

生物、地理将被纳入中考,2016级初一新生作为首届中考改革考生——

# 生物这门新开课 咋学才能拿高分

□见习记者 赵丹 通讯员 李晓燕

近日,省教育厅发布的《关于2016年普通高中招生工作的意见》中提到,生物和地理将被纳入中招考试科目。

新纳入科目如何考?市教育局相关负责人称,中招说明与检测将在

2018年年初制定。届时,《洛阳晚报》将详细解读。

那么,初一学生该如何备考?学期过半,生物科目学习情况如何?暴露的问题又该如何解决?

市实验中学厚载门校区七年级年级组长、生物教师吴仲宇的解读或许能给你帮助。

## 想拿高分 这些问题你得重视

“生物作为新开课,学生虽然目前的学习兴趣比较高,但也存在一些问题。”吴仲宇说,学生存在的问题主要有三点。

### 问题一:基础知识题成绊脚石

你一定想不到,学生作业本上错误率最高的题不是最难的题,而是最基础的题。

看到学生频频被基础知识题绊住脚,吴仲宇很无奈:“那些知识点就在书本上,只因没有加粗或变黑体,学生就看不到。”

**备考策略:**认真阅读课本内容,不要遗漏基础知识。试题源于课本,只有在摸透课本的情况下,才能应对考试中的拔高题。

### 问题二:老师不提醒就不记笔记

“同学们,这一点需要记到笔记本上。”在课堂上,这句话常被吴仲宇挂在嘴边。为什么?因为她要不断提醒,学生才知道哪里是重点,甚至说出“该记笔记了”,学生才会开始动笔记。

吴仲宇说:“一周只有两节生物课,课堂上的时间尤为宝贵,不断提醒学生记笔记,浪费了很多时间,课堂效率降低了不少。”

**备考策略:**在课堂上要集中注意力,紧跟老师的节奏,记好课堂笔记。做好预习工作,自己先画出一些重点难点,听讲时,就不会毫无头绪。

### 问题三:关注答案忽略解法

《洛阳晚报》记者走进课堂发现,在吴仲宇讲解习题时,学生们大都会把错误的答案改过来,等老师讲解题方法时,部分学生却不再动手记录。

“解题方法和思路才是最有含金量的。”吴仲宇说,在考试中,题型相互融合的题目有很多,如果不掌握解题方法和思路,知识点稍作变化,学生就会无法应对。

**备考策略:**做题时,要多想一步,多记一笔。如果不探究方法和思路,做再多的习题也是枉然。

## 快来检测 这个知识点你掌握了吗

七年级生物第五章《绿色植物的一生》中的知识点“植物的发育过程”,是本学期的重点内容。快来做做这道题,看你掌握了多少。

**识图作答:**右图是南瓜的发育过程示意图,请据图分析作答:

【1】雄花【2】雌花【3】果实【4】种子【5】幼苗【6】植株



1.图中从[1]到[2]表示的生理过程是\_\_\_\_\_;

2.图中的[3]是由[2]中的\_\_\_\_\_发育来的,[4]是由[2]中的\_\_\_\_\_发育来的,[6]是由[4]中的\_\_\_\_\_发育来的;

3.图中[5]在最初形成时消耗的营养物质主要来自于\_\_\_\_\_。

**答案:**(1)传粉(2)子房;胚珠;胚(3)子叶

**解析:**本题考查的是植物的整个发育过程,囊括了第五章的整个内

容。图中1—2所示为传粉过程,2—3便是果实和种子的形成,4—5所示为植物种子的萌发,5—6是植物的生长过程,6—1是植物的开花。植物在果实和种子的形成过程中,整个子房发育成整个果实,整个胚珠发育成种子。在种子的萌发过程中,胚是新植物的幼体。由于南瓜是双子叶植物,在种子萌发过程中,在未发育出根以前,无法从土壤中吸收营养物质,此时种子萌发所需要的营养物质来自于胚中的子叶。

