**2.1　创新改变生活**

【教学目标】

一、情感、态度和价值观目标

1.体会创新与美好生活的内在关联,认同创新的价值。

2.在感受国家创新成就中培养民族自豪感,增强文化认同,提高文化自信。

二、能力目标

1.能够结合具体的创新行为、创新现象分析创新的价值。

2.能够从人类文明发展的角度阐述创新对于民族复兴的意义。

三、知识目标

1.了解创新的内涵,知道生活处处有创新。

2.理解创新是引领发展的第一动力,与改革联系密切。

【教学重点】

创新的重要性;创新对经济社会发展的影响。

【教学难点】

理解实施创新驱动发展战略,让创新成为推动发展的第一动力的重要意义。

　　【教学环节】

一、新闻导入

【多媒体呈现】 移动支付——全世界都在学“你好、谢谢、支付宝”。作为世界上首个发明并使用纸币的国家,中国正引领全球支付体系迈入新时代。曾经的“出行在外,腰包必带”变成了“手机在手,天下我有”。法国巴黎春天、英国哈罗德百货、芬兰航空、挪威邮轮、南非观光巴士,甚至连北极圈都接入了支付宝。“你好、谢谢、支付宝”,已经成为外国人必学的三句中国话。从欧洲的机场免税店到日本药妆店,支付宝已经登录26个国家和地区的10万多家线下商户,微信支付也入驻了13个境外地区的13万家境外商户。

教师点拨:生活处处有创新。创新改变生活,成为人们的一种生活方式;创新改变世界,成为引领发展的第一动力;创新让生活更美好。

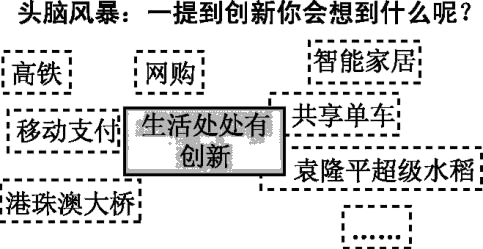
二、探究新知

(一)感受创新

活动1　阅读探究

【多媒体呈现】

材料一



材料二　2020年11月24日到12月17日,“嫦娥五号”完成了23天的月球采样返回之旅,创造了中国航天史上一个里程碑式的成就。巧合的是,“嫦娥五号”探测器也是中国航天科技集团五院(中国空间技术研究院)研制并成功发射的第300个航天器。

1970年4月24日,中国航天科技集团五院研制的第一颗航天器“东方红一号”卫星,作为我国第一颗人造地球卫星开启了我国走向太空时代的第一步。第一颗人造卫星、第一艘飞船、第一颗导航卫星、第一颗月球探测器、第一个空间实验室、第一艘货运飞船……细数300“星”,第一个“百星”用了41年时间,第二个“百星”用了6年时间,而达成第三个“百星”,只用了3年时间。

50年放飞300“星”,不仅创造了中国航天史上众多第一,也见证了中国航天从无到有、从弱到强,从航天大国迈向航天强国的光辉历程。

问题:(1)你还知道生活中有哪些创新事例?

(2)中国航天“从无到有、从弱到强,从航天大国迈向航天强国”说明了什么?

(3)两则材料告诉我们哪些道理?

要求:邀请两名学生依次解读材料,思考问题,小组内互相交流并讨论探究问题后达成共识。

设计意图:根据学生的回答,选取典型创新事例,引导学生感性认识创新,用自己的语言为创新下定义。从学生的感性认知中归纳出创新是一种生活方式。

教师小结:生活处处有创新。创新为人们带来惊喜,使人们获得成就感。创新推动了发展,促进了社会的进步。创新是一种生活方式,成为推动发展的第一动力。

【多媒体呈现】 1.生活处处有创新。

生活中的点滴创新不仅让我们眼前为之一亮,而且改变着我们对生活的惯常看法。

2.创新是一种生活方式。

活动2　问题探究

【多媒体呈现】 变废为宝有妙招



每个家庭中都有一些在使用之后的废旧物品,比如旧衣服、家用油壶、淘米洗菜的废水、洗衣服的废水等,我们可以将他们变废为宝,进行二次利用。

问题:(1)对于家中的旧衣服、油壶等,你将如何进行二次利用?

(2)你认为还有哪些生活垃圾可以进行二次利用?

