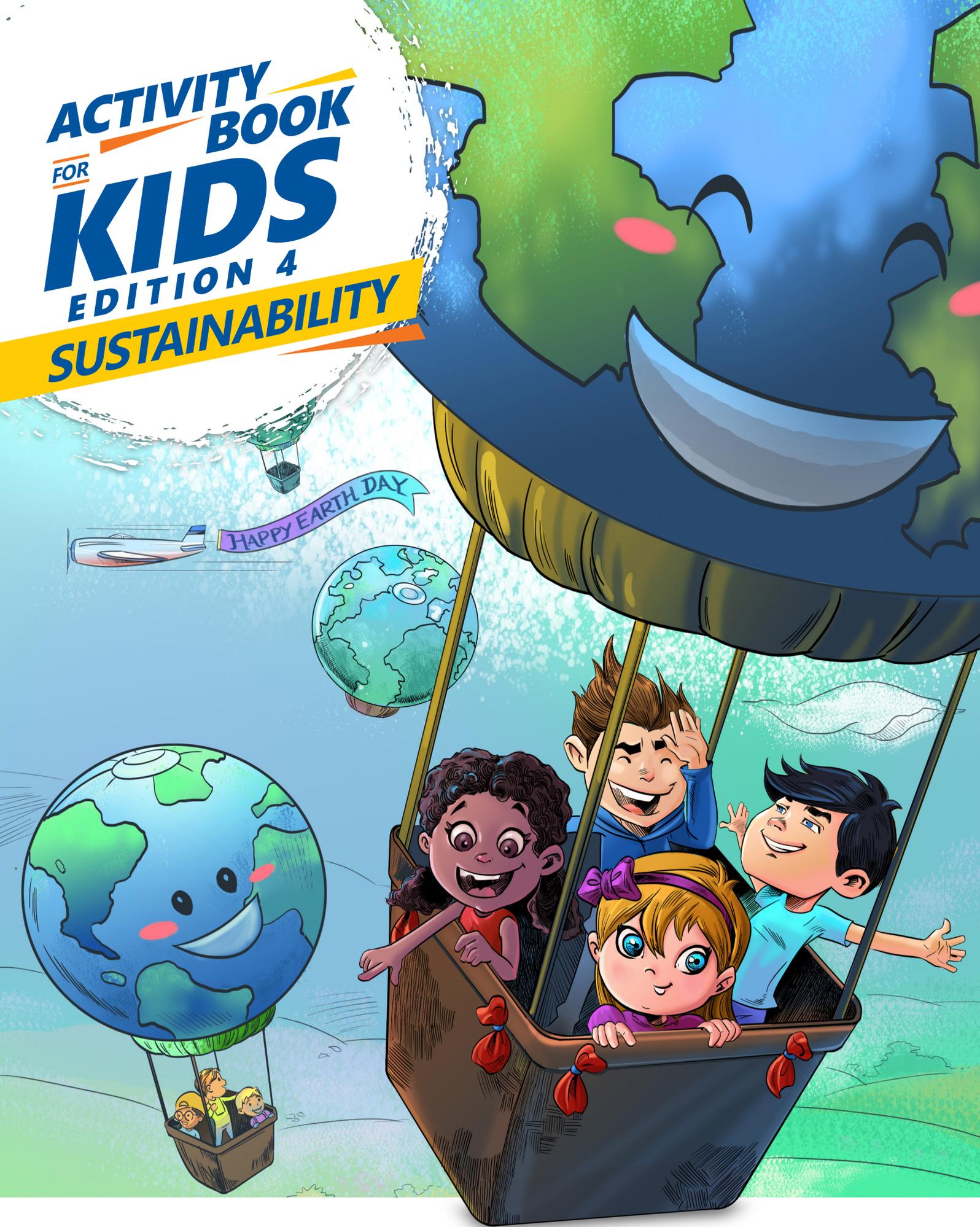


ACTIVITY
BOOK
FOR
KIDS
EDITION 4
SUSTAINABILITY



Brought to you by

The power behind **your mission**





叹气
我真的很难想象到处都是塑料袋和塑料瓶子..



