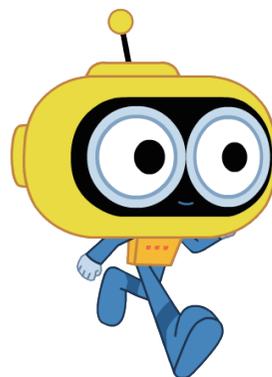


Bell  
带你  
闯  
“西游”



深圳优宝科教有限公司

地址：深圳市南山区朗山路11号同方信息港C栋2楼

电话：4006090919（周一至周五 9:00 - 18:00）

E-mail: customerservice@bell.ai

集团官网: <https://www.bell.ai>

Mabot主页: <https://mabot.bellrobot.com>



微信



微博



Mabot官网

启 蒙 教 育 套 装  
产 品 使 用 说 明 书



写

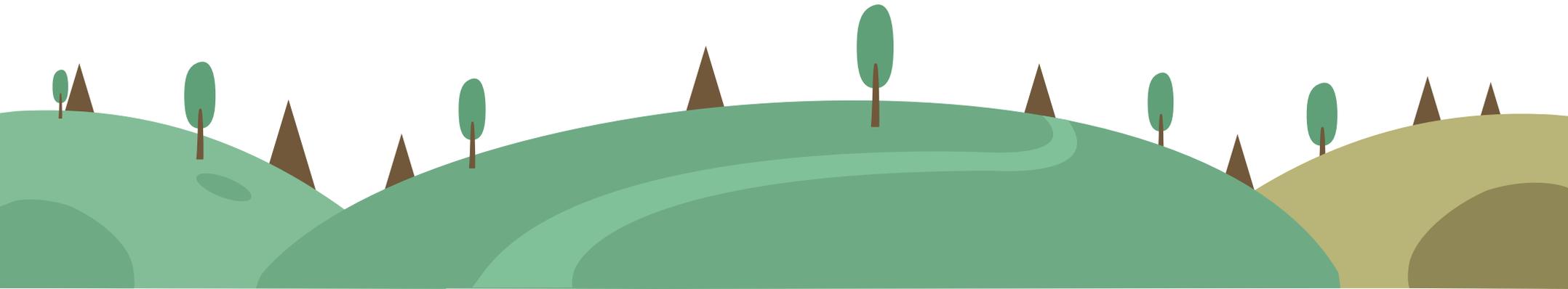
给家长的话

尊敬的爸爸妈妈：

很高兴您为您的孩子选择了这套《启蒙教育套装》，这套产品设计的初衷是希望通过趣味故事的引导，让孩子参与设计并完成一些简单的结构作品，结合亲子互动，让您与您的孩子一起度过一段愉快的亲子时光。

我们选择的故事是经典小说《西游记》中的部分情节，西游记是一部非常好的、适合儿童阅读的神话故事，结合不同的故事发展需要，我们设计了12个简单的基础结构搭建任务，这些任务贯穿在整个故事剧情中，是孩子亲身参与故事的重要组成部分，通过动手实践，孩子将对故事剧情有更大的探究兴趣。

我们希望通过本套产品，您能陪着孩子一起探究并完成这些任务，创造出积极向上的亲子氛围，尽早开始锻炼孩子的想象力与创造力，这种创造力既可以体现在对故事发展的想象上（说明书中仅给出了西游记中的关键事件），也体现在对任务结构的自主改造上，同时通过这些一系列的活动，能为孩子的探究意识与设计思维发展打下良好基础。



写

给小朋友的话

亲爱的小朋友：

很期待你拿到这套产品的激动心情，接下来Bell将带你走进一个奇妙的世界。

这个世界是长篇神话小说——西游记的世界。你一定听说过齐天大圣孙悟空的故事，也知道唐僧四人西天取经的故事，那这些神话故事将如何与我们现实中具体的结构搭建结合起来呢？你想不想成为帮助孙悟空他们取得胜利的小助手呢？相信你会对即将到来的挑战特别感兴趣的。

请注意，在听故事的时候，你需要开动大脑想想故事的场景、想一想故事里提出的思考问题；在搭建结构的时候，你需要想一想更多的搭建方法，这会帮助你更加了解结构的组成特征，创造出更多自己的思考成果。

