



简体中文

猫和狗 绘画与上色

Elke and René Leisink

Elke and René Leisink

简体中文: Chen Liu



初期家庭数学

Early
Family
Math



Interactive Story

成人读者

3个讨论级别 为你的孩子选择一个合适他们程度的级别。让你的孩子有充足的思考和提出发问的时间。在你的孩子解答问题产生困难的时候给予适当的协助，并在正确答案解出以后再加上简单的问题或评论，这些问题或评论将会成为答案的小幅延伸。

级别1 提出简单直接的问题。对于你在页面上看到的内容向你的孩子提出问题。玩具在哪里？它们在做什么？玩具的名字是什么？它是什么颜色？那里有多少球？

级别2 就故事中的某一点提出一般性或开放性问题。你看到这里发生了什么？这组东西是什么？

级别3 询问故事情节。刚才发生了什么事？接下来会发生什么？你有过类似的经历或者目睹过如此的事情吗？当这种情况发生时，她会有什么样的感受？

数学主题与词汇 本故事包含有形状、比较和间隔计数。练习内容：长方形、正方形、椭圆形、圆形、弧形、三角形、线条、笔直的、曲线的、镜像对称、相似的、不同的、较少的、相同的、较多的、一对、差异、右边、左边、**2**的间隔计数、**3**的间隔计数和**5**的间隔计数。

愉快的阅读和谈论！ 这里提供的问题和评论只是一个开始。

第一次阅读，请看涂红色的问题和评论。

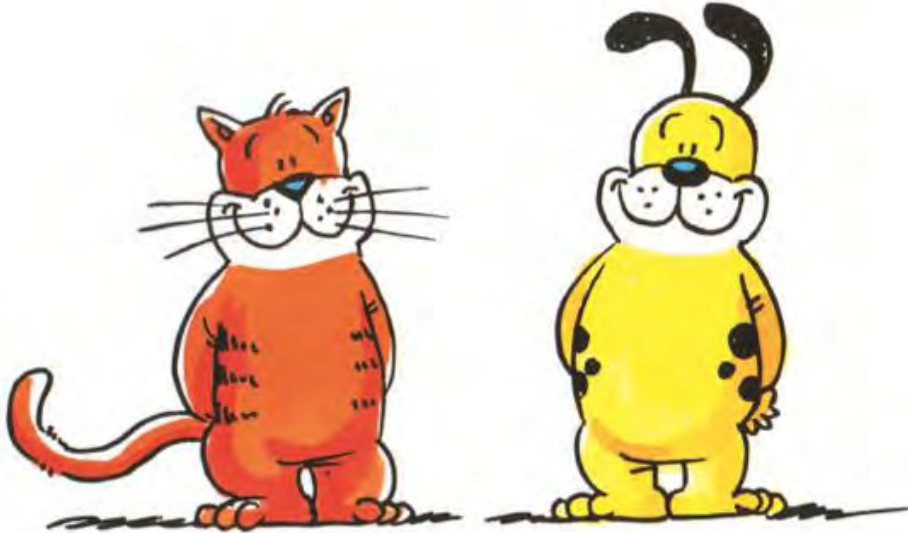
第二次阅读，请看涂蓝色的问题和评论。

第三次阅读，请看涂绿色的问题和评论。

之后，跟随着孩子的兴趣，让你们的讨论朝着有趣的方向发展。

这是猫。

这是狗。



1. 这两者是一对朋友。指出本图片中能找到的所有成对物和三个一组的东西。

2. 猫和狗都是哺乳动物。哺乳动物有皮毛，它们是胎生的(不是卵生)，母亲喂养婴儿母乳。你能想到其他哺乳动物吗(别忘了包括你自己!)?