(3)通过变废为宝的活动,你有哪些收获?请与大家分享。

要求:学生通过分享身边的、自己的创新故事,体会创新带给我们的感受,从而进一步感受创新是来源于生活的。通过学生的实际感受总结提炼创新对个人的重要作用。

教师小结:生活处处有创新。我们要有创新的意识,敢于创新,善于创新,我们就能够在创新中激发潜能、超越自我,让生命充满活力。

【多媒体呈现】 3.创新给我们带来惊喜,让我们获得成就感。

4.生活的各个领域都需要创新,也都可以创新。

知识的创新提供新的思想和方法,技术的创新促进生产力发展、增加社会财富,制度的创新促进公平正义、推动社会进步。

活动3　图片探究

【多媒体呈现】



问题:请结合自己的经历和图片信息,谈一谈互联网给我们的生活带来哪些不一样的变化。

要求:小组成员选取并分享互联网改变生活的事例,体会创新的重要作用。小组代表向全班同学展示发言。

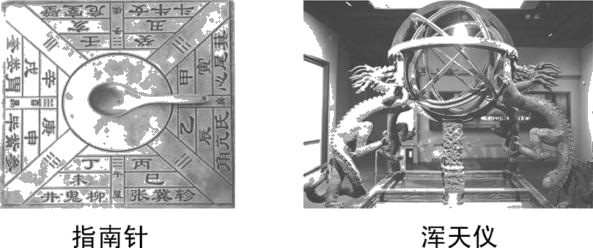
教师小结:创新让生活更美好。随着时代快速发展,科学技术日新月异,我们的生活将因创新变得更加便捷、舒适和丰富多彩。

【多媒体呈现】 5.创新让生活更美好。

(二)创新引擎

活动4　探究分享

【多媒体呈现】



问题:(1)你对我国古代科技发明了解多少?

(2)我国古代科技发明对人类发展产生了什么作用?

要求:认真观察图片并思考,小组内互相交流并讨论探究问题后达成共识。

教师小结:纵观人类社会科技的发展轨迹,它的每一次重大突破,都会促进社会经济的深刻变革和人类社会的巨大进步。创新贯穿人类社会发展的全过程,创新是推动人类社会向前发展的重要力量。例如指南针是中国古代劳动人民在长期的实践中对磁石磁性认识的结果。作为中国古代四大发明之一,它的发明对人类的科学技术和文明的发展,起了无可估量的作用。在中国古代,指南针起先应用于祭祀、礼仪、军事和占卜与看风水时确定方位。现在常用于航海、大地测量、旅行及军事等方面。

【多媒体呈现】 1.创新是推动人类社会向前发展的重要力量。

活动5　探究分享

【多媒体呈现】

纵观世界经济发展的历史,大体经历过三次创新创业浪潮。第一次创新(创业)浪潮产生于资本主义的工业革命;第二次是第二次世界大战后复苏的商业经济使大量的创新(创业)活动不断出现;20世纪80年代以来的新经济革命风暴席卷全球,则是以经济全球化扩张、信息技术高速发展为背景的第三次创新创业浪潮。进入21世纪,全球新一轮科技革命和产业变革方兴未艾,科技创新正加速推进,并深度融合、广泛渗透到人类社会的各个方面,成为重塑世界格局、创造人类未来的主导力量。

世界主要国家纷纷调整战略方向,出台创新战略或行动计划,如《美国竞争力计划》《美国创新战略:确保经济增长与繁荣》《先进制造业国家战略计划》《美国国家创新战略》《欧洲2020战略》《德国2020高技术战略》,英国推出《以增长为目标的创新与研究战略》,日本正在推进《创新2025计划》等,其频率之快、密集程度之高可谓前所未有,可视为全球第四次创新创业浪潮到来。

党的十八大明确提出,“科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑,必须摆在国家发展全局的核心位置”,强调要坚持走中国特色自主创新道路、实施创新驱动发展战略。党的十八届五中全会提出,“坚持创新发展,必须把创新摆在国家发展全局的核心位置”,创新正在成为关乎中国前途命运的一场深刻变革。2015年,《中共中央国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》出台,提出到2020年进入创新型国家行列。2016年,《国家创新驱动发展战略纲要》出台,提出到2050年建成世界科技创新强国。2017年,习近平同志在党的十九大报告中指出,加快建设创新型国家,要瞄准世界科技前沿,强化基础研究,实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。

问题:(1)人类经济发展史上出现了哪几次创新浪潮?

(2)进入21世纪,全球科技创新又出现了怎样的发展趋势?

(3)面对当今世界科技创新发展的趋势,世界各国都采取了怎样的措施?

(4)党的十八大以来,我国是怎样应对世界科技创新发展趋势的?