...难道人们都不知道怎么用垃圾箱吗?

我知道!这非常恶心!

我妈妈叫我停止使用塑料袋,因为塑料袋对环境不好.

相反,我们改为使用布袋子.我们也使用可以重复使用的玻璃容器替代塑料容器,这样垃圾也变少了.

哇!这样做太明智了!

这样就不会到处都是垃圾了!



好的孩子们!
把垃圾放进垃圾桶和回收箱,
然后返回教室.

感谢每个人的努力!



当我们有垃圾箱
来区分一切，
这使它很容易不被乱扔。

嘿！我爸刚在说他
们在工作中是如何减少垃圾
填埋的。

他在一家叫江森
自控的公司工作…

…而且他告诉我
他们有21个零填
埋设施。

嗯……什么是
垃圾填埋？

哦，我知道垃圾
填埋就是把垃圾
埋在地下。

我们应该尽量再利用和回
收利用来减少垃圾填埋。

哦，
那太棒了！

不久之后…

大家都做得
非常好！

让我们来谈谈可以
让我们的星球变健康的
其他办法吧。

像我们刚刚做的清理
所有的垃圾就是保护我们星
球的一种方法。

垃圾会对环境有害，
它会释放多余的气体到空气中，
即我们的大气。



我们的地球被气体组成的大气层包围着。

当阳光进入大气层时，一些太阳的热量被气体捕获，另一些反射到太空中。

吸收热量的气体被称为温室气体。

温室气体-

这些是地球大气层中的气体，能吸收热量。它们让阳光穿过大气层，但它们阻止阳光带来的热量离开大气层。

例如：

水蒸气，二氧化碳，甲烷，臭氧。



二氧化碳(CO₂)是最常见的温室气体。二氧化碳会吸收大气中的热量。



大部分的二氧化碳来自不可再生资源的使用，像石油，天然气和煤，为家庭、汽车和工厂提供电力



这些被困住的气体会增加地球的温度。

不可再生能源一旦我们使用或烧毁这些资源，它们就永远消失了。

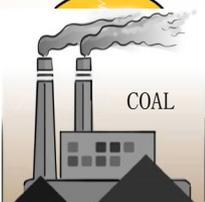
OIL

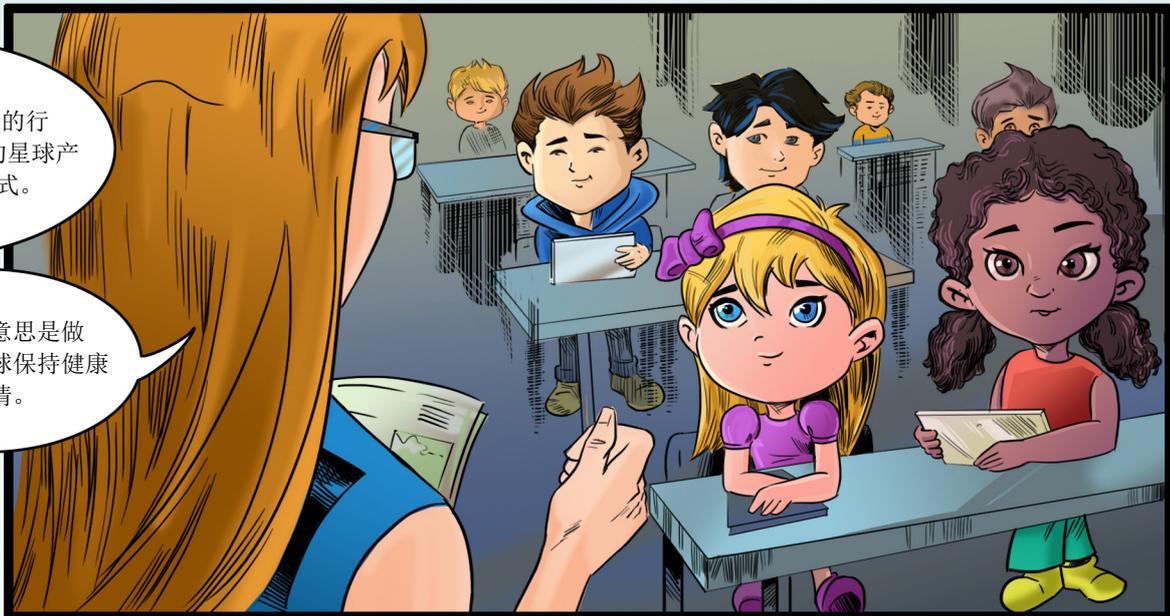


GAS



COAL



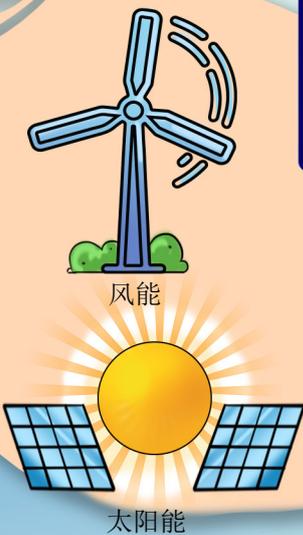


所以...
我们该怎么办?可持续的行为是我们可以帮助我们的星球产生积极影响的一种方式。

可持续的意思是让我们的星球保持健康的事情。



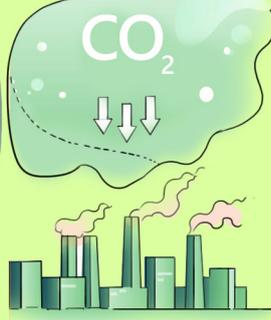
我们需要更多地认识到可再生能源的好处,如风能风车、太阳能电池板捕获的太阳能和其他类型的能源。



