

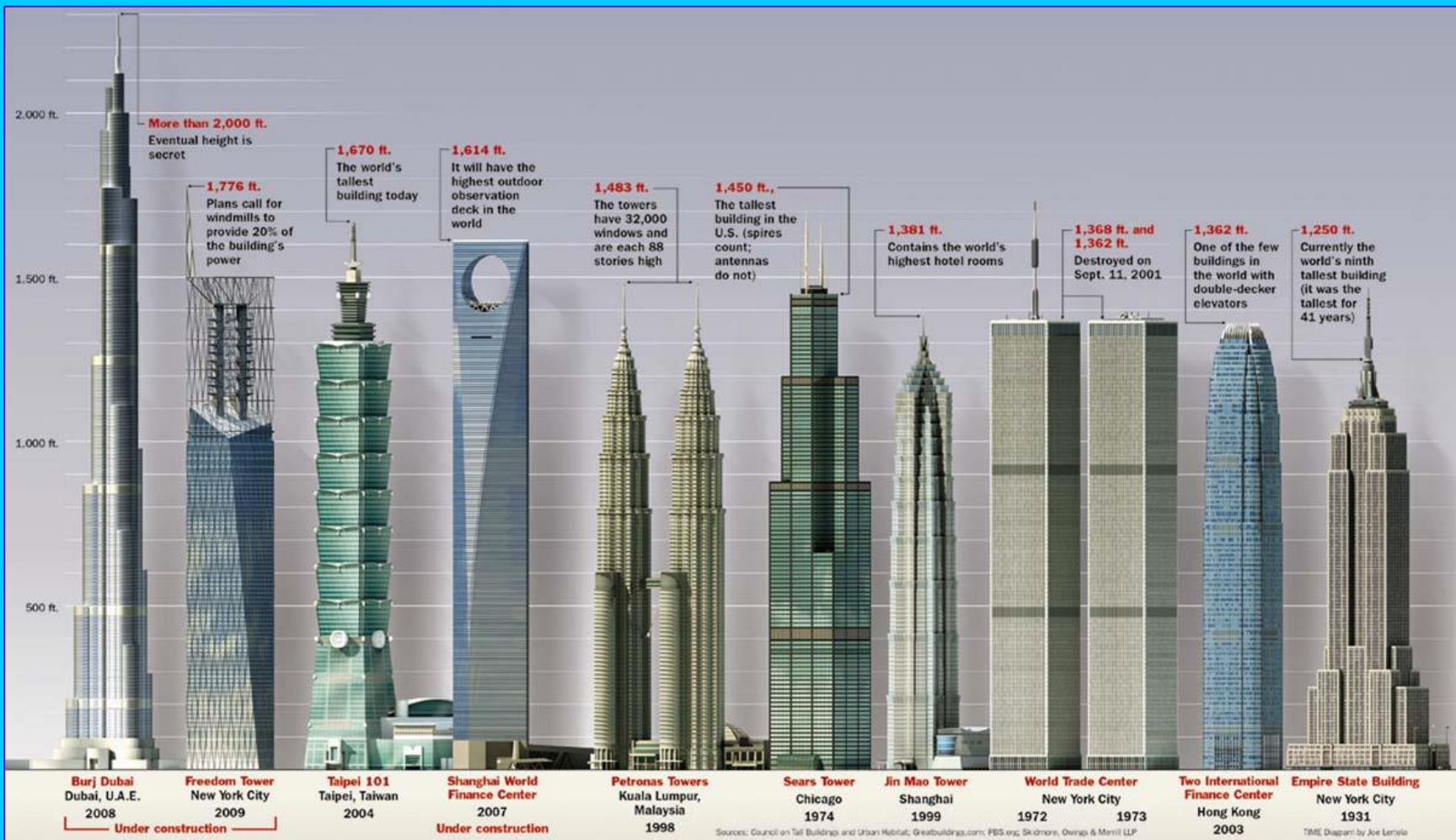
GRADBENIŠTVO DANES

Leta 1930 so v ZDA zgradili prvi nebotičnik, ki je imel kar 102 nadstropji.



Od tedaj gradbeniki in države tekmujejo, kdo bo zgradil večjo in višjo stavbo.

V ospredju je Empire state Building.
Zakaj so nekatere stavbe poimenovane?



Primerjava najvišjih stavb

NASTAJAJO SODOBNA MESTA

MESTO DANES

strnjena pozidava
večpasovne ceste

NEBOTIČNIKI,
visoke stavbe,
sedež kulturnih,
finančnih in
upravnih ustanov.

**ŠTEVILO
PREBIVALCEV**
hitro narašča,
mnogo mest
ima več milijonov
prebivalcev.



STANOVANJSKE ZGRADBE

- stolpnice,
- nadstropja, dvigala
- večstanovanjske zgradbe
- hiše se selijo na obrobje.