3. 描述猫和狗相似的一些方式，以及它们不同的其他一些方式。



猫和狗想绘画。

猫和狗想上色。

猫和狗想制作艺术品。

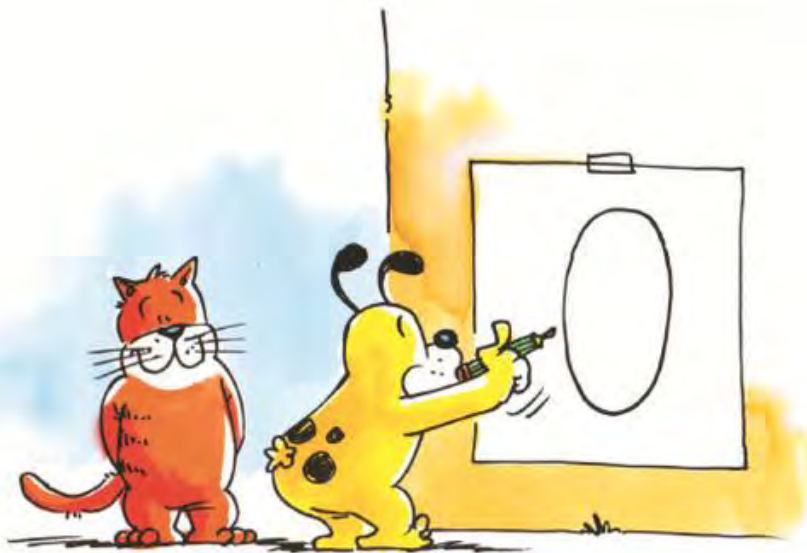
狗开始了。

他拿起一支铅笔和一张纸。这张纸是正方形的。

1. 长方形是一个四边都笔直的形状，如同这一页。正方形是四边都相等的长方形。指出当前周围的一些正方形。

2. 有时当我们绘画时，我们确切知道想绘画什么。其他时候，我们需要想一想。如果你现在绘画一些东西，你会绘画什么？

3. 狗正在右爪子抓着铅笔。当你书写或绘画时，你使用哪只手？



首先，狗画了一个椭圆形。

这个椭圆形是猫的身体。

哇，这很简单！

1. 椭圆形就像是一个被压扁或被拉伸的圆形。椭圆也是椭圆形。查找你周围的一些椭圆形。
2. 查看猫和狗的尾巴。描述它们相似与不同的地方。
3. 狗一步步地绘画猫。你认为狗会接下来绘画猫的哪个部分？