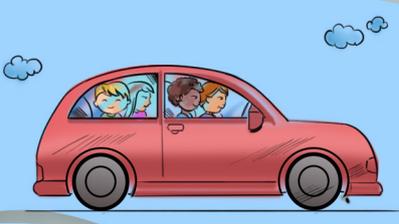
可再生能源来源机制
这些资源几乎永远不会用完,并且可以重复使用和自然地替换。



另一个步骤是减少排放,如二氧化碳和其他温室气体。



说到交通工具,你可以拼车。拼车是指来自同一个社区的一些人决定一起乘坐一辆车去一个共同的目的地,而不是每个人单独乘坐一辆车。



此外,如果可能的话,使用更节能的汽车。例如,靠电力而不是汽油驱动的汽车。



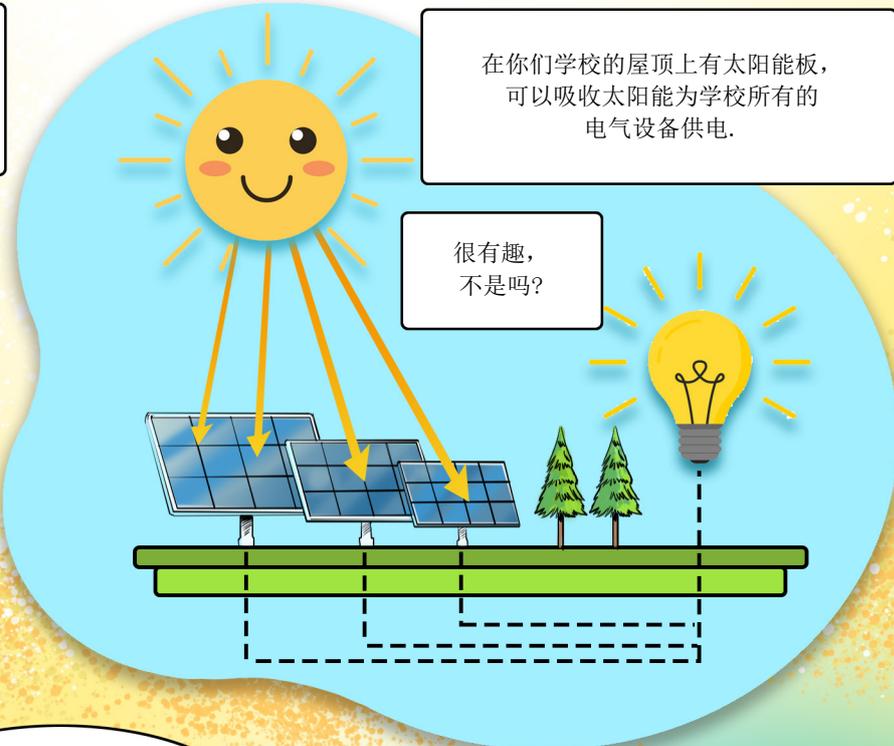
你也可以帮忙!你也可以骑自行车,乘公共汽车或火车,或步行到你的朋友家。





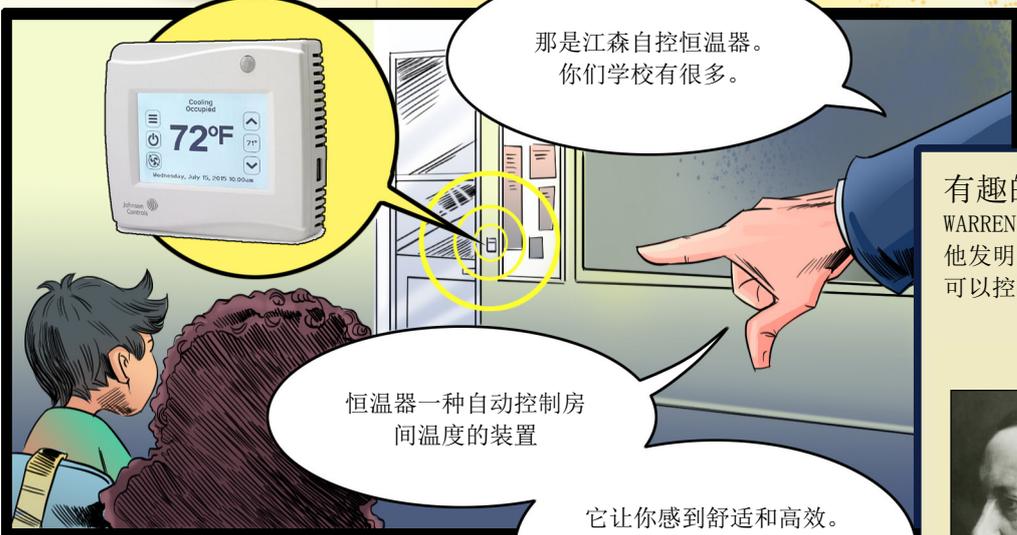


你知道在你们学校应用了有利于环境的江森自控的科技吗？



在你们学校的屋顶上有太阳能板，可以吸收太阳能为学校所有的电气设备供电。

很有趣，不是吗？



那是江森自控恒温器。你们学校有很多。

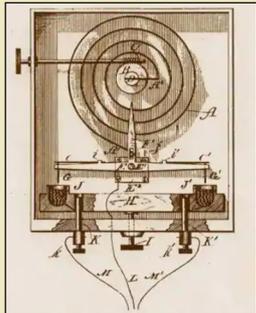
恒温器一种自动控制房间温度的装置

它让你感到舒适和高效。这样，你和这里的老师可以专注于你的学习。

有趣的事实：
WARREN JOHNSON是江森自控公司的创始人，他发明了世界上最先进的恒温器，可以控制温度和维持温度所需的能量。



WARREN JOHNSON



WORLD'S FIRST THERMOSTAT, 1883



在江森自控，我们都和健康建筑有关...



