玩泥巴的丫丫

从陶行知的"四颗糖"说起

近日,教育部颁布了《中小学教育惩戒 规则(试行)》。于是,"惩戒"一度成为热词。 很多人提到教育,便会提到惩戒,更是抱怨 现在的学生难教原因就是不给老师打。于 是,规则一出台便有人拍手称快,他们把惩 戒与体罚划上了等号。其实,教育部门出台 规则的初衷,应该不是用来鼓励教师惩戒 学生,更不是让教师随意举起教鞭。细细研 读《中小学教育惩戒规则(试行)》,便能看 得一清二楚,没有一句说到教师以及教育 管理人员可以体罚学生。

从本质上说,教师及教育管理者只能 引导和帮助行为缺陷的学生自我纠正。这 让我想到了陶行知先生和他的"四颗糖"故 事。相信这个故事对于广大教师而言,一定

有一个男生用泥块砸自己班上的男 生,被校长陶行知发现制止后,命令他放学 时到校长室去。

放学后,陶行知来到校长室,男生早已 等着挨训了。可是陶行知却笑着掏出一颗 糖果送给他,说:"这是奖给你的,因为你按 时来到这里,而我却迟到了。"男生惊疑地 接过糖果。随后陶行知又掏出第二颗糖果 放到他的手里,说:"这是奖励你的,因为我

高三一轮复习对于学生决战高考至关 重要。一轮复习不只是学生在老师的带领 下"故地重游",将学过的知识点再罗列一 遍即可。好的一轮复习的开启方式是:在授 课教师的引领下,从不同角度和不同层次 来分析并解决问题,收到"横看成岭侧成 峰,远近高低各不同"的效果。

笔者以遗传版块为例,浅谈高三一轮 复习中应关注的一些问题。遗传版块是高 中生物的重点版块,涉及到遗传的细胞学 基础、遗传的分子基础、遗传的基本定律、 伴性遗传与人类遗传病,是每年高考必考 的内容,所占分值的比例较大。遗传版块更 是高中学习难度较大的版块,很多学生对 遗传避而远之。相对于其他章节,遗传版块 的逻辑思维性更强,如果能把握其内在的 联系和方法,解决问题就会水到渠成。

笔者认为,对遗传版块的学习首先要 重视科学史, 梳理人类对科学的认知规律。

教材是学习的依据,了解教材的编排, 对于掌握教材内容,构建知识体系作用非 凡。当下人教版教材高中生物遗传版块是 按照时间顺序: 先是学习孟德尔对遗传规 律的探究,然后是人类对减数分裂过程的 认识,接着介绍摩尔根对伴性遗传的探究。 随着科学技术的发展,人类开始对基因本 质的研究,从格里菲斯的肺炎双球菌体内 转化实验,到艾弗里的体外转化实验,再到 赫尔希、蔡斯的噬菌体侵染细菌的实验,最

施训洋

不让你打人时,你立即住手了,这说明你很 尊重我,我应该奖励你。'

男生更惊疑了。这时陶行知又掏出第 三颗糖果塞到男生手里,说:"我调查过了, 你用泥块砸那些男生,是因为他们欺负女 生;你砸他们说明你很正直善良,且有跟坏 人作斗争的勇气,应该奖励你啊!"男生感 动极了,他流着眼泪后悔地喊道:"陶校长, 我错了,我砸的不是坏人,而是同学…… 陶行知满意地笑了,他随即掏出第四颗糖 果递过来,说:"为你正确地认识自己的错 误,我再奖给你一块糖果,我没有多的糖果 了,我们的谈话也可以结束了。

我以为陶行知先生的"四颗糖"便是 "最好"的惩戒,是一种让学生铭记于心的 "惩戒"。当然,这得益于先生的严谨,他通 过调查搞清了事情的来龙去脉,对学生的 教育便有了针对性。正如此,这"四颗糖"才 起到了教育的作用。

我先前对"四颗糖"是持怀疑态度的, 甚至于一度信奉鲁迅先生笔下的寿镜吾老 先生戒尺的功效。多年的实践表明,戒尺只 是让孩子们在短时间内慑于畏惧而屈从, 不是真正意义上的信服。后来,我在教育过 程中更多地学习"四颗糖",教育的效果反



而比一味地用戒尺好多了。

这是一个真实的案例: 凯是我带过的 学生,他是中途转来我班的,来时就蓄长 发、养长指甲,上课从不带书,还常与同学 打架。一开始,我几乎天天找他来办公室训 话,也找过家长,但收效甚微。后来,我改变 策略,找他的闪光点。通过一段时间观察和 了解,发现他酷爱运动,而且跑步和跳远特 别厉害。我便让他担任体育委员,推荐他参 加县中学生运动会。就是这个小举动,让他 一下子判若两人。如今的他,已从体育大学

毕业走上工作岗位。每次遇见我,总说没有 我就没有他的今天。

这样的事例还有很多,其实,每个孩子 都是想好的,他们的各种行为说到底都是 为了表现自己。

在我看来,无论是陶行知先生的"四颗 糖",还是寿镜吾先生的戒尺,都只是一种 教育方式。教师要有一颗仁爱之心,更要有 一颗公正之心,全面了解每个学生,准确把 握规则赋予的教师惩戒权利,便能做到有

融会贯通 注重联系

权循生

后到沃森、克里克的DNA双螺旋模型。通过 关注科学史,了解人类对科学的认知不是 一蹴而就的,科学的发展是以技术的进步 为动力、新的研究方法为基础,一步一步完 成的,这中间伴随着失败、纠错、质疑等,唯 一不变是科学家对科学真理的执着和探索