后进行,实行随教随考随清。考试时间安排在初二下学期期末,随当年初三中招考试一并组织,在中招考试七个科目(语文、数学、英语、物理、化学、思想品德、历史)考试之后进行,考试对象为初二年级学生。考试成绩按每门满分50分计入学生次年中招总成绩。

## 相关链接

记者从省教育厅官方网站发布的文件《关于2016年普通高中招生工作的意见》中获悉:从2016年入学的初一年级新生开始,将初中生物、地理纳入中招考试科目,在相应课程结束

## 学习达人

从年级第121名到第39名

# 一个月进步82名 他靠的是“狠功夫”

□记者 王雨 通讯员 吴瑞景 文/图

给你一个一个月,你能让自己的成绩提高多少?在刚结束的期中考试中,市五中初二(3)班的王佳浩在年级排39名,而在一个月前的月考中,他在年级排121名。

短时间内进步82名?王佳浩靠的是“下狠心,改方法”。

王佳浩原来的成绩不算差,所以,进步的空间并不大,但是在这次期中考试中,他的语文、数学、英语都提高了十几分,这样的成绩让老师都很惊讶。他是如何做到的?让我们一起来看看!



王佳浩

## 语文:一个月读了14本书

王佳浩从前的语文成绩一直在90分左右,作文在43分左右,月考过后,他分析了身边学霸们学习语文的方法,发现他们都有一个共同点——爱阅读。

对于没有阅读习惯的王佳浩来说,读完一本书有些吃力。开始时,他逼迫自己每天睡前读个半小时书,然后逐渐增加阅读时间,现在他每天会抽出

两个小时来读书,一个月读了14本。

每天读书时,他会用1/4的时间来回读读过的内容,比如概括段落大意、分析写作手法和文章结构,如果读到很难理解的段落,他会做上记号,第二天和老师讨论。

这次期中考试,他的作文得了49分,这主要得益于他这一个月的阅读积累。

## 数学:通过做简单的计算题改掉粗心的毛病

数学是王佳浩的强项,可是每次考试他都会因粗心丢分。“上次月考我因粗心丢了30分。”王佳浩说,为了改掉粗心的毛病,他想了许多方法。

端正心态,只要在做题,他都告诫自己要认真,就像考试一样,不能为了完成任务而做题。做完题后,他会再检查一遍。他说:“检查时一定要认真,就像重新做一遍一样。”

每天他会用15分钟做一些简单

的计算题,如因式分解等,就是为了锻炼自己的计算准确度和计算速度。

不在简单的题目上丢分,尽可能在难题上得分。从前,王佳浩一遇到不会的题就去问老师,现在,他会花很长时间去琢磨一道题,实在想不出来才会向同学或者老师求助。

他说,认真思考的过程非常有价值,即使没有想到解题方法,在思考过程中,也会弄懂很多知识点。

## 英语:每个月背200多个单词

英语一直是王佳浩的弱项,虽然在初一的暑假,他就把初二课本上的单词背会了,但在月考中,他的英语成绩仍不理想。

王佳浩分析了自己的英语成绩:阅读理解丢分最多,主要原因是他的词汇量太少。于是,他每天都做几篇阅读理解,与别人不同的是,他每做一篇阅读理解都要读三遍。

第一遍:把文章中的生词都记下来,然后查字典。

第二遍:一边读文章一边做题。

第三遍:朗读一遍,增强语感。

每个月底,王佳浩就把本子上记的生词再背一遍,大概有200多个单词,

然后把课本上的单词复习一遍。

王佳浩说,其实,英语和语文有相同之处,都是要多读,这样在写作文时,才会有丰富的素材,语感也会增强,做阅读理解时才会感觉很顺畅。

在调整各科目学习方法的同时,王佳浩也提高了学习效率。每天早晨,他会抽出20分钟读课本或背单词,中午读课外书,作业在自习课上做完。这样放学后,他就把所有时间用来复习和做课外题。

他说,从前他因为拖沓总觉得时间不够用,现在他觉得只要合理安排,时间也没有那么紧。