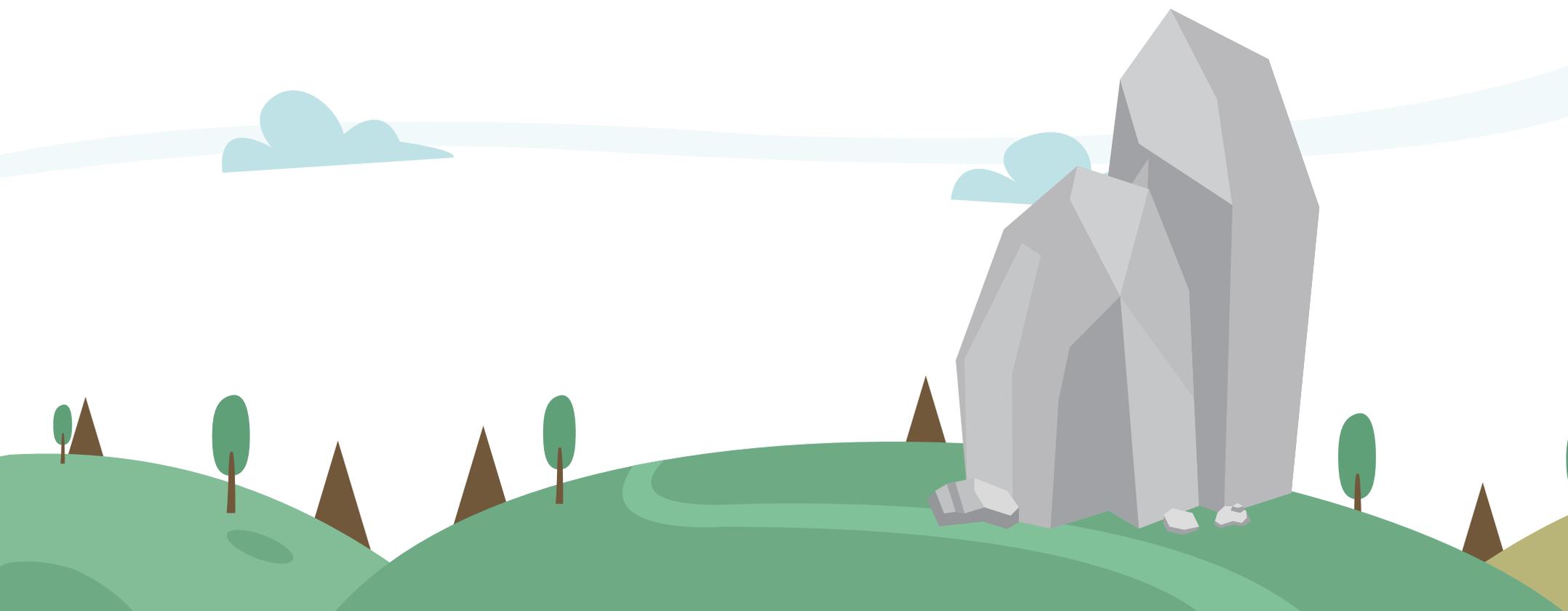
那么接下来就跟着Bell一起走进西游记的世界吧！

# 故