你的家可以像这个健康的建筑一样，通过调节你家的恒温器减少无用的能源。

如果你可以帮助他们，就请告诉你的父母。



非常感谢格林先生，
给我们分享这么多知识。

不用客气，
我非常享受在这里的时光。

当然！

太棒了！



孩子们，
谢谢你们听我
分享！

我迫不及待地想听你们的老师讲你们会计划如何让学校和家里都变得更加可持续。



孩子们大家好！如果你想了解更多，
请到这本书的最后一页获取更多信息。



SCAVENGER HUNT



你在家里或大楼里见过这些东西吗？
当你找到它们的时候，检查它们



漏水的水龙头滴水



烟雾报警器/火灾报警器



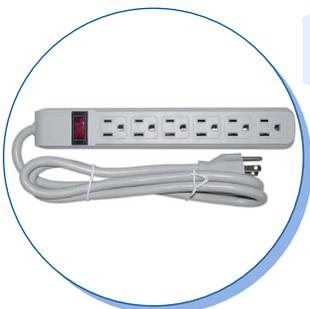
回收箱



智能恒温器



灭火器



插线板



漏风的门窗



堆肥桶

THINGS TO DO AT HOME



在进行以下活动之前，
请向家长寻求帮助



关闭不使用的电源插板



随手把门关上



更换炉子上的过滤器



关掉任何不使用的电器



