokoli).

Lem, Asimov - nabízí sci-fi, ale chtějí sdělit co si skutečně myslí, že se to snad někde děje? Budeme to brát doslova (mimo určitou lit. nadsázku)?

1. Velký třesk, antropický princip, časové rozpoložení.
2. Sémantika, pragmatika - kolem jazyka. Derrida, Saucere? Referenční trojúhelník, syntax...
3. Evoluční biologie + moderní komentátoři (Dawkins - replikátory)
4. Soc. Inženýrství, předpověď a plánování (prognostika, futurologie jako sofistickované záležitosti)
5. Relativistická, kvantová fyzika, paradoxy, zvl. Zákonitosti anomálií (úklady běžného života - kotvení lodí blízko sebe)
6. Subjektivní idealismus, empirismus, solipsismus, realismus... (Locke, Berkeley...)
7. Robotické zákony, roboti, UI v technickém smyslu, algoritmizace a snaha vytvořit - Turingův test.
8. Teorie chaosu. Běžná intuice - intuice se lépe překonávají bez předběžné znalosti.
9. Etika - dobré/zlé.