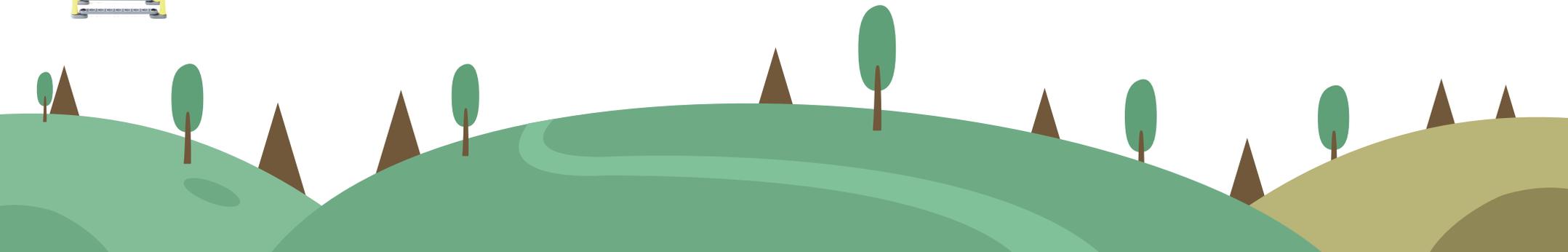
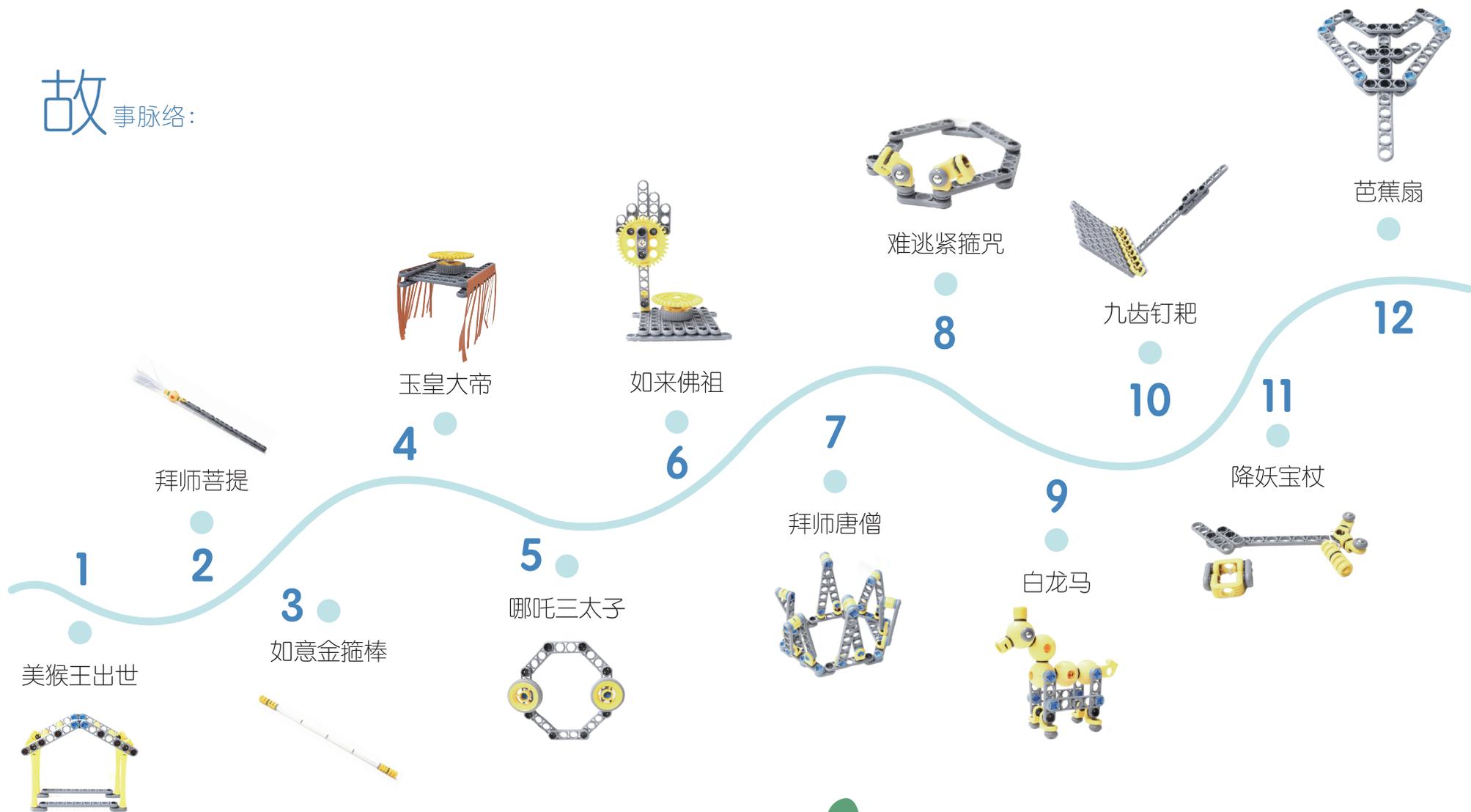
事简介：

