

2023年六年级科学冀教版知识总结(汇总6篇)

总结是对过去一定时期的工作、学习或思想情况进行回顾、分析，并做出客观评价的书面材料，它可使零星的、肤浅的、表面的感性认知上升到全面的、系统的、本质的理性认识上来，让我们一起认真地写一份总结吧。那关于总结格式是怎样的呢？而个人总结又该怎么写呢？下面是小编带来的优秀总结范文，希望大家能够喜欢！

六年级科学冀教版知识总结篇一

通过科学课程的学习，学生爱科学、学科学、用科学的素养得到培养，观察能力、动手能力、分析问题和解决问题的能力得到加强，学生的科学精神得到培养，能用所学的有关知识解答一些浅显的实际问题，但学生间发展不大平衡，部分学生学习热情欠佳，“三动”能力较弱。

以科学新课程标准为准绳，以教材为载体，全面系统地复习巩固小学阶段的科学课程知识，重点复习六年级上下两册的内容，巩固观察、操作实验的成果，认真做好评价本学期自拟的要点，发挥教师的主导作用，分学习小组时注重优差搭配，特别注重辅差，适时进行评价，努力提高复习效率。

通过科学课程的学习，知道与周围常见事物有关的浅显的科学知识，并能应用于日常生活，逐渐养成科学的行为习惯和生活习惯，了解、掌握科学探究的过程和方法，尝试应用于科学探究活动，逐步学会科学的看问题、想问题，。保持和发展对周围世界的好奇心和求知欲，形成大胆想象，尊重证据，敢于科学创新的科学态度和爱科学、爱家乡、爱祖国的情感，亲近自然，珍爱生命、欣赏自然、积极参与资源和环境保护，关心科技的新发展。

本次复习具体分为“微小世界”、“物质的变化”、“宇宙”、“环境和我们”四大板块。通过三份试卷体现，便于学生整体有序把握科学知识。

- 1、加强政治思想教育，提高学生对复习重要性的认识，特别是学困生，师生都要特别关爱。
- 2、认真上好复习课，提高复习效率，精读精炼，加强小组自主交流，合作学习，取长补短。
- 3、对平时缺课未作实验的学生要调查摸底，及时查漏补缺，做到实验率100%。
- 4、加强复习间的`过程评价，提高后进生的学习兴趣，促进全面和谐发展。

六年级科学冀教版知识总结篇二

课所学的知识内容都是学生已经学过的，在某种程度上对学生来说缺乏像新授课那样的新鲜感。但由于学生原先在各节课里获得知识是零散的，因此，只是整理自然就成了复习课教学的核心之一。而不同学生已有的知识认构是由差异的，他们对知识的建构的方式也是千差万别的。通过自主学习，彰显学生的主体性，在这个过程中引导学生对所学过的知识进行梳理、整合，沟通内在的联系，让学生亲历知识复习的过程。通过比较、辨析知识之间的联系，形成一个比较完整的知识网络，获得亲自参与研究活动的体验。

二、指导思想

以培养小学生科学素养为宗旨，积极倡导让学生亲身经历以探究为主的学习活动，培养他们的好奇心和探究欲，发展他们对科学本质的理解，使他们学会探究解决问题的策略，为他们终身的学习和生活打好基础。

三、所教年级学情分析

所教年级是三年级，共有两个班级。通过复习，使学生熟悉所学内容，查遗补漏，学生对所学的内容进行整理，从中培养学生分析意识和分析问题，解决的能力以及信息的收集和整理的能力。

四、复习方法和策略

1、认真复习《书后课堂练习》。

2、至少认真翻阅科学书两次以上，记住其中的实验(所用材料、实验方法、实验现象、实验结论);还有书中出现的结论性的句子。

六年级科学冀教版知识总结篇三

一、填空题。

1、测量体重的工具是：(体重称)。在成长中，我们的身体长高了，体重变重了。

2、我们出生时没有牙齿，最先长出来的牙齿是(乳牙)，乳牙脱落后长出来的是(恒牙)。

3、测量身高和体重要脱掉鞋子、身体直立、眼平视、压板轻压头顶最高处。在测体重时，应尽量减少随身携带的物品和穿着。人刚站在体重称上时，体重称的指针会不断变化，所以应该等体重称(指针稳定后)读数。

