

脑洞大开! 孩子手绘的黑洞在“打嗝”

文: 今日女报 / 凤网记者 章清清 供图: 长沙汇佳聚江苑幼儿园

关于黑洞, 我们曾经有太多“脑洞大开”的好奇和疑问: 黑洞是一个黑色的洞吗? 黑洞会吞噬我们的地球吗? 黑洞能让我们时空穿越吗?

4月10日21点整, 首张黑洞照片发布, 只在科幻电影中见过的神秘黑洞终于露出庐山真面目。黑洞的“真身”模样也让网友们玩坏了——甜甜圈、咸鸭蛋、葱油饼, 看饿了……

没想到幼儿园的孩子对于黑洞的想象更是天马行空。这不, 来自长沙汇佳聚江苑幼儿园的孩子手绘了他们眼中的黑洞, 这些黑洞不仅会“打嗝”, 吃多了还会吐出来!

亲子宝典

为何要注意“清明蔗”

文 / 周海银 (湖南省儿童医院急诊综合二科副主任医师)

2-4月是甘蔗霉变高发时节。孩子一旦食用霉变甘蔗, 会出现呕吐、腹泻等症状, 严重还可能会损伤神经系统, 甚至危及生命, 因此民间有“清明蔗, 毒过蛇”之说。那么, 该如何识别霉变甘蔗?

1. 摸硬度。新鲜的甘蔗质地坚硬, 而发生霉变的甘蔗质地较软; 2. 看外观和中心部分。新鲜的甘蔗外观色泽光滑, 而发生霉变的甘蔗色泽差, 末端出现絮状或茸毛状的白色物质, 切开后有泛红黄色、棕褐色或青黑色的斑点; 3. 鉴别有无异味。气味难闻, 有酸霉气味或酒糟味的甘蔗不要买。

什么样的香蕉给孩子吃更好

文 / 刘超宇 (湖南省儿童医院康复一科)

有些香蕉表皮发黑、看上去已经快要烂掉了, 但里面的果肉却还是白的。这种香蕉的成熟度往往非常高, 通常被放在超市打折区出售。其实, 表皮变黑的香蕉, 尽管成熟度很好, 味道好, 但果肉里已渗入了细菌, 朋友们尽量不要买来给孩子吃。熟透的香蕉表皮呈金黄色, 有光泽, 手感厚实而不硬; 未成熟的香蕉呈青色, 而成熟过度的香蕉则表皮变黑。此外, 香蕉的柄部成熟最慢, 若颜色为青绿色属于正常现象; 如果是柄部快要脱落或者已经脱落的香蕉, 可能成熟较久了, 建议不要购买。

孩子这3个年龄段该留意

文 / 周歆 (湖南省儿童医院门诊部)

首先是6个月前后。宝宝在妈妈肚子里时, 妈妈体内的抗体会源源不断地输送给宝宝, 承担起“健康卫士”的责任, 在宝宝6个月后就差不多消失殆尽, 这就是为啥宝宝6个月后就更易生病的原因了; 其次是断奶时。母乳尤其是初乳中含有大量的免疫球蛋白和抗体, 当停止母乳喂养, 免疫物质的重要来源也随之切断了, 此时病毒、细菌就更易侵袭宝宝身体; 再次是幼儿园入园。大部分宝宝3岁左右入园, 此时忽然进入集体生活模式, 通过各种密切接触, 非常容易交叉感染。

被宠物狗舔了伤口怎么办

文 / 宁斌 (湖南省儿童医院感染科)

开春后, 孩子身上的衣服穿得少了, 遭狗猫等动物咬伤的可能性也大了。很多人认为, 自家养的猫狗已打过疫苗了, 即使被它咬伤了也没关系。其实, 家养的性情温和的宠物, 也有20%可能性携带狂犬病毒, 被咬伤后也需注射狂犬疫苗。如果是被流浪猫狗咬伤, 一定要全程接种疫苗。还有, 被狗舔了也会得狂犬病吗? 狂犬病病毒是不能通过完整的皮肤侵入机体的, 但如果狗舔到的地方正好有伤口, 就需要注射疫苗了。另外, 有的人被狗咬, 虽没出血, 但皮肤红肿, 也要去打疫苗。

黑洞来了——



马凡雅 6岁
“我觉得黑洞不黑, 因为它吃了很多星球进去, 所以它肚子里是五颜六色的, 很漂亮。”



孟凡萱 6岁
“黑洞是圆圆的, 它在宇宙中很难保持平衡, 所以我在中间给它画了一根棍子保持平衡, 这样它就不会到处滚了。”



陈茵钰 6岁
“黑洞像风火轮一样在燃烧, 所以它是红红的, 但是它又像一个陷阱。”



陈嘉钊 6岁
“我画的黑洞是可以旋转的, 在宇宙中它像一个小孩, 吸收了别的星球的能量后, 它就成为了宇宙的霸者。”

关于黑洞, 这样给孩子说清楚

如何给幼儿园小孩或者小学生讲明白关于“黑洞”最基本知识呢? 株洲八达小学科学老师代娜建议家长可以尝试用一些这样的方法。

比如, 孩子问黑洞为什么是黑的? 爸爸妈妈可以先告诉孩子, 我们想要看到东西都需要有光, 但黑洞能把所有东西都吸走, 连光都吸走了, 所以什么都看不见。如何让孩子明白呢? 晚上把房间的灯关了再来讲。

黑洞的演变过程是怎么回事? 科学的解释是只有质量大的恒星最终会形成黑洞; 质量小的在彻底燃烧完毕后会形成黑矮星, 在宇宙中看不见了。但这样跟孩子讲他们可能理解不了, 所以可以让小朋友把这个过程当成是理解一个昆虫的长大过程, 不用讲原理, 更多是去了解这个过程。

幼儿园也可以根据孩子对外太空知识的兴趣, 在班级创设宇宙区域活动, 打造外太空、太空舱等相关区角游戏, 激发孩子们的探索热情。另外, 像《最黑的黑暗》《老鼠宇航员》《火星人大百科全书》等都是不错的科学绘本, 可以推荐给孩子们看。



周嘉育 5岁
“我画的是黑洞在宇宙中会发光, 把其他星球都照亮了。”



刘桢澍 5岁
“黑洞像一个黑黑的豆子, 又像恐龙的眼睛, 发着光。”



杨小虞 5岁
“黑洞可以吸收所有星球的光, 然后它就变成了一个星球。”



肖明骥 6岁
“黑洞很可怕, 像一个无底洞, 所以我想做一名宇航员, 将来去宇宙探索黑洞。”



张熙麟 6岁
“黑洞像是一股龙卷风, 它把别的星球都吸进去以后, 吃太饱了还会打嗝。”



扫一扫二维码, 给孩子们点赞!