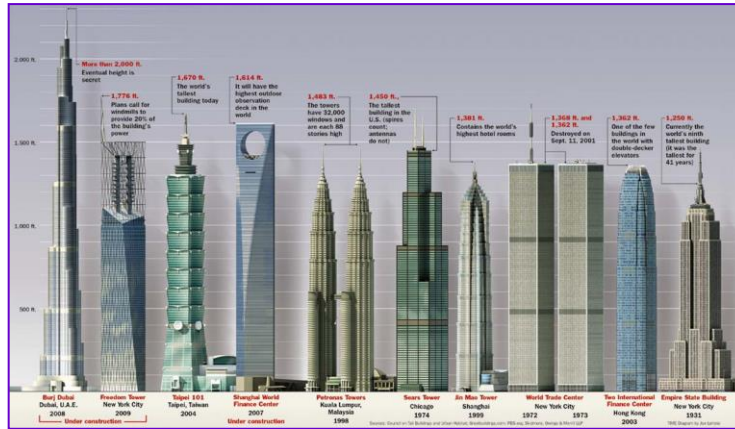


GRADBENIŠTVO DANES

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.

[Oglej si](#)



Primerjava najvišjih stavb

SODOBNA MESTA

MESTO DANES: strnjena pozidava, večpasovne ceste.

STANOVANJSKE ZGRADBE: stolpnice, nadstropja, dvigala, večstanovanjske zgradbe, hiše se selijo na obrobje.

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

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

GRADIMO VEČJE IN VIŠJE

NAČIN GRADNJE

Spremembe: Izum različnih **strojev** - vrtalni stroji, žerjavi, mešalci betona.

Novi gradbeni **materiali:** beton, železobeton, 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**.

PONOVIMO (ustno)

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?