4. 记录成长的证据据有：(小时候的衣服、鞋子、乳牙、照片、身高、体重)等

5、青春期男女(身高)最先出现快速生长。

6、体重并非每年匀速增长。出生后，我们经历了了生长发育的两个高峰期，第一个高峰期是(出生后的一年内)，第二个高峰期是进入(青春期)后。

7、青春期除了身高突增外，另外一个特点就是(性发育)的开始。性发育包括(生殖器官的形态发育、功能发育)、和(第二性征发育)。青春期的重要标志是(女性的月经初潮)和(男性的首次遗精)。

8、(青春期)是我们(儿童)向(成年人)过渡的时期，女孩大约(10岁)开始，而男孩要稍晚一些。在这个时期我们的(身体形态)、(心理方面)都发生着巨大的变化。

9、在斯芬克司之迷中，把人的一生分为三个阶段：即“四条腿走路”指(幼年时期)，“三条腿走路”指(老年时期)，“两条腿走路”指(壮年时期)。人的一生还可以分为(幼年期)、(青春发育期)、(成年期)和(老年期)四个时期；人的发育是一个渐进又相互联系的过程，科学划分七个时期：人的一生要经过(胎儿期)、(婴幼儿期)、(学龄期)、(青春期)、(青年期)、(成年期)、(老年期)。

学龄期：(6、7岁—12、13岁) 青春期：(10—20岁) 青年期：(20—25岁)

10、根据父母身高预测：

11、人的一生中身高最高的时期是(成年时期)。人在(婴幼儿期)和(老年期)需要特殊照顾。

12、改革开放以来，人民生活水平普遍提高，我国儿童青少年的(生长发育)和(健康水平)有了较大提高，体格发育增长显著，间7---17岁儿童青少年身高平均增长量，男生为(6.9厘米)，女生为(5.5厘米)；体重增长更为迅猛，男生增长为(6.6千克)，女生增长为(4.5千克)。伴随着身体素质的提

高，青少年(青春期发育)和(性发育)年龄也不断提高。

13. 一个人的成长意味着他(她)将更自觉地承担更多的责任，所以要对自已的言行负责，要学会用成人的标准要求自已，增强(社会角色感)和(社会责任感)，把更多的精力用于学习和锻炼。

14、影响生长诸因素：(遗传)、(营养)、(体育锻炼)、(疾病)、(自然环境)、(环境污染)、(社会因素)。

15、连线

十月怀胎—胎儿期牙牙学语—婴幼儿期勤奋求学—学龄期

生长迅速—青春期努力工作—青年期抚育后代—成年期颐养天年—老年期

1、青春期的心理特点是什么？

(1)性意识骤然增长，容易对异性产生好感；(2)智力水平迅猛提高；(3)独立欲望增强，对事物有自己的见解，并能作出自己的判断，但对自我的认识和评价过高或过低。(4)情感世界充满风暴，情绪不稳定，容易与老师家长对立；(5)兴趣爱好广泛，求知欲和好奇心强；(6)人际交往欲望强烈，有强烈的集体归属感和依赖性。

2、怎样正确对待青春期的变化？

答：(1)正确与异性交往；加强锻炼；(2)不吸烟、酗酒。(3)男生不拔胡须；拔胡须会损伤毛囊，会使细菌侵入人体。(4)女生要注意月经期卫生，要使用符合卫生标准的卫生巾，避免着凉，适当运动。(5)不穿高跟鞋(6)不束胸勒腰等。

3、为了能有一个健康的身体，我们应该怎样做？

(1)注意个人卫生(勤洗澡、勤洗手、不挖鼻孔);

(2)讲究营养并注意饮食卫生(合理安排每天进餐的次数和时间);

(3)注意学习姿势与用眼卫生(正确的阅读姿势、正确的书写姿势、注意采光与照明)

(4)加强体育锻炼(游泳、跑步、踢球)(5)保证充足的睡眠;(6)不迷恋电脑;

(7)科学用脑(五要素:动静结合、课程交替、反复强化、勤于思考、适当休息)

4、饮食卫生应注意什么?

