

科学夏令营

2023 年课程描述与申请

在 Twitter 上关注 *District 203 Summer Learning* , 了解最新的项目信息 @203Summer

每周安排： 6 月 5 日至 9 日、6 月 12 日至 16 日、*6 月 20 日至 23 日*, 和 6 月 26 日至 6 月 30 日

时间： 学生们将在上午 8:15-下午 2:15 进行实践学习，除 6 月 20 日至 23 日那一周外，
每週上課五天，該週僅上課四天

地点： Scott 小学
500 Warwick Drive
Naperville, IL 60565

科学夏令营为所有在 2022-2023 学年升入 1 至 6 年级的 Naperville203 学区学生提供。自 1990 年以来，科学营为内珀维尔地区的学生提供了出色的科学和数学体验。该夏令营延续了这一伟大的传统，同时引领新的 STEM 倡议和工程与技术标准（ETS）。每个营地都被设计成 1 周的体验。学生可以根据年龄参加他们适合参加的 **不同**课程，**但不应该重复同一个课程**。

下面列出的科学营课程着重于通过一系列的实践经验来整合数学、科学和技术、工程和数学（STEM）。这些引人入胜的课程培养学生的解决问题的策略和更高层次的思维。具有小学和/或初中背景的教师为所有参与的学生提供个性化的指导。学生可以报名参加一个以上的夏令营课程选择。营地活动每周都会在新的学生群体中重复进行。所有课程将在 Scott 小学举行。

提供的课程：

A. "探索我的世界的奥妙"

- 针对升入一年级的男孩和女孩
- 学生探索科学的所有领域，同时提高他们的观察能力。这是充满乐趣的一周，每天研究不同的科学分支，通过以探究为基础的科学活动来展示探索的激动人心。
- 所有四个星期供选择。学费：195 美元。(6 月 20 日至 23 日那一周 160 美元)

B. "对未来科学家的激动人心的挑战"

- 针对升入二年级的男孩和女孩
- 许多探索生命、物理和地球科学的活动和实验，着重 "动手 "和探究式学习。年轻的科学家会喜欢这个刺激的科学营课程。
- 所有四个星期供选择。学费：195 美元。(6 月 20 日至 23 日那一周 160 美元)

C. "处在科学的前沿：渗透、冒泡、滴落或弹跳实验"

- 针对升入三年级的男孩和女孩
- 科学营通过渗透、冒泡、滴水或飞翔的活动探索科学的所有领域。特别强调问题的解决和科学概念的技术应用。
- 所有四个星期供选择。学费：195 美元。(6 月 20 日至 23 日那一周 160 美元)

D. "火星之旅"

- 针对升入四、五年级的男孩和女孩
- 模拟火星航行和殖民的活动和科学实验。具有从初级到中级的火箭活动，并可以将模型带回家。
- 所有四个星期供选择。学费：195 美元。(6 月 20 日至 23 日那一周 160 美元)

E. "太空之谜"

- 针对升入五年级和六年级的男孩和女孩
- 活动和科学实验围绕着对火星的太空访问展开，然后安全返回地球。包括基本的电子学、工程学、电路板、有经验的火箭以及机器人技术。
- 所有四个星期供选择。学费：215 美元，包括建造和拥有自己的机器人。(6 月 20 日至 23 日那一周 175 美元)

F. "地球的奥秘.....生态与科技"

- 针对升入三年级和四年级的男孩和女孩
- 活动/实验侧重点是地球的生态/环境以及技术进步，如可再生能源。
- 有两个星期供选择。学费：195 美元。(6 月 20 日至 23 日那一周 160 美元)

G. "探索地球.....生态与科技 (高级课题)"

- 适用于升入 5 年级和 6 年级的男孩和女孩
- 活动/实验侧重于地球的生态/环境以及技术进步，如可再生能源。
- 有两个星期供选择。学费：195 美元。(6 月 20 日至 23 日那一周 160 美元)

H. "CSI - 法医科学"

- 适用于升入四、五年级的男孩和女孩
- 学生们扮演一个侦探小组的角色，必须使用法医检测来解决失踪饼干的案件。此外，学生将在整个一周内完善他们的法医技能。

- 所有四个星期供选择。学费：195 美元。(6 月 20 日至 23 日那一周 160 美元)

I. "科学中的女孩！"

- 针对升入五和六年级的女孩
- 激发对科学的兴趣，并使用基于研究的学习方法，了解女孩如何学习最好。
- 来自所有科学领域的实验/活动! 每天学习一个不同的科学分支。
- 考察著名女科学家的生活
- 有两个星期供选择。学费：215 美元，包括建造和拥有你自己的机器人。

J. "第一个乐高联盟机器人"

- 针对升入四年级和五年级的男孩和女孩
- 通过让学生共同建造和编程一个自主机器人，向学生介绍 STEM 的乐趣和兴奋点。
- 通过第一核心价值观、亲切的专业精神和 "合作" 建立团队精神。
- 有三个星期供选择。学费：215 美元。(6 月 20 日至 23 日那一周 175 美元)

在线报名

如果用信用卡支付，你可以在网上注册：<https://www.studentquickpay.com/naperville203/>

邮寄报名 (6 月 1 日之后，请将纸质报名表亲自送到 Scott 小学。)