然后他在椭圆形上面画了两个三角形。

这两个三角形就是猫的耳朵，然后他在椭圆形里面画一个黑色三角形。

这个黑色三角形是猫的鼻子，他还在鼻子的上方画了一条线。

1. 弧形是圆形的一部分。指出画的各个部分，说出它们的形状(椭圆形、三角形、弧形)。

2. 查看所在的周围，尝试说出尽可能多的形状。

3. 注意鼻子上方的线条。这是一条令人惊讶的线条。查看下一两页会发生什么事。

现在他画出了猫的眼睛与眉毛。

眼睛是两个点。

眉毛是两条线条。

哇，太容易了！



1. 前一页的那条独特线条是猫的鼻头的开始。那条线条将鼻头与脸的其他部分分隔开来。

2. 人们移动眉毛的方式能告诉我们他们正在感受什么。你能移动你的眉毛展示你感到惊讶吗？愤怒吗？

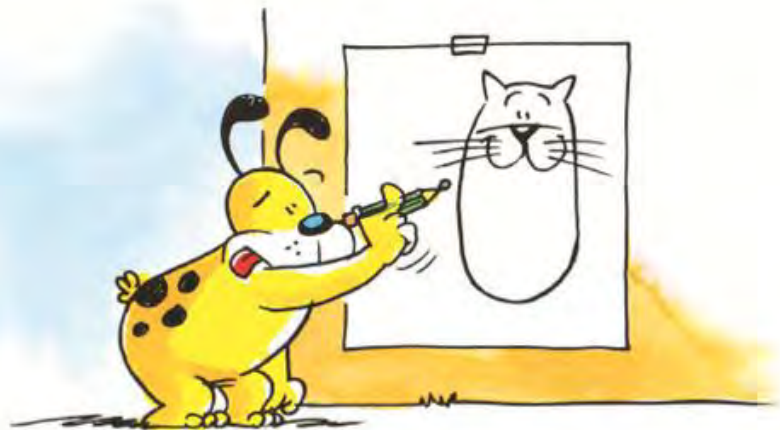
3. 猫的眉毛告诉我们猫现在的感受是什么？

然后他画出了猫的嘴巴。

嘴巴是一个线条。

它看起来像字母‘W’，
他还画出了猫的毛发。

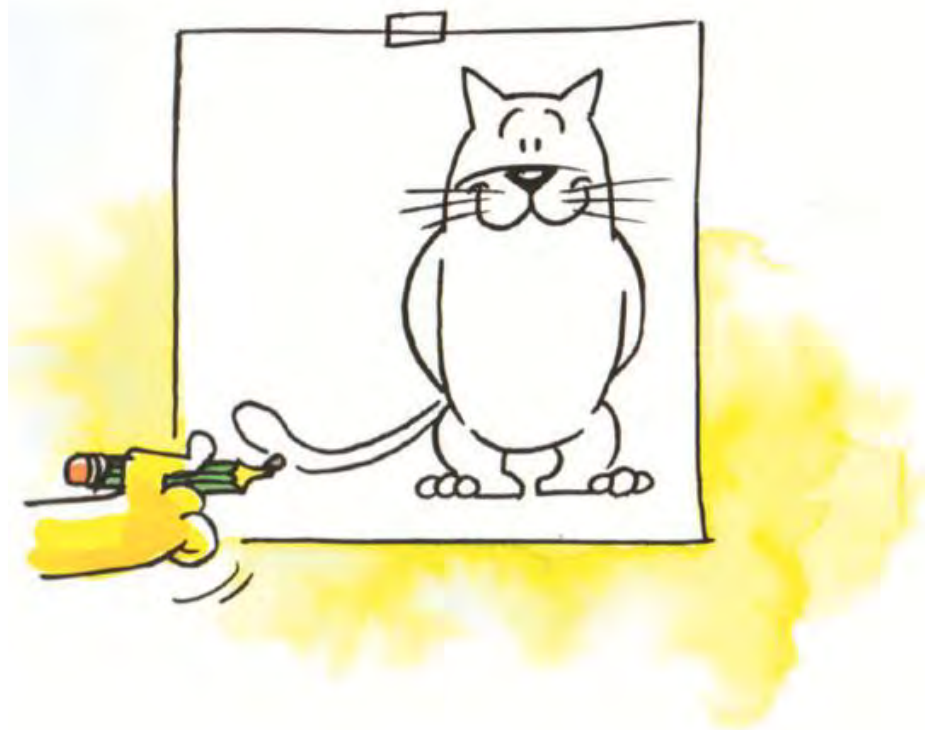
左边三根，右边三根。