要求:邀请三名学生依次朗读材料,小组内互相交流并讨论探究问题达成共识。

教师小结:纵观世界经济发展史,创新是引领发展的第一动力。每一次科技创新浪潮都极大地推动经济发展的深刻变革。面对当今世界科技创新发展的新趋势,世界各国都纷纷制定自己的创新发展战略,迎接第四次创新浪潮的到来。我国政府也积极应对,紧跟科技创新的发展趋势,制定创新驱动战略,建设世界科技创新强国。在激烈的国际竞争中,只有提高民族创新能力,才能取得战略主动地位,立于竞争不败之地。

【多媒体呈现】 2.时代发展呼唤创新。

3.创新驱动是国家命运所系。

活动6　合作探究

【多媒体呈现】 城市掠影



问题:(1)猜一猜:这是哪座城市?从它的发展过程中,你得到了什么启示?

(2)我国不断进行改革开放和创新的根本目的是什么?

(3)我国改革开放进入攻坚克难的关键时期,应该发扬怎样的时代精神?

要求:学生默读材料思考问题,小组内互相交流并讨论探究问题后达成共识。

教师小结:深圳,一座因改革而生、因创新而兴的城市。开放是前提,改革是关键,创新是动力,发展是目的。面临经济新常态,坚持改革开放和创新驱动发展,其最终目的就是保证广大人民群众共享改革发展成果,实现共同富裕。中国正走在通往国强民富的创新路上,改革创新推动中国走向富强。

【多媒体呈现】 4.改革创新推动中国走向富强。

5.中国正走在通往国强民富的创新路上。

活动7　总结提升

【多媒体呈现】

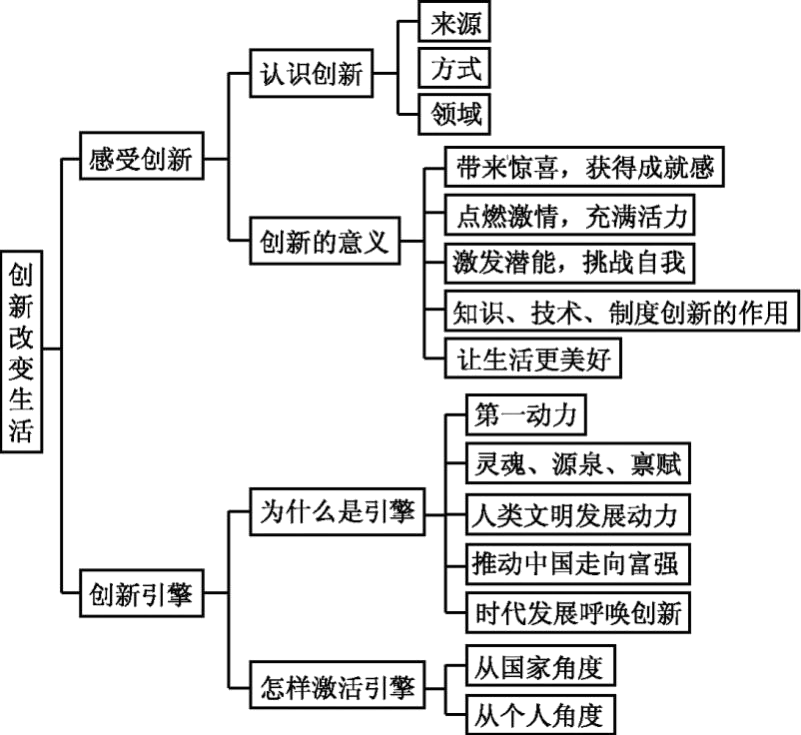
唯改革者进,唯创新者强,唯改革创新者胜。

——习近平

　　教师点拨:以习近平总书记的话作为总结提升。唯改革者进,唯创新者强,唯改革创新者胜。我们要发扬以改革创新为核心的时代精神,投身于改革创新的时代大潮中,大众创业、万众创新,不断开拓新天地,推动中国走向富强。

活动8　思维导图

根据自己对知识的理解简要勾画出本课时的知识导图,并在小组内展示分享。教师可将愿意在全班分享的知识导图展示分享。



本课小结:生活处处有创新。创新让生活更美好,让发展更具活力。时代呼唤创新,发展需要创新。面对全球新一轮科技和产业革命的孕育兴起,面对改革开放事业攻坚克难的关键期,我们要发扬改革创新的时代精神,养成创新的生活方式,坚持改革开放和创新发展,积极实施创新驱动发展战略,让创新成为引领中国走向国强民富的第一动力。