在傲来国的花果山上，有一块仙石。这块石头经历很多年的风吹雨打，就一直孤零零的立在那里。

有一天，突然“咔嚓”一声，石头裂开了，从里面蹦出来一只小猴子。这件事惊动了天上的玉皇大帝，原来石猴出世了。这只石猴就是未来的齐天大圣孙悟空，孙悟空的故事就这样开始了……



# 故事脉络:



# Part 01

## 第一关——美猴王出世

在花果山上，蹦出来的石猴，天生体质特殊，骁勇善战。石猴跳进了水帘洞。因为他天生力气大，什么都不怕，很快征服了花果山的野猴子，猴子们都叫石猴为“美猴王”。在水帘洞里，洞中有水，顺水可以向上攀爬，它的源头是一股瀑布飞泉，水帘洞的景色特别漂亮，美猴王经常带着小猴子们在瀑布上玩耍。

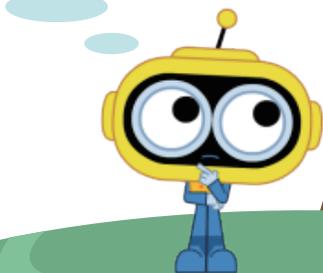


听一听



美猴王居住的水帘洞会是什么样的呢？

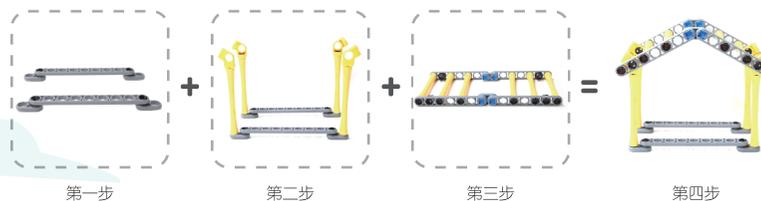
开脑洞



认一认



搭一搭



画一画

你搭建的水帘洞造型能否用彩纸装饰一下呢？你还可以在彩纸上画上自己喜欢的画来标记自己的作品。

# Part 02

## 第二关——拜师菩提

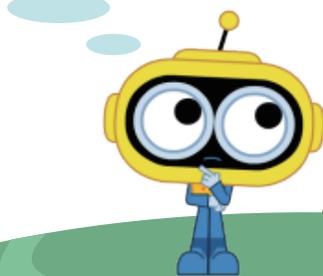
美猴王每天在花果山过着悠闲的日子，时间久了，美猴王感觉自己的本领太小了，他还想上天入地，修得更高深的法术。于是他漂洋过海，找到了灵台方寸山，并拜菩提祖师为师父，取名孙悟空。但是美猴王一心想求得高深法术，被菩提祖师戒尺警告。后来他在方寸山呆了很多年，菩提祖师教会了他很多本领。



### 听一听

有一天，孙悟空不小心破坏了师傅的拂尘，为了将功补过，他要自己制作一个拂尘送给师傅，你能帮助他吗？

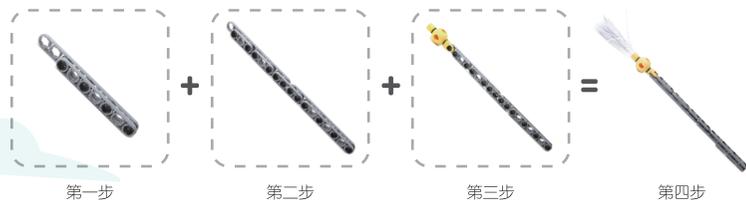
### 开脑洞



### 认一认



### 搭一搭



### 画一画

菩提祖师的拂尘上只能是白色的流苏，流苏还可以是什么样的？赶紧换个材料试一试吧！

# Part 03

## 第三关——如意金箍棒

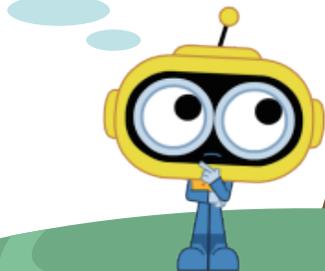
孙悟空在菩提祖师那里学了一身的本领，回到了花果山。过了几天，孙悟空发现自己缺了件称手的兵器。他听说，东海龙宫里有一件特别厉害的兵器，能变换出非常多的形态，但是没人能拿得起这件武器。孙悟空听了就十分感兴趣，想去取回来。于是他到了东海龙宫，打败了东海龙王，并轻轻松松的取走了这件兵器——如意金箍棒（重一万三千斤）。



