

想学好数学 先学会观察



父母课堂

能够培养孩子在数学方面的能力?”

许妈妈则在电话中急切地询问:“我孩子两岁半,在玩积木时,我发现他对积木的形状总是不能很好地识别,这会不会影响他将来的数学学习?要怎样培养他在这方面的能力呢?”就家长们的疑问,记者采访了金海豚教育培训中心的陈园长。

[专家支招] 顺序、比较、追踪 让孩子学会细致观察

陈园长表示,为了让孩子能够更好地适应将来的数学



资料图片

上周四,快报《成长周刊》刊登的《宝宝学数学,不只学数数》一文在广大家有宝宝的家长当中引起了强烈的反响,林女士告诉记者:“我天生对数学不是很感兴趣,能够想起来教宝宝的也就是数数了,这个提醒真是太及时了,否则孩子错过了数学敏感期,岂不是又要跟我一样?另外我还想了解一下,除了避免这些误区,还有什么方法

学习,家长有必要在早期教育中,强调培养孩子的观察能力,“观察力对于数学学习有着非常重要的作用,其目的在于让孩子捕捉进行思维加工的信息,从而引发思维、获得概念、认识规律,进一步掌握技能。简单说,计算 $1+2+3+\dots+100$,如果高斯不具备良好的观察能力,又如何能发明高斯定理呢?就像许妈妈所说的孩子对图形的辨识以及组合能力,其实这些都是数学的范畴。”

“现在很多孩子学习成绩不好,其原因之一就是观察力极差,从而导致思考能力和判断能力低下。”陈园长告诉记者,对于孩子来说,观察是他们认识世界的窗口,是思维的触角。孩子的学习从观察

开始,即使是间接地从书本上获得知识,也离不开眼睛、耳朵感官的观察活动。由此可见,培养孩子的观察能力非常重要。

那么,家长在日常生活中,如何培养孩子的观察力呢?陈园长建议说,培养观察能力可以从7个方面来进行,包括感官(五种感官)、数量(多与少)、时间(早晚)、空间(上下)、部分(细致、整体(小整体、大整体)以及事物之间的关联(相互关系)。同时,方法很重要,“孩子学会了观察方法,对于一切事物的认识就不再是老师或家长‘让我知道我才知道’,而是‘我发现我知道’。”有几个培养观察力的方法,家长不妨一试——

顺序法

观察过程中,要注意培养孩子学会合理的观察顺序。有从远到近、从整体到局部、从局部到整体、从上到下、从明显特征到不明显特征等。“如带孩子观察一棵树,有的孩子从上到下地观察,是树叶、树枝、树干、树根;有的则是从远到近地观察,是大和小。不需要强调孩子一定要按照哪种顺序来观察,只要其是有顺序地细致观察就行。”

比较法

比较法指对两个或两个以上的事物或现象比较它们的不同点和相同点,让孩子进行分析、比较、判断、思考,从而正确细致、完整认识事物。“如买菜回来可以带孩子观察不同的蔬菜,比较白菜和韭菜,看看它们的外形特征,如颜色、形状等方面,比较其明显与不明显的不同特征。孩子不仅认识了白菜和韭菜,又发展了其观察力和思维力。”

追踪法

追踪观察法是指让孩子对某一事物或现象的变化和发展进行间断性地、有系统地观察,了解其生长变化和发展的全过程,从而形成完整的认识。“如帮助孩子种下一盆黄豆后,让孩子间断性地观察并记录,从而了解黄豆发芽、生长等过程。”

快报记者袁永红特别提醒:如果您在育儿过程中有什么心得,愿与大家分享,或是您有什么育儿烦恼,欢迎来电聊聊:84783604。或者把问题发送到kbrj@kuaibao.net。



资料图片

英语体验活动

周日,外教让您了解“美式婚俗”

韦博210个免费英语学习名额等你订

为了帮助更多的快报读者享受到英语学习的乐趣同时提升自身的竞争力。上周日起,韦博国际英语开始推出《Life in the USA(美国生活英语)》课程(连续8周),免费供快报读者体验学习。