Dvigalo Westin Hotel Varšava

GRADIMO VEČJE IN VIŠJE

NAČIN GRADNJE

Spremembe

- Izum različnih **strojev**:
vrtalni stroji, žerjavi, mešalci betona
- Novi gradbeni **materiali**: beton
železobetonski, jeklo, steklo, umetni
materiali ...
- **ogrodje** zgradbe železno
ali železobetonsko
- **notranjost** lahka polnila in steklo

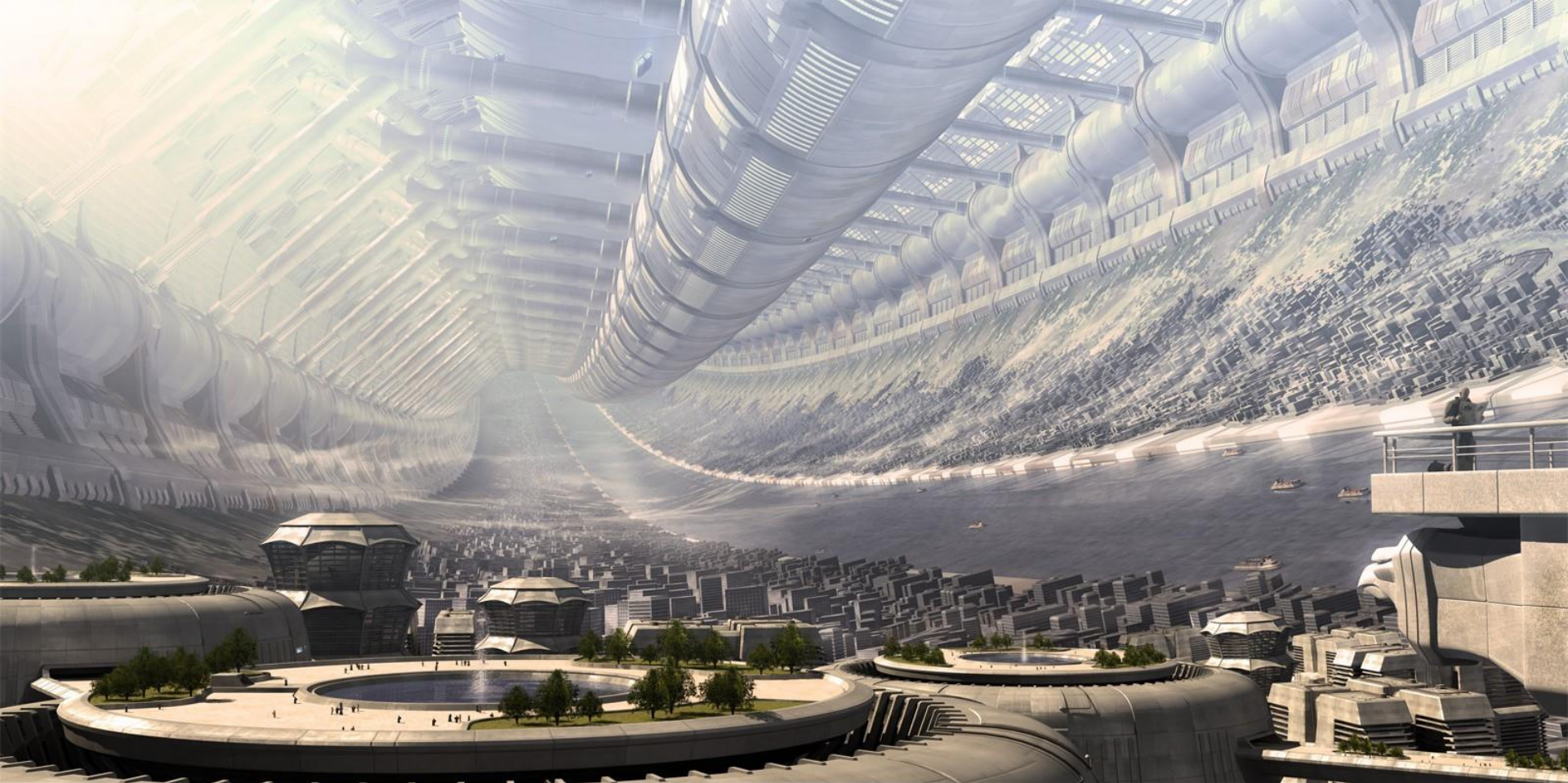
PROMETNE POVEZAVE:

ceste, železniški tiri, letališča
Naravne ovire (reke, doline, hribi)
v prometu rešujemo z **mostovi**,
viadukti in **predori**





ZDA



1. Opiši podobo sodobnih mest.
2. Kateri materiali so omogočili gradnjo visokih zgradb?
3. Kakšna bodo mesta bodočnosti?
4. Kateri poklici so povezani z nastajanjem mest?

PREMISLI

1. Katera je najvišja zgradba v tvoji okolici?