1. 鼻子两边的线条是猫须。它们对触觉非常敏感。它们帮助猫在黑暗中感知事物。

2. 这是绘画的第四步。尝试按顺序描述这些步骤，给每一个步骤编号。

3. 思考你日常生活中一步步完成的事情。或许是穿衣服或去商店。列出你能想起的尽可能多步骤并按顺序排列。



绘画快要完成了。

他画出了猫的手臂与腿部。

手臂与腿部是线条，他也画出了猫的脚步趾。

脚趾是圆圈，他还画出了猫的尾巴。

尾巴是一个长线条。

1. 本图中还需要添加哪些细节？

2. 用3的间隔计数来数猫的脚步趾数目($3 + 3$)。

3. 猫通常后腿上有4个脚趾。那么总共会是多少个脚趾？比 $3 + 3$ 多出多少？

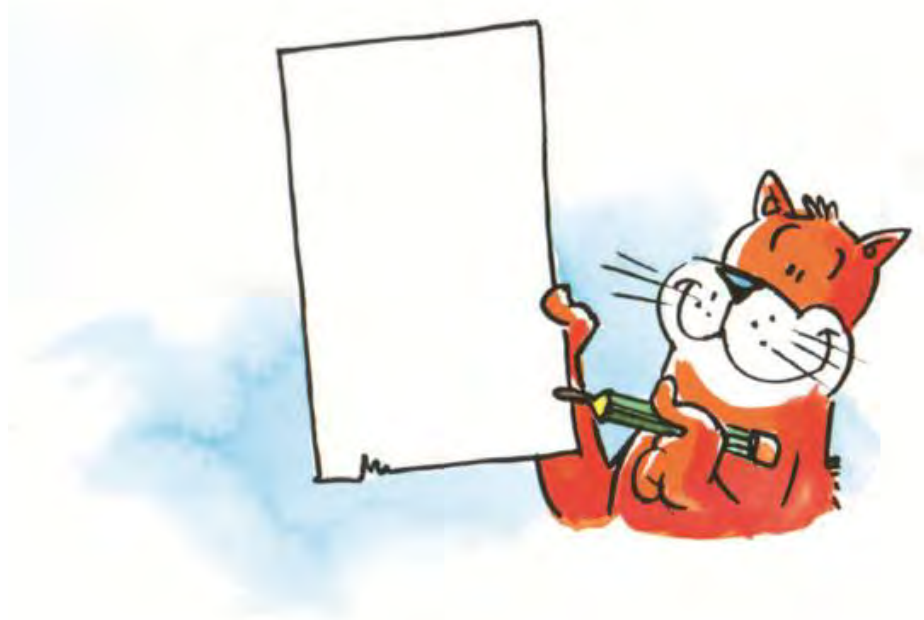


最后，他在猫的身体上画一些条纹，并将身体涂成橙色。

绘画完成了。

哇，太漂亮了！

1. 通过查看它们的脸部表情，描述猫和狗各自现在的感受是什么。
2. 本图现在有很多3的组合。你能用3的间隔计数将它们全部数一遍吗？
3. 注意猫的一边是另一边的镜像。这称为镜像对称。世界上许多事物都具有这种对称性。查看你的周围，找到一些例子。