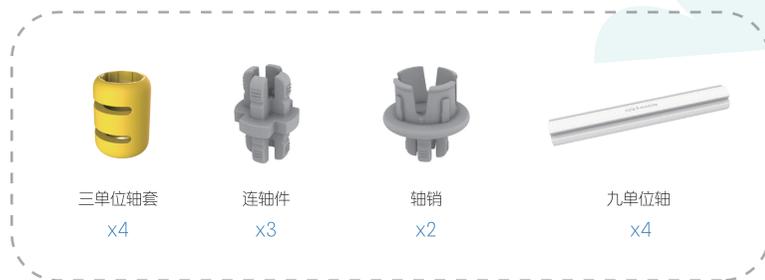
听一听

？  
孙悟空求取来的兵器——如意金箍棒，它长什么样呢？

开脑洞



认一认



搭一搭



画一画

发挥想象思考下金箍棒还可以更长吗？你搭建的这个金箍棒还可以有哪些用处？

# Part 04

## 第四关——玉皇大帝

被孙悟空打败的东海龙王，十分生气，不仅成了一只石猴的手下败将，还丢了一件法宝。于是，龙王把孙悟空去求取兵器的事情上报给了玉皇大帝（简称玉帝）。孙悟空这时候已经非常强大了，上天入地，借着自己高强的本领惹了很多事，地府的阎罗王也在玉帝面前告了孙悟空一状，说他不受管理，破坏了自然界的规律。玉帝听完后十分生气，下令各路天神前去捉拿悟空。