如果用支票支付，请填写申请表 (最后一页)，并将其邮寄到以下地址。

请将支票付给 *Naperville C.U. School Dist. 203 并且寄到：*

<u>3 月 3 日--5 月 26 日</u>	<u>5 月 26 日以后</u>
Attn: Mike Frost-Science Camp District 203 Summer Learning 203 West Hillside Road Naperville, IL 60540	Attn: Mike Frost-Science Camp Scott Elementary School 500 Warwick Drive Naperville, IL 60565

报名细节

请注意，每个班级的注册费中包括 25 美元的不可退还的注册费。 如果某些课程因报名人数不足而需要取消，我们会通知家长 (全额返还)。

科学营**不提供巴士交通或午餐**。我们鼓励家长拼车，学生必须自带午餐。我们也鼓励学生携带水壶和健康的零食。上午课程中和午餐都有休息时间。

虽然整个夏季都开放招生，但为了确保你的位置，请在 5 月 31 日前注册。报名人数不足的课程可能会**被取消**。如果你有问题或特殊要求，请发电子邮件给指导员。对于我们的新学生和家庭，欢迎来到科学营。对于我们的老营员，我们期待着在这个夏天再次见到你!

Mike Frost

科学夏令营 指导员

mfrost@naperville203.org



在 Twitter 上关注 District 203 Summer Learning , 了解最新的项目信息 @203Summer

学生申请

(请为每个学生打印一份表格....，确认后我们会发邮件给您。)

学生姓名：	
2022 年秋季就读年级：	
预缩棉质营地 T 恤尺寸：	☐ 青少年版小号 ☐ 青少年版中号 ☐ 青少年版大号 ☐ 青少年版加大号 ☐ 成人版小号 ☐ 成人版中号 ☐ 成人版大号
父母姓名：	
父母家庭&移动电话：	
父母 E-mail：	
家庭地址： (请包括城市和邮政编码)	
家庭所在 203 学区学校：	
其他信息 (危及生命的过敏症、医疗条件、朋友要求等)	

***请勾选或标出你今年夏天要报名参加的夏令营所在的那一周 所有的科学营都在 Scott 小学举行

A.	“探索我的世界的奥妙”	升入 1 年级的男孩/女孩	*8:15 上午 – 2:15 下午 *	学费: \$195.(*\$160)
☐ 6 月 5-9 ☐ 6 月 12 - 16 ☐ * 6 月 20 - 23 * (僅四天) ☐ 6 月 26- 6 月 30				
B.	“对未来科学家的激动人心的挑战”	升入 2 年级的男孩/女孩	8:15 上午 – 2:15 下午	学费: \$195.(*\$160)
☐ 6 月 5-9 ☐ 6 月 12 - 16 ☐ * 6 月 20 - 23 * (僅四天) ☐ 6 月 26- 6 月 30				
C.	“处在科学的前沿：渗透、冒泡、滴落或弹跳实验”	升入 3 年级的男孩/女孩	8:15 上午 – 2:15 下午	学费: \$195(*\$160)
☐ 6 月 5-9 ☐ 6 月 12 - 16 ☐ * 6 月 20 - 23 * (僅四天) ☐ 6 月 26- 6 月 30				
D.	“火星之旅”	升入 4&5 年级的男孩/女孩	8:15 上午 – 2:15 下午	学费: \$195(*\$160)
☐ 6 月 5-9 ☐ 6 月 12 - 16 ☐ * 6 月 20 - 23 * (僅四天) ☐ 6 月 26- 6 月 30				
E.	“太空之谜”	升入 5&6 年级的男孩/女孩	8:15 上午 – 2:15 下午	学费: \$215 (*\$195))
☐ 6 月 5-9 ☐ 6 月 12 - 16 ☐ * 6 月 20 - 23 * (僅四天) ☐ 6 月 26- 6 月 30				
F.	“地球的奥秘.....生态与科技”	升入 3&4 年级的男孩/女孩	8:15 上午 – 2:15 下午	学费: \$195
☐ 6 月 5- 9 ☐ 6 月 12 - 16				
G.	“探索地球.....生态与科技”	升入 5&6 年级的男孩/女孩	8:15 上午 – 2:15 下午	学费: \$195(*\$160)
☐ * 6 月 20 - 23 (僅四天) ☐ 6 月 26 - 6 月 30				
H.	“CSI - 法医科学-丢失的饼干”	升入 4&5 年级的男孩/女孩	8:15 上午 – 2:15 下午	学费: \$195(*\$160)
☐ 6 月 5-9 ☐ 6 月 12 - 16 ☐ * 6 月 20 - 23 * (僅四天) ☐ 6 月 26- 6 月 30				
I.	“科学中的女孩!”	升入 5&6 年级的女孩	8:15 上午 – 2:15 下午	学费: \$215
☐ 6 月 12-16 ☐ 6 月 26-30				
J.	“第一个乐高联盟机器人”	升入 4&5 年级的男孩/女孩	8:15 上午 – 2:15 下午	学费: \$215(*\$175)

☐ 6月 5-9

☐ 6月 12 - 16

☐ * 6月 20 - 23 * (僅四天)

☐ 6月 26- 6月 30

家长签名: _____ 日期: _____

请尽早报名，以确保你所希望的课程的位置，因为当一个课程报满时，注册将会关闭。

报名人数不足的夏令营课程可能会被取消。