现在该猫绘画了。

他拿起一支铅笔和一张纸。

这张纸是长方形的。

1. 猫抓住铅笔的爪子是哪只？
2. 猫的这张纸是长方形而不是正方形。描述为何它不是正方形。
3. 当故事继续时，关注这张纸底部的那个小撕裂处。

首先，猫画一个椭圆形。

这个椭圆形是狗的身体。

哇，太好了！



1. 猫现在换到另一只爪子绘画了。猫可能是右撇子(如果猫有“右撇子”的话)。

2. 猫使用同样的第一步开始绘画。预测下一步两步将会是什么。

3. 查看这矩形纸张的底部。有些事情变化了！



然后他在椭圆形上面画两个黑色形状。

这两个黑色形状是狗的耳朵，他在椭圆形内画一个黑色圆形。

这个黑色圆形是狗的鼻子，他还在鼻子上方画了一条线条。

1. 猫的鼻子和狗的鼻子是两个不同的形状。这些形状是什么，它们如何不同？

2. 这幅画看起来还不像狗。发挥想象力，思考这幅画还可能成为什么。或许一只瓢虫，或喷水的水瓶，或太空外星人？

3. 你注意到这矩形纸张上什么回来了吗？

现在他画出了狗的眼睛与眉毛。

眼睛是两个点。

眉毛是两条线条。

哇，太完美了！



1. 除了那张纸之外，你还看到其他的矩形吗？你周围可能有很多矩形。你能找到多少个？

2. 猫和狗在本故事中并没有说话。它们在无声地交流。它们在做什么来交流？

3. 本图片中哪些是成对出现，哪些是三个一组？



然后他画出了狗的嘴巴。

嘴巴是一个线条。

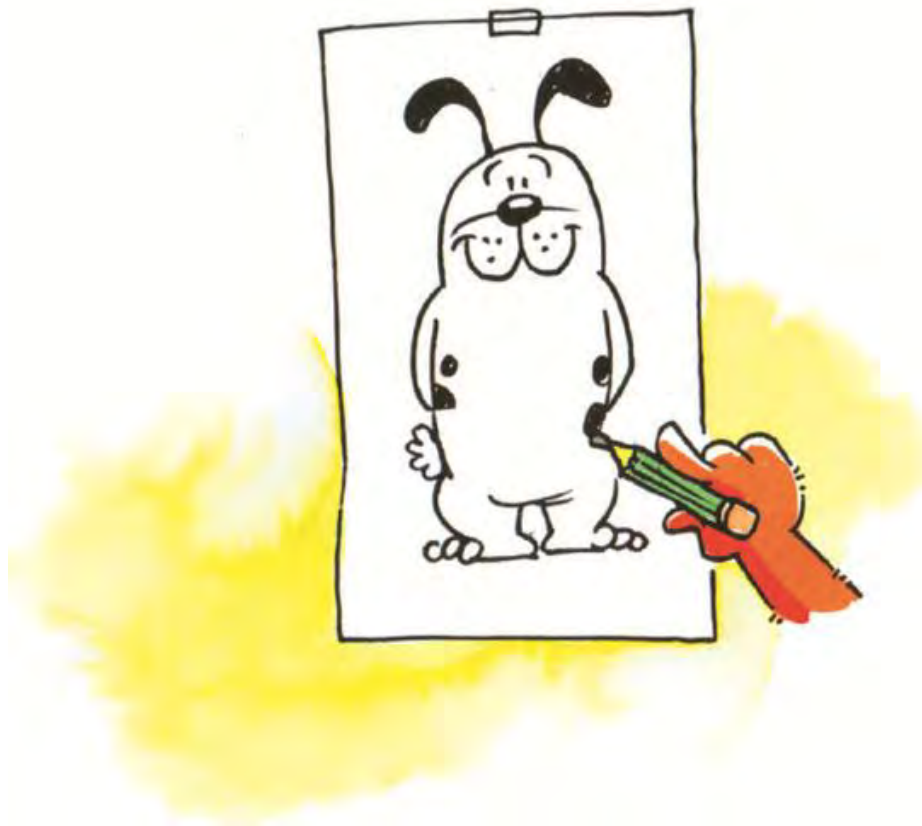
形状又是一个字母'W'，他在狗的嘴巴周围画一些点。

左边三个，右边三个。

1. 线条可以是笔直的或是曲线的。除了它们的嘴巴，本图片中还有哪些其他的曲线？

2. 猫和狗脸部两边各有3个点。用3的间隔计数来数总共有多少个点。

3. 它们的耳朵非常不同。描述这些形状。它们相似与不同之处。



绘画快要完成了。

他画出了狗的手臂和腿部。

手臂和腿部是线条，他也画出了狗的脚趾。

脚趾是圆圈，他还画出了狗的尾巴。

尾巴看起来像一朵花。

1. 狗的脚趾数与脚趾甲数相同。
用3的间隔计数找出总共脚趾和脚趾甲数。

2. 本图片有许多成对出现的事物。
用2的间隔计数将它们全部数一遍。

3. 假设你有5对。你可以用2的间隔计数，算5次；或用5的间隔计数，算2次。为何两种方法得出相同答案？

最后，他在狗的身体上画一些黑色圆圈，并将身体涂成黄色。

这样绘画就完成了。

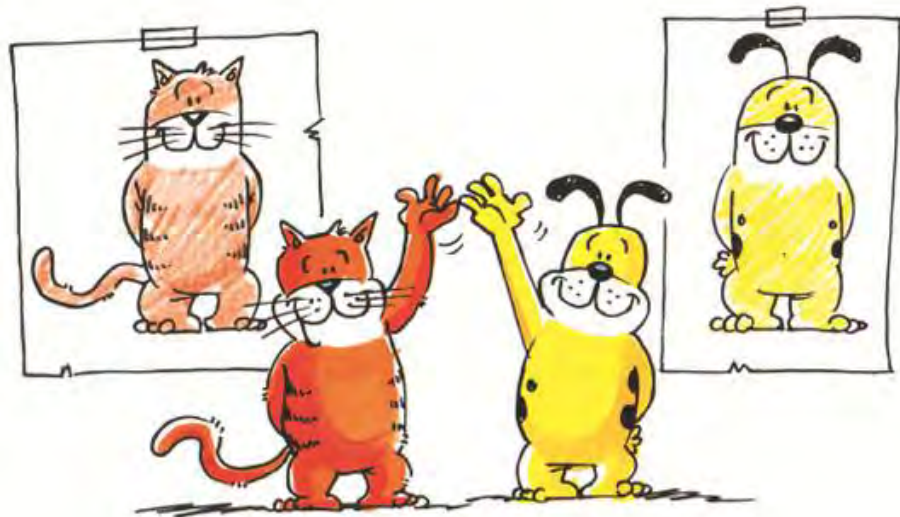
哇，太精彩了！



1. 这幅绘画总共分多少步？与第一幅绘画相比，这幅绘画的步骤较少、相同还是较多？

2. 在这幅画中，你看不到狗的嘴巴。但你仍能从狗的脸上看出它很开心。你如何能判断？

3. 你见过猫狗用后腿站立过吗？有些能短时间站立，但这很不寻常。



再见，猫。

再见，猫的画像。

再见，狗。

再见，狗的画像。

1. 本图片哪些地方有镜像对称，哪些地方没有？
2. 当你为某人绘画肖像画时，这称为画像。你绘画过其他人的画像吗？效果如何？
3. 自己为自己绘画画像称为自画像。如果你绘画自画像，你会从哪里开始？你会用椭圆形作为你的身体，或从其他地方开始？



"I would love to help the whole world to read and there is still so much to do"
Aagje van Heekeren, Biblionef Director 2004-2012

Thanks to Aagje's enthusiasm the Cat and Dog booklets could be made. As a tribute they will be reprinted to mark her departure as Director of Biblionef.

