



INHOUD

INLEIDING 8
KEN JE BLOKKEN 9
WOORDENLIJST 10

REIS DOOR DE TIJD 12
KASTEEL KUMAMOTO 14
ZEFTIENDE-EEUWS GALJOEN 18
HET COLOSSEUM 20
VIKINGSCHIP 24
AZTEKENTEMPEL 26
BIG BEN 30

VERKEN DE WERELD 32
VLIEGVELD 34
EMPIRE STATE BUILDING 38
GUGGENHEIMMUSEUM 40
DE TOREN VAN PISA 44
CRUISESCHIP 46

GEWELDIGE UITVINDINGEN 50
ELEKTRISCHE AUTO 52
WINDMOLEN 54
JUMBOJET 56
DUIKBOOT ALVIN 60
VUURTOREN 62

ONDER DE GROND 64
ONDERGRONDS MONTREAL 66
DE GEISERS VAN YELLOWSTONE 70
MIJN 72
DERINKUYU 74

ONTMOET DE BOUWERS 76

KEN JE BLOKKEN

Alles maar dan ook werkelijk alles in Minecraft bestaat uit blokken. Het zijn meestal eenvoudige kubussen van 1x1, maar er zijn ook halve blokken of andere, kleinere vormen. Ze bestaan in verschillende vormen, maten en kleuren.

CREATIEVE BLOKKEN

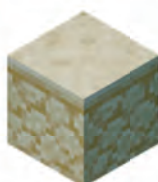
We hebben de modellen in dit boek zo echt mogelijk gemaakt, met honderden tips die je kunt overnemen. Maar als je bouwt in Minecraft dan is het jouw wereld. Dus als jij de toren van Pisa van netherrack wilt maken, dan kan dat! Ga je gang en wees creatief!

GEWONE BLOKKEN

De meeste blokken in Minecraft zijn kubussen, gewone bouwblokken van 1x1. Er bestaan veel verschillende soorten in veel verschillende stijlen.



GRANIET



ZANDSTEEN



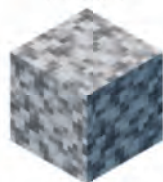
MANGROVEHOUTEN PLANKEN



GESCHAAFDE BERKEN STRONK



PADDENSTOELEN-STAM



DIORIET



GEOXIDEERD KOPER



TUFSTENEN BAKSTENEN



KWARTS-BAKSTENEN



VUREN PLANKEN



WIT BETON



PAK MODDER



MODDER-BAKSTENEN



VERDACHT ZAND



DIEPLEISTENEN BAKSTEEN



DONKEREIKEN PLANKEN



GESCHAAFDE SPARREN STRONK



RODE WOL

INTERACTIEVE BLOKKEN

Met deze blokken kun je meer. Sommige doen iets, zoals een hendel, een knop of een valluik. Andere zijn gereedschap, zoals een werkbank.



LADDER



BAMBOE VALLUIK



DONKEREIKEN KNOP



SPARREN BORD



KOPEREN VALLUIK



VOORWERP-FRAME



HENDEL



VAT



SJOELKERDOOS

GEDEELTELIJKE BLOKKEN

Blokken kleiner dan 1x1 worden gedeeltelijke blokken genoemd. Ze bestaan in allerlei vormen en zijn handig voor het maken van kleine details.



SPARREN HEK



BLOEMPOT



JONG KERSEN-BOOMPJE



GLADDE ZANDSTEEN-PLAAT



GESNEDEN KOPEREN TRAP



BANIEREN



SCHILDERIJ



VAREN



WITHER-SKELETTEN-SCHEDEL

KLEUREN

Bepaalde blokken bestaan in tot wel 16 verschillende kleuren. Je vindt ze in je Creative-inventaris, of je maakt ze met verf en een werkbank.



WIT



ORANJE



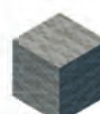
MAGENTA



ROZE



GRIJS



LICHTGRIJS



CYAAN-BLAUW



LICHTBLAUW



GEEL



LIMOENGROEN



PAARS



BLAUW



BRUIN



GROEN



ROOD



ZWART

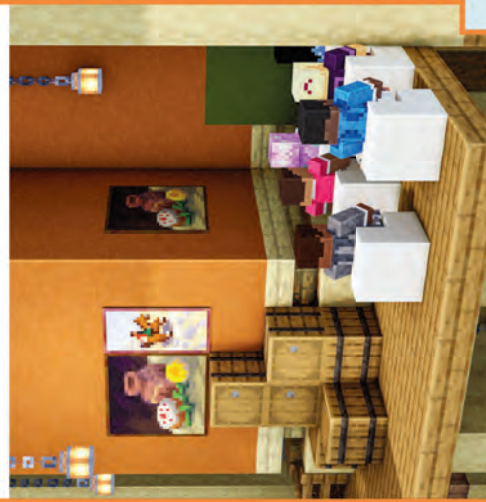
BIG BEN

Als je in hartje Londen de klok hoort luiden, dan is de kans groot dat het de Big Ben is: de beroemde klok in de Elizabeth Tower. Dankzij deze klok weten de mensen in Londen al meer dan 150 jaar hoe laat het is. De toren hoort bij de Houses of Parliament, waar de Britse regering veel van haar besluiten neemt. De wijzerplaat is elektrisch verlicht, maar het uurwerk is nog grotendeels traditioneel.



DICHTBIJ!

De Elizabeth Tower heeft veel kamers. De klok zit bovenin en onderin zit een oude gevangenis. Daartussen zitten kamers die met elkaar verbonden zijn door een wenteltrap en een lift. Ze worden gebruikt voor tentoonstellingen en vergaderingen. De muur van deze kamer hier in Minecraft bestaat uit geschaafd berkenhout met een omgekeerde berkentrap en een laag oranje terracotta.