其次,要重视多对等位基因自由组合 的分析。教材中介绍孟德尔自由组合定律 时,是以二对等位基因为例,F2的性状分离 比是9:3:3:1。在近几年的高考中,多次出现 多对等位基因的自由组合的分析的题型。 在一轮复习时,先以二对等位基因为基础, 分析F₂的基因型、表现型及其比例,再在此 基础上分析9:3:3:1的变式,运用"合并同类 项"的方式解决此类问题。如果F2的数量比 之和为16,则初步判断有二对等位基因自 由组合,如果小于16,考虑是否有致死情 况。如果F。的数量比之和为64,则初步判断 有三对等位基因自由组合,再结合具体情 况分析是否有其他变式。

再次,注重与其它章节联系。

在一轮复习时不能只关注本章节,更 多时候要与其他章节联系, 讲一步构建知 识网络。例如分析减数分裂时,可以与生物 变异联系起来,分析减数分裂过程中出现 的基因突变、基因重组和染色体变异,进一 步与人类遗传病联系。分析人类遗传病的 检测时,了解DNA探针的作用机理,并进一 步与PCR扩增联系。分析基因的位置时,联 系不同位置基因的基因频率的计算。

还要注重对课本内容的深入探究,注 重实验的设计。

高中生物教材是一轮复习的基础,学 生要回归课本,对课本中提及的实验方法、 注意事项、课后的拓展题也要认真对待。当 然,并不是把书背熟就行。生物是自然科 学,在学习中要遵循自然科学的规律,把握 其科学原理、探究历程等,这要求在课本的 基础上进一步进行深挖。

生物是自然学科,更是实验学科,高中 生物涉及的科学原理、现象、结论等都是在 实验基础上得到的,例如孟德尔的豌豆杂 交实验、摩尔根的果蝇杂交实验、格里菲斯

的肺炎双球菌转化实验等。在一轮复习中 要多关注实验的原理、方法、现象与结论, 同时注意要用科学的语言表达,注意专业 名词的正确使用。

总而言之,一轮复习时不能空转,让学 生在回忆基本知识的基础上,构建知识体 系和思维导图,做到"温故知新",在学习过 程中夯实基础,注重联系,突破高中生物学 习的重点与难点,更能突破自己学习的瓶



致高三孩子们

梅姐姐

亲爱的孩子们, 听, 出征的战鼓已经声声擂动, 背水一战的号 角已经吹响,战旗,在风中猎猎。孩子们,你们即将见证用青春斗 志奏响的华章、用十年汗水铸就的辉煌!

作为高三的家长,我们大多数能力有限,无法像老师一样,在 书海里陪你们并肩作战,但备战高考,我们会尽最大努力给你们 提供生活保障,做你们最坚强的后盾!我们一定全力以赴支持和 配合学校的工作,对你们思想上疏导、经济上支持、生活上关心, 为你们提供一个良好的备考环境。

孩子们, 高考, 是你们人生旅途中一道重要的分水岭, 我们家 长格外重视,所以,请原谅我们甚至会像孩子一样,为你成绩进步 每一分在心底欢呼雀跃,为你们失误每一题而暗自焦灼不安,也 请原谅很多父母不善表达,让每一句温情的叮嘱最终变成了像唐 僧一样的碎碎念。你的一举一动,都牵扯着我们当父母的心,会为 你涌上眉眼的那抹喜悦欢愉不已,也会因你的一声咳嗽或一声叹 息而心有余悸。我们密切关注着你学习状态的每一丝波动变化。 每一天,看班主任在群里发来的动态消息,大都是用颤抖的手点 开,渴望能在其中发现你进步的每一滴,又惧怕在其中看见你失 误的每一点。这些表象的背后,无一不透着世间最朴素的情 感——至亲、至深。你们虽是万千学子中的一名,可每一个你,对 于我们家长来说,都是无可替代的唯一,世间,唯你一人。借用汪 国真的诗句:孩子,让我怎样感谢你,我原想收获一缕春风,你却 给了我整个春天……我原想撷取一枚红叶,你却给了我整个枫

孩子们,你们的辛苦和努力我们都看在眼里。看你们每天早 起晚睡、埋头苦读、步伐匆匆,我们心疼。就像寒冬清晨六点的闹 钟骤然响起,我们不忍喊你,心想,要不,再让你多睡一会吧,哪怕 就一分钟。可是,为了你们有更好的明天,可以让你们的人生今后 多一份选择,我们只能攥住心底的柔软,把熟睡中的你从被窝里 拽起。台湾一位作家说出了很多家长的心声: 孩子, 我要求你用功 读书,是希望你将来拥有选择的权利,选择你想要的工作,选择你 理想的生活,而不是被迫谋生。

孩子们,你们即将开始成长道路上最关键的百日冲刺,希望 你们可以利用这最宝贵的一百天时间,用心每一秒、力争每一分、 拼搏每一天。静心备考——雨中山果落,灯下草虫鸣;勇敢坚 持——宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来;相信自己——长风破 浪会有时,直挂云帆济沧海!

孩子们,你若不在,远方就在远方,你若在,远方就在脚下。远 方,是一种抵达,是一种辽远,是一种广阔,远方,是一种力量!

祝愿所有的孩子们能够披荆斩棘、乘风破浪,在理想的苍穹。



周宜林 摄