Cat and Dog

Concept, text, illustrations
and design Elke and René Leisink
Publishing Biblionef
Printing Studio/Drukkerij pk84
Copyright 2014
ISBN 978 90 8147 671 3

This book could be published thanks to the generous support of

- pater eusebius kemp stichting
- stichting casterenshoeve
- family leisink
- family bongarts

About Biblionef

We all want children to become readers – to have empathy for characters, big vocabularies and imaginations, and to be able to immerse themselves in another world through a book. Biblionef places a strong emphasis on reading for pleasure; we believe children should have a sense of fun as they read. It should not be a chore, but an exciting activity, something to look forward to.

To achieve this, children need to be exposed to books with great stories. Books which help with children's literacy development, give access to information and education, and teach them to think for themselves – to make good decisions.

Biblionef's goal is to make a profound impact on the lives of children and we are deeply committed to giving all children access to books. Biblionef foundations provide new books to library projects for children who have no access to books. Books containing stories they can relate to and learn from.

www.biblionef.org

About Cat and Dog

Cat and Dog books are funny and easy to read.
Learn only 200 words and start reading the books.

www.cat-and-dog.org

Cat and Dog draw and colour

Author -- Elkeand René Leisink

Illustration -- Elkeand René Leisink

Language -- English

Level -- Longerparagraphs

© African Storybook Initiative 2017

Creative Commons: Attribution 4.0

Source www.africanstorybook.org