De punt van de Elizabeth Tower is versierd met goud. Hier zijn goudblokken gebruikt, maar berken planken kunnen ook.

BESTE BLOKKEN



GESCHAAFDE BERKEN STRONK



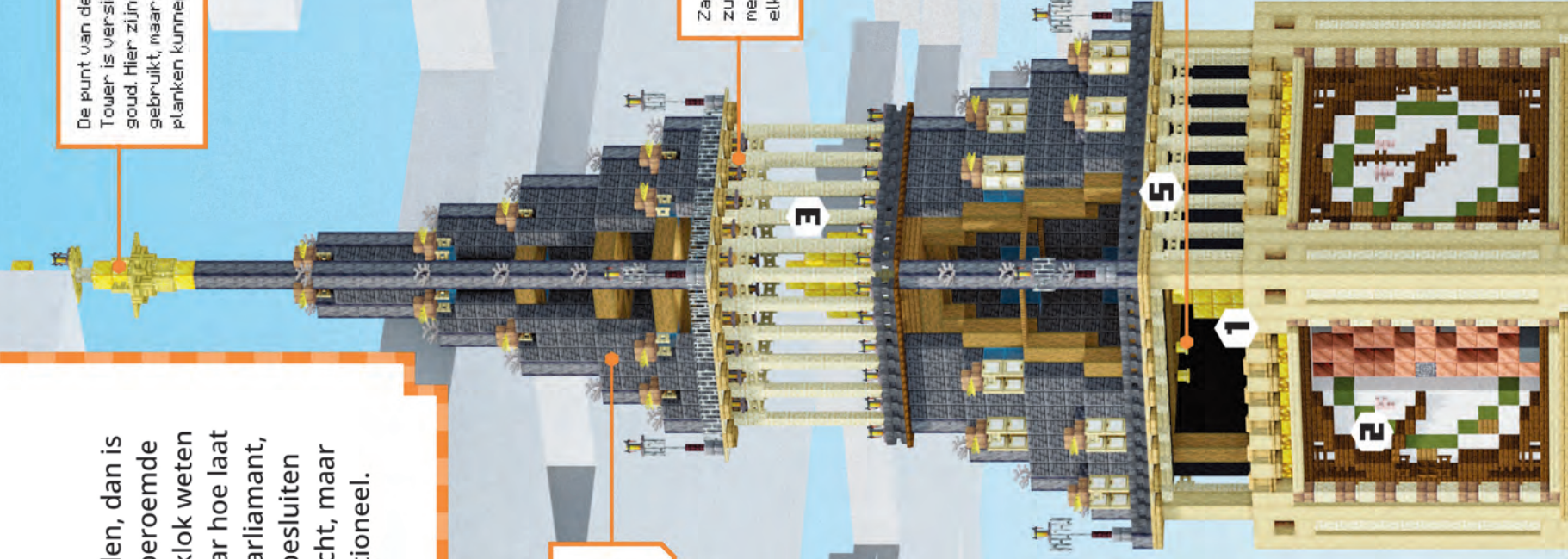
VUREN PLANKEN



Zandstenen muren als zuilen. Ze zitten bovenaan met berkenpoortjes aan elkaar vast.

Gepolijst basalt en gepolijst diepleisteen geven de torenspits een donkere gloed.

Big Ben slaat elk uur, dag in, dag uit. Koppel deze klokken in Minecraft aan redstone met een daglichtdetector en ook zij kunnen slaan.



WIST JE DAT?

'Big Ben' is eigenlijk de naam van de grootste klok in de toren. Hij weegt wel 13.700 kilo (ongeveer zo zwaar als twee olifanten).

IN ONZE WERELD

1. Het mechanisme van de klok is in 1854 gemaakt van gietijzer en staal. Het bestaat uit ruim 1000 onderdelen!
2. Elke wijzerplaat is 7 meter breed en heeft een ijzeren frame met wel 324 afzonderlijke stukken glas.
3. Boven elke wijzerplaat hangt een lantaarn die aangaat als er na zonsondergang wordt vergaderd in het Lagerhuis of het Hogerhuis.
4. Onder in de toren zit een ruimte die werd gebruikt als gevangenis voor politici die zich niet aan de regels hielden. Hij werd in 1880 voor het laatst gebruikt.
5. Er zijn vijf klokken: Big Ben en vier kleinere klokken (die elk kwartier luiden).

De gewichten van de slinger bestaan uit een ketting die vastzit aan een slijpsteen en twee ijzerblokken.

Onlangs is een nieuwe lift geïnstalleerd die goederen en bezoekers van beneden naar de elfde verdieping brengt. Hij past precies in een oude ventilatieschacht. Deze lift hier is gemaakt van vuurplaten, valluiken en poortjes.

De kroonluchter hangt met kettingen aan het plafond en is gemaakt van een brouwerstandaard en vier End-staven.

VAN DICTBIJ!

De wijzers bewegen dankzij een ingewikkeld mechanisme met gewichten, tandwielen en een slinger. Deze tandwielen in Minecraft bestaan uit blokken koper. De wijzerplaat is gemaakt van gladde kwartsblokken, groene terracotta, donkere planken, trappen, platen, hekken, poortjes, valluiken en kersenhekken.

Dit model bestaat alleen uit de toren. De echte toren zit vast aan het Palace of Westminster.

Voor de zuilen en muren is geschaaft berkenhout gebruikt. Een laag van zandstenen muur geeft diepte.