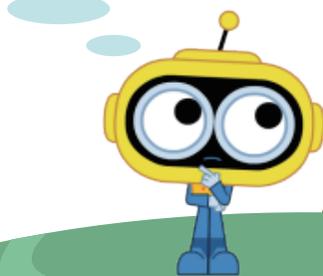


### 听一听

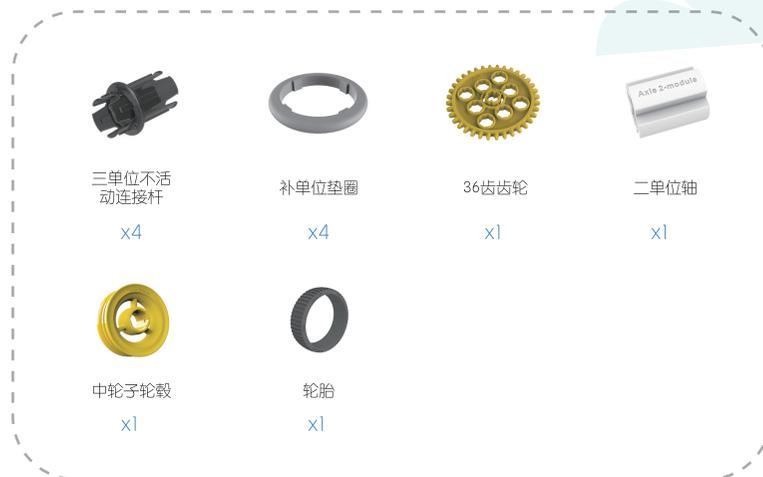


你知道玉皇大帝头戴的那个叫做十二行珠冠冕旒吗？它长什么样的呢？

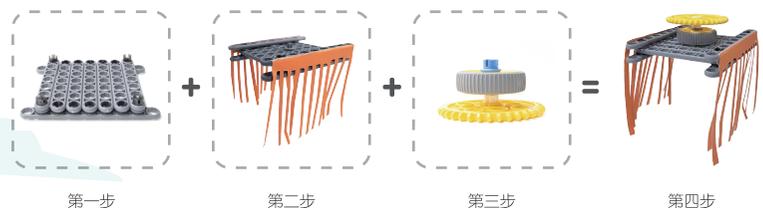
### 开脑洞



### 认一认



### 搭一搭



### 画一画

想一想，玉皇大帝的十二行珠冠冕旒 是否是可以转动的，研究一下你的结构是否可以动起来呢？

# Part 05

## 第五关——哪吒三太子

玉帝下令，让各路天兵天将前去捉拿悟空。但是太白金星向玉帝建议，既然孙悟空有本领，可以尝试招揽他到天庭来做官。不料，玉帝给了孙悟空一个弼马温的职位，孙悟空做了一段时间，特别无聊，又私自回到了花果山，还自封名号“齐天大圣”。这下彻底惹怒了玉帝，玉帝命令托塔李天王、哪吒三太子带领众天兵前往缉拿孙悟空。哪吒三太子脚踩风火轮、手拿乾坤圈，和孙悟空大战几百回合，最终还是败下阵来。



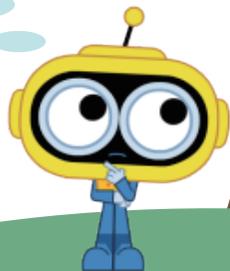
### 听一听



你知道哪吒三太子都有什么法宝吗？这些法宝各有什么厉害之处呢？

——乾坤圈、混天绫、风火轮

### 开脑洞



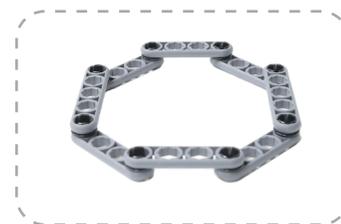
### 认一认



五孔梁 x2



第一步



第二步



第三步



第四步

### 搭一搭

### 画一画

想一想，哪吒的这三件宝物，可以被放在一个结构上吗？这样哪吒不用武器的时候，就可以将武器收纳起来了！

# Part 06

## 第六关——如来佛祖

孙悟空武艺高强、法力了得，天兵天将都打不过孙悟空。孙悟空看到玉帝如此对他，于是越发对天庭不满，他便溜到天庭上，偷吃蟠桃、偷吃仙丹、戏弄各个天庭神官，惹得众神仙都十分怕他。后来，他被太上老君丢进了炼丹炉内，烧了七七四十九天，由于石猴天生体格强壮，不仅无事，反而吃了炼丹炉里所有的仙丹，法力更上一层楼了。无奈之下，玉帝请出了

西方的如来佛祖来帮忙，悟空被佛祖一掌压在了五指山下，并告诉他，五百年后，自然会有人来救他。

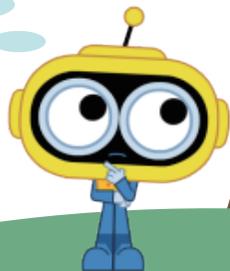


听一听



你能否借助材料，模拟搭建出如来佛祖的五指山和他的坐垫呢？

开脑洞



认一认



半高三孔梁(小板凳)

x1



四单位轴

x1



轴套

x1



第一步



第二步



第三步



第四步

画一画

发挥想象力思考，我们可以用哪些材料来装饰下如来佛祖的坐垫呢？

# Part 07

## 第七关——拜师唐僧

五百年后，一位从东土大唐来的僧人——唐玄奘，受到了南海观世音菩萨的指点，徒步前往西天取经，路过五指山，撕下了镇压孙悟空的那张符咒，救出了孙悟空，但是孙悟空非但没有感谢这个僧人，还一度想要打死这个僧人，后来南海观世音菩萨现世，劝说孙悟空护送师傅唐僧前去西天取经，还留给唐僧一个紧箍咒和口诀，如果孙悟空不听教诲，就念口诀惩罚他。