本周主题为《Marriage》,“美国式的婚姻和中国式的婚姻相比,你认为有什么不同之处吗?”整节课将以这样一个问题开始,引起学生的注意和思考。接着,会谈谈到美国婚姻制度的一些概况;结婚之前会经历哪些事情;婚礼当天需要做哪些准备;有哪些激动人心的场面等,让大家充分地进行探讨。当然,你还会了解到美国式婚姻的现状;离婚以及替代婚姻的其他生活方式。整节课将采用启发式教学的方式,引领学员走进“美国生活”。本周的授课老师是来自美国的Hagar,她十分擅长教授时尚、生活、电影等方面的课程。上课富有活力,为人谦和、有耐心。

自于美国的Hagar,她十分擅长教授时尚、生活、电影等方面的课程。上课富有活力,为人谦和、有耐心。

本节课将要出现的一些关键词汇包括:Engagement(订婚)、Bride-to-be(未婚妻)、Stag(全是男性的)、Wedding reception(婚宴)、The breadwinner(养家糊口的人)、Former wife(前妻)。

快报记者 戴明夷

提醒:为了保证活动效果,每周活动仅限30人,有意参加英语学习、了解美国风土人情的英语爱好者可以先通过每周四快报《成长英语》了解本周的课程主题、内容、相关词汇等,同时可以通过电话025-84739999进行预约免费体验课。这样,就可以和外教一起体验“美国生活”了。

你问我答

给宝宝一个创造激情的安全空间

问:我宝宝马上两岁了,最近忽然变得很不听话,叫他干吗他偏不做,不让做的事情偏要去,让我非常头疼,该怎么办?

金宝贝早教中心答:这位家长请不要担忧,宝宝出现这样的情况其实是进步的表现,说明孩子要证明自我的存在,证实自己的能力。一岁半到两岁的宝宝再也不想小时候那样简单地听从指挥了,他酝酿已久的巨大心理能量需要来一次尽情的释放。伴随着自我意识越发清晰和膨胀,宝宝已经迫不及待地要表现自己的技能和思想了,尽管他的本领还不足以应付所有的挑战,但他的自主冲动却是空前地高涨。这个

阶段对家长是一个考验,你要是过分地限制或者控制孩子,可能会打击他的自信心,损伤他的创造精神。相反,你要是过分地顺从甚至纵容他,将在不知不觉间培养了宝宝的坏习惯和不良的生活态度。

在宝宝展现自我的这个关键阶段,核心育儿任务是以积极的办法应对宝宝的反抗行为。家长要想方设法为宝宝提供可以尽情发挥“创造激情”的安全空间,给他足够的自由去做自己喜欢的事情,并恰当巧妙地将宝宝的冲动引导到积极的方向。遇到不良的行为则应采取冷淡和转移注意力的办法来对待,逐步帮助宝宝了解和熟悉社会行为规范。

kingxuns 专注儿童思维教育!

2 金海豚 周年庆

活动多多,惊喜多多

活动详情请登录, 金海豚西祠讨论版--“金海豚乐园”

独家特色课程

趣味数学(2-7岁) 智慧建构(3-10岁)
创意美术(2-7岁) 故事新编(3-10岁)
自然探秘(3-7岁) 思维弈战(3-14岁)

金海豚(南京)教育培训中心

龙江中心:草场门大街98号力导大厦10F 8626 9933
山西路中心:山西路太平洋建伟大厦10F 8336 9933
城东中心:月牙湖银城东苑62-1号2F 8586 9933
http: www.kingtuns.com

紧急征集 18-28岁待业者

为解决企业网络技术人才重金难求的现状,应中国搜索、中数创新等知名企业联合委托,华育国际经“国家Eduask工程”严格审核批准,在南京开通就业紧急通道,帮助待业者短期内顺利就业,符合条件可直接上岗,年薪2-5万元!

本批就业名额补增15名,请速电话预定!

申请条件:18-28岁大中专、本科及以上学历,热爱网络,有志从事IT行业者(优秀退伍军人也可申请)

本周六下午1:30,专场就业指导会,届时就业名额现场发放,欲报从速!

就业专线: 400-621-9896

咨询电话: 84726399/6499

地址:中山路129号 华育国际(金陵中学南50米) 网络工程师就业实训