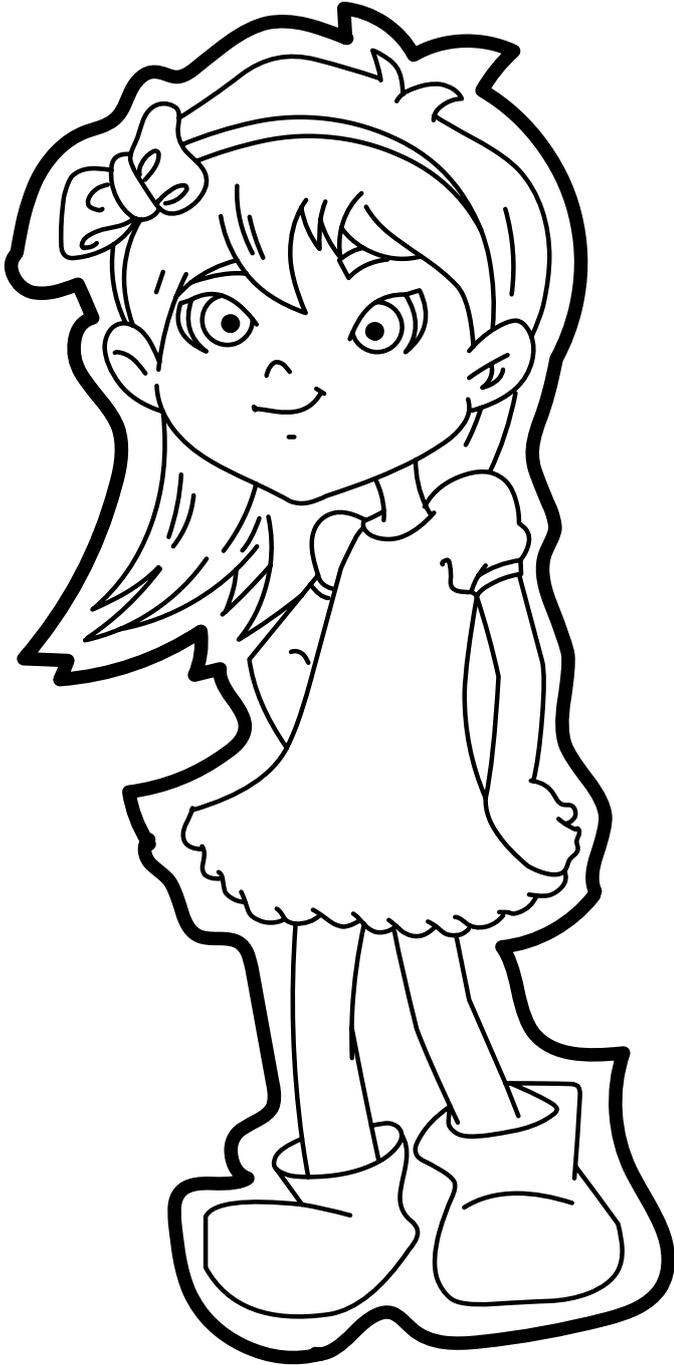
当你不需要水的时候
就把它关掉



当空调或暖气开着时，
关闭窗户

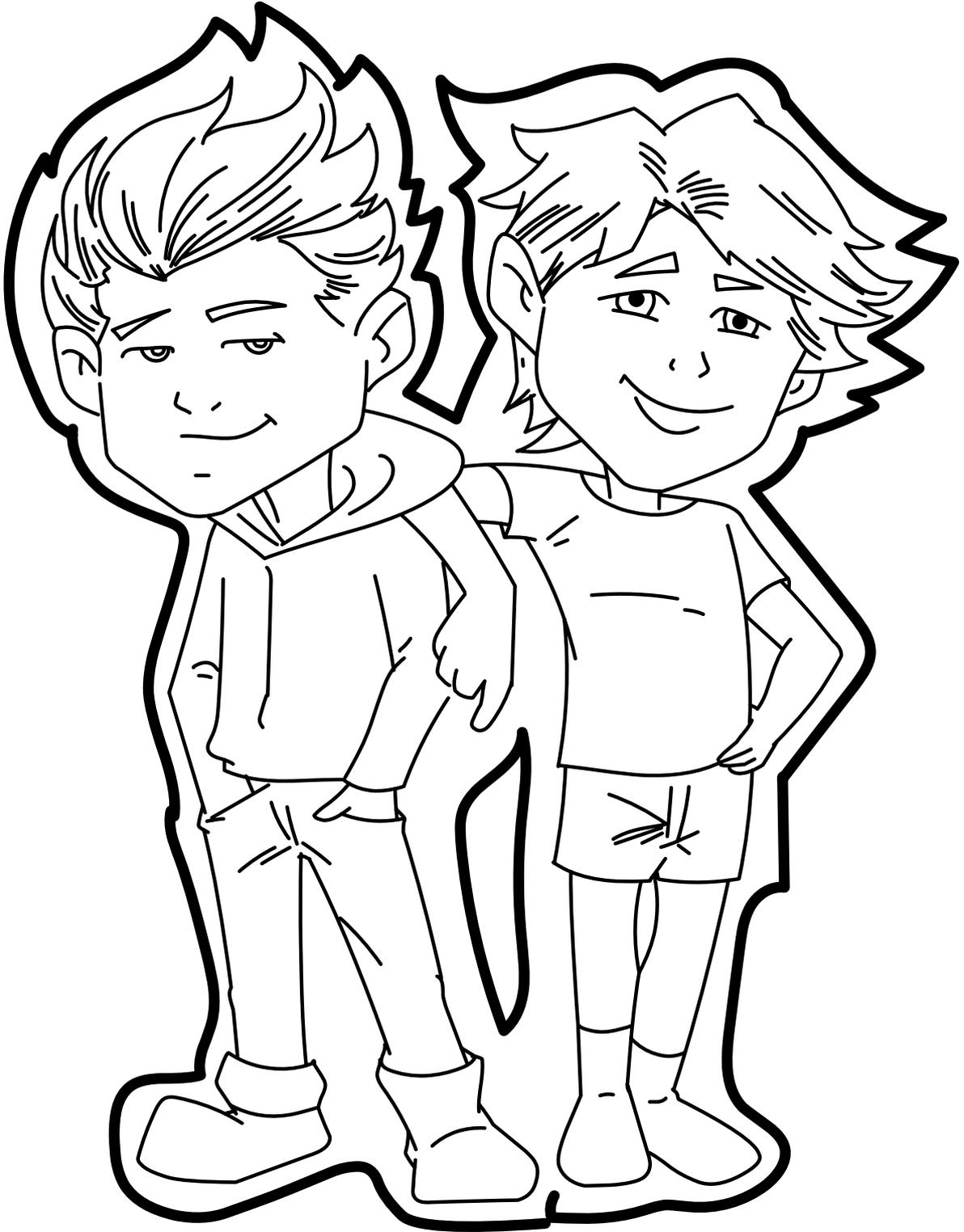


给这些人物涂上颜色，
然后制作你自己的贴纸



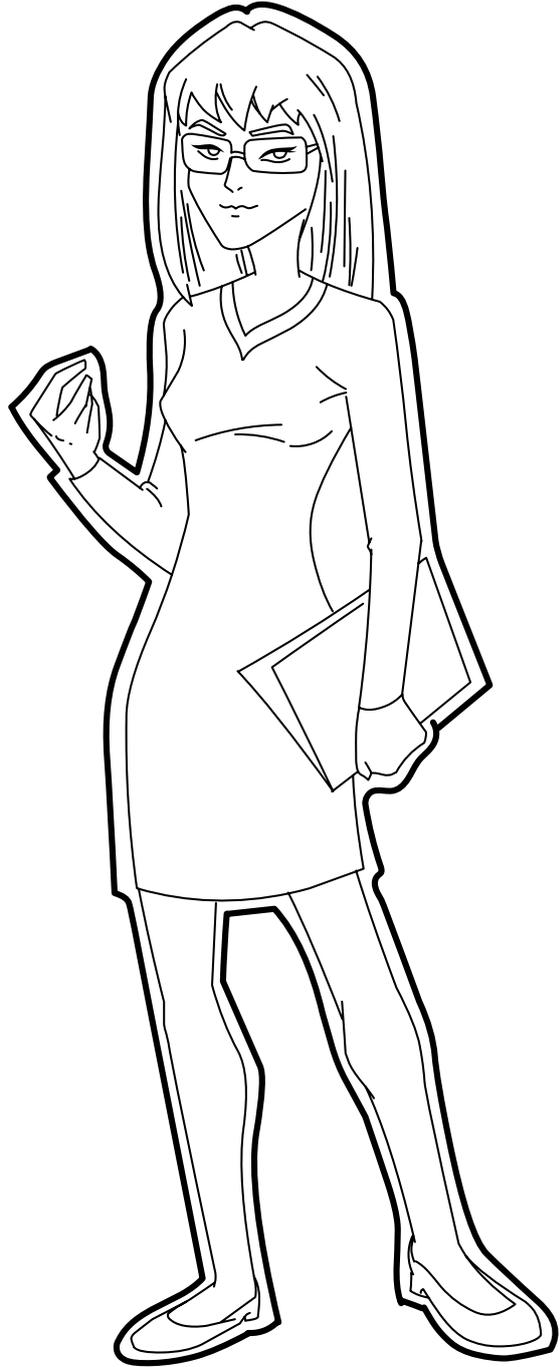
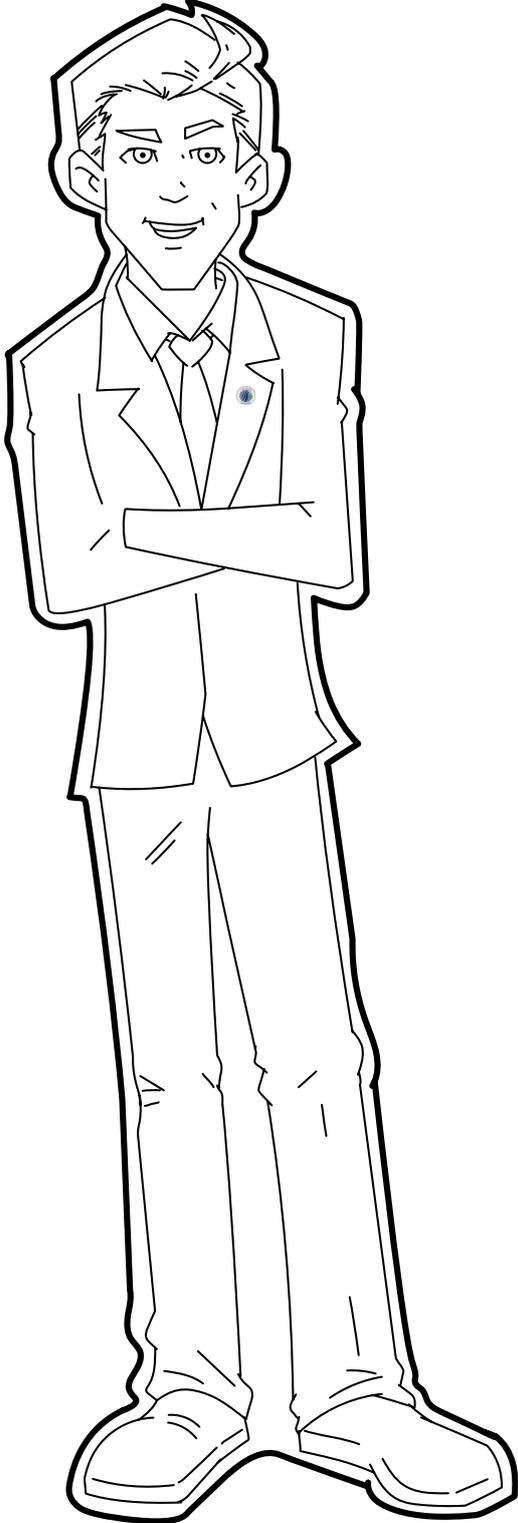