答:(1)质量优良、数量充足的营养素是儿童发育的基本保证。

(2)按儿童少年的营养需要及消化功能的特点,合理安排每日进餐次数、进餐的时间、两餐间隔的时间以及各餐的热量分配,形成合理的饮食制度。(进餐次数一般是每日三餐。由于混合性食物通常在胃内停留4—5小时,因此两餐间隔时间应为5—6小时,即早餐7点、午餐12点、晚餐6点。早餐吃饱、午餐吃好、晚餐适量)(3)吃饭要细嚼慢咽;(4)不偏食和挑食。

六年级科学冀教版知识总结篇四

殷勤失业窘相厚实苗头面孔轻视陡然艰苦软绵绵牛毛细雨结结巴巴大病新愈

1、横眉冷对千夫指,俯首甘为孺子牛。《自嘲》

2、其实地上本没有路,走的人多了,也便成了路。《故乡》

3、我好像一只牛，吃的是草，挤出来的是奶、血。许广平
《欣慰的纪念》

4、时间就是性命，无端的空耗别人的时间，其实是无异于谋财害命的。《门外文谈》

六年级科学冀教版知识总结篇五

神奇优雅辨认清新欢悦清脆凝聚恶作剧奇妙无比不拘一格年
过花甲

1、落红不是无情物，化作春泥更护花。(龚自珍)

2、造物无言却有情，每于寒尽觉春生。(张维屏)

3、今夜偏知春气暖，虫声新透绿窗纱。(刘方平)

4、此夜曲中闻折柳，何人不起故园情。(李白)

5、卧看满天云不动，不知云与我俱东。(陈与义)

6、不是花中偏爱菊，此花开尽更无花。(元稹)

六年级科学冀教版知识总结篇六

1、科学家用光年表示星球之间的距离。1光年就是光在一年
内所“走”的距离，大约10万亿千米。我们所在的银河系直
径约10万光年，厚约光年。

2、天文学家把所有的空间以及其中的万物叫做宇宙。

3、恒星——像太阳那样，能自己发光的天体。行星——像地
球那样，绕恒星运行的天体，自己不发光。卫星——像月球
那样，绕行星运行的天体，自己不发光。

十四探索宇宙

1、位于北京建国门的“浑天仪”说明早在500多年前，中国人就开始用一些仪器来观测太阳、月球和星星了。

2、望远镜的种类：

伽利略的折射望远镜 牛顿的反射望远镜 射电望远镜 双筒望远镜 哈勃太空望远镜

6、我们明朝一位名叫万户的人试图用“火箭”使自己飞上天，但没有成功，并献出了生命。

7、火箭的飞行原理：利用反冲的原理进行飞行。

8、钱学森是我国航天的创始人。

十五人造地球卫星

1、1957年10月4日，前苏联制造发射了人类历史上第一颗人造卫星。1970年4月24日，我国成功发射第一颗人造卫星。到底已经发有35颗国产卫星上天遨游。

2、人造卫星按预定的轨道飞行，都是运动的。地球同步卫星看似静止，其实也是运动的。

3、人造地球卫星的种类：

导航卫星 通信卫星 气象卫星 资源卫星 天文卫星 跟踪与数据中继卫星

十六在太空中生活

1、太空生活常识：在太空中使用脱水食品、太空中站着睡觉与躺着睡觉同样舒服、宇航员洗澡是个很困难的事情。

2、“和平号”空间站是当今世界上最大、飞行时间最长的空间站。

3、人类首次登上月球的是前苏联，宇航员是加加林。

4、“神舟五号”载人飞船在10月15日发射升空，标志着中国成为世界上第三个有自主能力将宇航员送入太空的国家。

十七走近科学家

1、张衡——我国天文学家，发明了地动仪阿基米德——物理、天文学家，古希腊人

牛顿——英国物理学家，“万有引力”发现者

2、汽车工业发展史

1769年法国人三轮蒸汽汽车

1886年德国人四轮汽车

19美国人t型现代福特汽车

(火箭)是中国人在(一千多年前)发明的，当时使用的燃料是(火药)。现在人们用(液态氢)作为火箭的燃料。

3、中国航天的创始人钱学森。

4、科学家、贡献