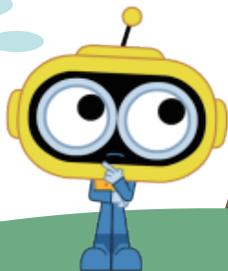


听一听



唐僧师父头上的五佛冠，被调皮的孙悟空弄丢了，我们一起来帮助师父做一顶吧！

开脑洞



搭一搭



第一步



第二步



第三步



第四步

画一画

唐僧师傅的五佛冠上有两条长长的飘带，上面有六字大明咒，你能想到用什么材料模拟飘带呢？

# Part 08

## 第八关——紧箍咒

孙悟空由于出生非凡，天生容易惹是生非，一路上虽然帮助唐僧赶跑了各路妖魔鬼怪，但是也惹下了很多麻烦。有一些妖怪变成人类的样子迷惑唐僧，唐僧为了保护“普通人”，经常责骂孙悟空，劝说他不要滥杀无辜，但是孙悟空的火眼金睛能看透一切妖怪，还是毫不留情的杀了妖怪。



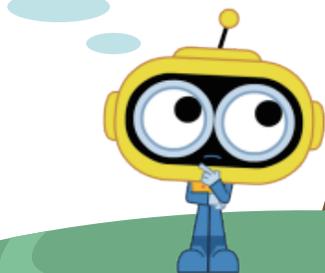
有几次，孙悟空不听唐僧的话，唐僧每次都念南海观世音菩萨给的紧箍咒咒语，让孙悟空头疼之下才能乖乖听话。

### 听一听



孙悟空头戴的紧箍咒是怎么样的呢？我们来一起制作吧！

### 开脑洞



### 认一认



随动轮 x2



第一步



第二步

### 搭一搭



第三步

### 画一画

不同尺寸的脑袋适合的紧箍咒是不一样的，你能为你的爸爸制作一个紧箍咒，同时也为自己制作一个紧箍咒吗？

# Part 09

## 第九关——白龙马

这天，唐僧师徒二人在取经的路上，路遇一条怪龙，它吃掉了唐僧的白马，这下唐僧只能步行到西天了！孙悟空觉得这条龙有些奇怪，于是用金箍棒狠狠的敲了敲地面，叫出了当地的土地神。土地神给孙悟空解释，说这条龙原本是西海龙王的三太子，因为犯错而被困在这里了！孙悟空不善下水，于是请来了观世音菩萨，被菩萨点化后，龙王三太子变成了白马，载着唐僧继续踏上了西天取经之路。

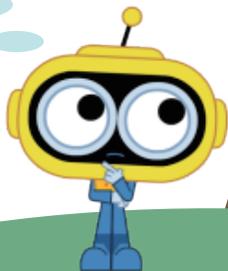


### 听一听



白龙马到底长什么样呢？你能用材料搭建一只白龙马吗？

### 开脑洞



### 认一认



120度结构连接球 x2



90度全高梁 x4



第一步



第二步



第三步



第四步

### 搭一搭

### 画一画

骑马一般都需要一个坐垫，请为你搭建的马儿设计一个坐垫。

# Part 10

## 第十关——九齿钉耙

唐僧骑着白龙马，带着孙悟空一路西行。晚上路过高老庄，恰巧遇到一个妖怪在抢亲，唐僧师徒见义勇为，救下了新娘，孙悟空还狠狠教训了一顿这个妖怪。听这个妖怪说，他以前是天庭的天蓬元帅，一身本领，后来犯了错被贬下凡，等待自己的师父。这个师父就是唐僧，于是唐僧又收