给这些人物涂上颜色，
然后制作你自己的贴纸





给这些人物涂上颜色，
然后制作你自己的贴纸





祝你愉快地给下面的涂鸦上色。
用绿色！！

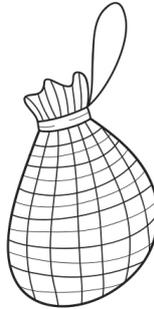


USE
your
own

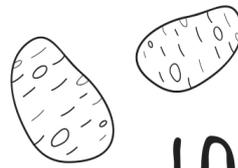


GO
green

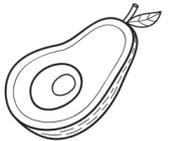
textiles
BAGS



reUSE
reDUCE
reCYCLE



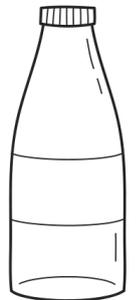
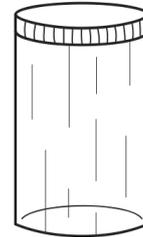
LOCAL
& fruit
vegetables



ZERO
waste



PLANT
based

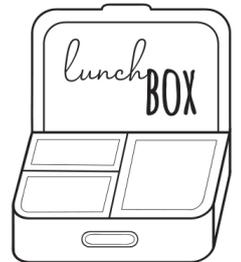
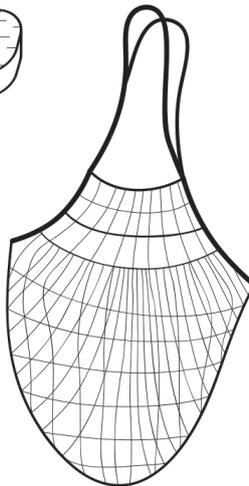
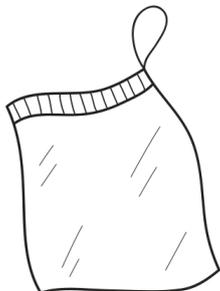


NO plastic
SHOPPING



use GLASS
container

metal
STRAW



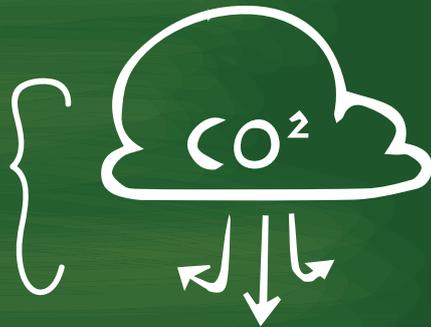


还有一个有趣的事实



到2020年，江森自控双
倍完成了全年减少温室气体
排放的目标。

在此之前的16年里，
我们减少了温室气体排放
强度减半！



OpenBlue

谢谢您!

请继续关注更多活动

快来了 ...

For more information:

www.johnsoncontrols.com/corporate-sustainability

Contact cassie.rainer@jci.com with questions or comments about this Activity Book.

Copyright 2021 Johnson Controls. All Rights Reserved. Any use, copying or distribution not authorized by Johnson Controls is strictly prohibited.

The power behind **your mission**

