

Obsah

Obranné věže

Proč stojí na Sardinii tolik starých věží? 5

Odkdy staví lidé věže? 5

Jak se chránili irští mnichové před přepadením? 6

Tower

Jak se z obranných věží vyvinuly hrady? 7

Proč najdeme v Evropě tolik hradů? 7

Co je bergfried? 8

Proč mají městské hradby věže? 10

Proč si jednotlivé rodiny stavěly ve městě opevněné věže? 13

Stavba věží

z náboženských důvodů

Opravdu existovala babylonská věž? 14

Jak vypadala babylonská věž? 14

Proč kostely mají věže? 16

Proč stojí věže většinou na západní straně kostelů? 17

Gotická architektura

Odkud pocházejí minarety? 20

Jaký tvar mají věže buddhistických chrámů? 21

Věže techniky

Ukazoval lodím cestu do Alexandrie maják? 22

Kde stojí nejstarší evropský maják? 24

Jaké zdroje světla se používaly? 26

Odkdy existují vodárenské věže? 26

Uvnitř lucerny 26

Proč se Eiffelova věž setkala s odmítnutím? 28

Z čeho se dnes stavějí vysílací věže? 29

Jak může dojít ke katastrofě? 32

Mohou věže vyrábět energii? 33

Věže s byty a kanceláři

V čem spočívá rozdíl mezi výškovým domem a mrakodrapem? 34

Co umožnilo stavbu mrakodrapů? 35

Výtahy – snadná cesta vzhůru 36

Proč se proti mrakodrapům protestovalo? 38

Města bez mrakodrapů 38

Proč má mnoho starších mrakodrapů tak odvážnou podobu? 39

Který newyorský mrakodrap je nejvyšší? 40

Proč mnoho mrakodrapů vypadá jako krabice? 41

Čištění fasád 41

Stavba mrakodrapu 42

Jak vypadají ekologické mrakodrapy? 44

Které německé město má nejvíce mrakodrapů? 45

Stále výš 45

Budou se mrakodrapy stavět i v budoucnu? 46

Rekordy 48

Spor o výšku 48

Rejstřík 48