了一个徒弟，起名猪八戒，他手持的钉耙也是一件厉害的武器呢！

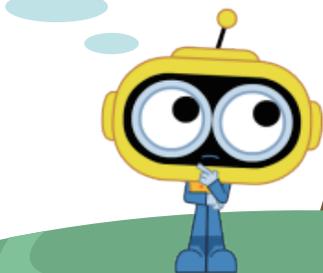


听一听



你知道，猪八戒手里的武器叫九齿钉耙吗？  
这个钉耙上真的有九个齿吗？

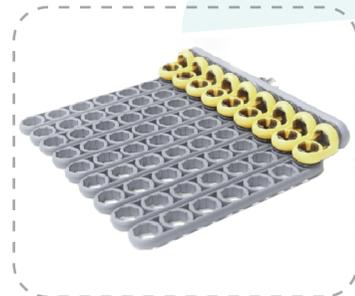
开脑洞



搭一搭



第一步



第二步



第三步

画一画

钉耙的手持杆会不会有点短呢？你能想办法增加它的长度吗？

# Part 11

## 第十一关——降妖宝杖

师徒三人继续西行，跨过了山、路过了林，走到一条汹涌澎湃的河旁，听周围的百姓说这条河叫流沙河，以前河水清澈透明，还有渔夫打鱼，后来来了一只妖怪，把河水搅浑了，还经常捉周围的渔民下水吃掉。孙悟空天生不擅长水战，猪八戒下水了几次都没有捉住这只妖怪。孙悟空实在没办法，跑到南海请观世音菩萨帮忙，菩萨来到了流沙河旁，

点化了这只妖怪，并让他一起协助唐僧西天取经，唐僧给他取名叫沙悟净。沙悟净在团队里承担挑担的重任。



### 听一听



沙悟净的武器是什么，你知道吗？他的武器叫降妖宝杖。

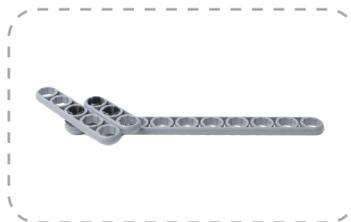
### 开脑洞



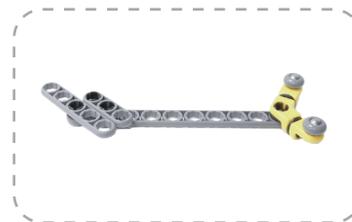
### 认一认



全高三孔梁(大板凳) x1



第一步



第二步



第三步



第四步

### 搭一搭

### 画一画

降妖宝杖一端是月亮的形状、一端是大刀的形状，你能用彩笔将这个武器画出来吗？

# Part 12

## 第十二关——芭蕉扇

唐僧四人在快要到达西天的时候，途径一座山，名为火焰山，山周围全是燃烧的火焰，无法过山。本来孙悟空轻轻吹口气就可以扑灭大火，但是在这里却不管用，反而每吹一次气，火势不减反增，好生奇怪。经过打听，原来这山里的火不是普通的火，是三昧真火，红孩儿正在山上称大王呢！正好，孙悟空和牛魔王几百年前就是好朋友了，于是他借来了

牛魔王的妻子铁扇公主的法宝——芭蕉扇。轻轻一扇，三昧真火就灭了。

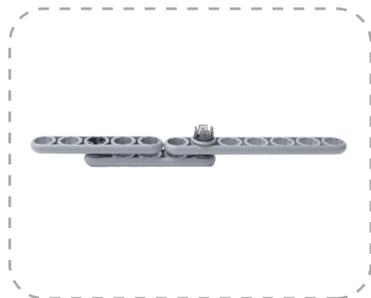
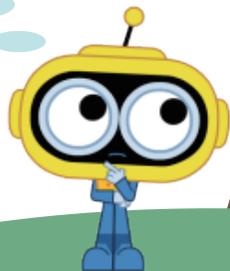


听一听



芭蕉扇真的有那么厉害吗？我们一起来一探究竟吧。

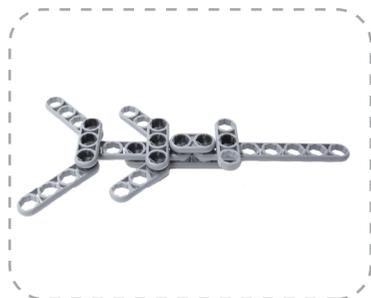
开脑洞



第一步



第二步



第三步



第四步

搭一搭

画一画

请用彩纸和彩笔为芭蕉扇画上一个外形，然后贴在扇子上。

## 后 续

亲爱的小朋友：

西游记里还有很多精彩的故事等待着你去探险，这套机器人搭建零件也还有很多玩法等待你去探究，相信你经过12个案例的体验，已经顺利掌握了不同零件的使用方法，更多的作品就需要发挥自己的创造力去完成了。

你也可以邀请你的爸爸妈妈、你的好朋友们一起来搭建，制作出更多好玩的作品。

## 零件清单

