

附件:4

第四届生态科技夏令营活动日程表

一、时间安排

全市中、小学放假时间:7月10日

二、旗区夏令营时间顺序

1、鄂托克前旗(7.15—7.18)

2、鄂托克旗(7.20—7.23)

3、杭锦旗(7.26—7.28)

4、乌审旗(8.2—8.5)

5、伊金霍洛旗(8.9—8.11)

6、准格尔旗(8.12—8.14)

7、达拉特旗(8.16—8.18)

8、东胜区(8.19—8.21)

9、康巴什区(8.24—8.26)

三、课程安排

一、鄂托克前旗、鄂托克旗、乌审旗(4天3夜)

第一天——动物园、海洋馆		
时间	内容	教学目的
7:00—12:00	出发前往东胜区动物园	
11:30—12:30	午餐鄂尔多斯动物园餐厅	12:30—14:00 静心拓展
14:00—14:30	开营仪式	集合,宣读营规

14:30—18:00	专题教学 1. 参观动物园热带雨林区 2. 主题：追寻灵长类的足迹	1. 了解黑猩猩、山魈、猕猴的生活习性，记录外形特点、进食方式； 2. 观察猴群，初步感受猴群的等级制度；
	现场教学 1. 参观小小动物园、熊猫馆、海洋馆等区域 2. 主题：多彩“萌宝”面对面	1. 探秘小熊猫与饲养员的互动，了解行为训练； 2. 认识斑马、鸛鹑、果下马等动物的生活习性、外貌特征； 3. 科普讲解鲨鱼、企鵝、海龟等海洋动物，并观察生活习性；
	互动教学 1. 动手实践课程 2. 问题卡片	实践课程：制作望远镜 培养学生的动手能力、创新意识、团队意识
		通过问题卡片，互动投喂并观察动物，完成问题 拓展游戏
18:30—19:30	晚 餐	
19:30—20:30	餐后活动	
20:30	休 息	

第二天—民航科普教育基地、气象馆、青少年法治教育基地、伊克敖包		
时间	内容	教学目的
7:00—7:30	早 餐	
7:30—8:20	乘车前往东胜区青少年法治教育实践中心	
8:30—9:50	现场教学 1. 了解青少年常见的犯罪罪名； 2. 认识校园暴力、校园欺凌； 3. 认识毒品，远离毒品；	通过普法教育，提高青少年的法治信仰、法治观念，让青少年认识法律，学会自我保护，做新时代守法好少年。
9:50—10:50	乘车前往鄂尔多斯市气象防灾减灾科普馆	
10:50—11:50	现场教学： 1. 主题：智慧气象； 2. 参观气象馆，了解气象探测、气象通信、人工影响天气、气候变化、防灾减灾等知识；	通过寓教于乐的科普教育理念，让大家了解气象知识，增强防灾减灾意识，提高灾害防范力，感受气象科学的魅力。
	互动教学：互动抢答、风感自行车车、魔法沙盘	
	11:50—12:20	乘车前往鄂尔多斯民航科普教育基地
	12:20—13:20	午 餐：鄂尔多斯民航科普教育基地
	13:20—14:00	静心拓展

14:00—17:00	<p>现场教学:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 参观民航科普教育基地, 学习航空科普知识, 做快乐值机员; 2. 了解航空知识, 感知值机岗位职责; 3. 学习民航礼仪, 仪容仪表仪态, 站姿坐姿走姿等; <p>专题教学 主题: 小小值机员</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 体验航空模拟器(教具), 观看飞机起降等; 2. 真实模拟体验值机岗位工作流程; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过现场互通学习的形式, 学习航空知识; 2. 学习值机岗位职责, 提升自我形象与气质, 正确运用礼貌用语; 3. 通过模拟值机服务, 使学生了解每一个工作岗位的职责, 学会尊重任何一个职业, 敬畏每一份工作; 4. 通过航空模拟器(教具)、观看飞机起降, 塑造良好的梦想。
17:00—18:00	乘车前往伊克敖包	
18:00—19:30	晚 餐	
19:30—20:30	餐后活动	
20:30—21:00	返回住宿	
21:00	休 息	

第三天——恩格贝		
时 间	内 容	教学目的
6:30—7:00	早 餐	
7:00—9:00	乘车前往恩格贝	
9:00—9:30	重温入队誓词	
9:30—10:10	<p>现场教学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 参观恩格贝沙漠科学馆 2. 参观地质馆 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 认知荒漠, 学习沙漠知识; 2. 历史启迪, 总结荒漠化治理经验成果; 3. 发展历程, 聆听恩格贝沙漠变绿洲故事; 4. 大爱无疆, 弘扬国际志愿者精神;
10:10—10:40	<p>现场教学:</p> <p>参观爱国主义教育基地——抗日英雄纪念园</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 祭奠英烈, 铭记历史; 2. 学习崇高无畏革命精神, 树立正确价值观;
10:40—11:10	<p>现场教学: 沿途车览千亩枣园、天赐湖、螺旋藻养殖基地, 到达三驼园进行参观。</p>	<p>了解动物的习性、特征, 喂食鸵鸟、抚摸骆驼羊, 与小动物亲密接触, 感受大自然的乐趣。</p>
11:10—11:40	<p>现场教学: 参观农业观光园</p>	<p>深入体会沙漠干旱不毛之地变为沃土的沙产业。</p>
11:40—12:40 午 餐: 恩格贝		13:00—14:30 静心拓展

14:30—15:00	现场教学:参观创业屋、半月湖、功勋墙、远山正瑛纪念馆。	1. 了解恩格贝历史, 见证创业者艰辛; 2. 尽览绿意盎然, 体验碧波荡漾; 3. 学习远山正瑛, 传承奉献精神;
15:00—16:00	体验教学 主题: 童心绘党史, 同心庆华诞	1. 培养孩子感受美、欣赏美的情趣和创造能力; 2. 加深孩子们对恩格贝沙漠变绿洲的认识, 体现对家乡的热爱;
16:00—17:30	体验教学: 畅游库布齐沙漠	茫茫戈壁的空旷与清静使孩子的身体和心灵受到洗礼, 沙滩趣味项目让孩子们感受沙漠带来不一样的乐趣。
18:00—19:30	晚 餐	
19:30—20:00	车程前往住宿区	
20:00	休 息	
第 4 天行程早餐完返程		

二、东胜、达拉特旗、杭锦旗 (3 天 2 夜)

第一天——恩格贝		
时 间	内 容	教学目的
6:30—7:00	早 餐	
7:00—9:00	乘车前往恩格贝	
9:00—9:30	重温入队誓词	
9:30—10:10	现场教学 1. 参观恩格贝沙漠科学馆 2. 参观地质馆	1. 认知荒漠, 学习沙漠知识; 2. 历史启迪, 总结荒漠化治理经验成果; 3. 发展历程, 聆听恩格贝沙漠变绿洲故事; 4. 大爱无疆, 弘扬国际志愿者精神;
10:10—10:40	现场教学: 参观爱国主义教育基地——抗日英雄纪念馆	1. 祭奠英烈, 铭记历史; 2. 学习崇高无畏革命精神, 树立正确价值观;
10:40—11:10	现场教学: 沿途车览千亩枣园、天赐湖、螺旋藻养殖基地, 到达三驼园进行参观。	了解动物的习性、特征, 喂食鸵鸟、抚摸驼羊, 与小动物亲密接触, 感受大自然的乐趣。
11:10—11:40	现场教学: 参观农业观光园	深入体会沙漠干旱不毛之地变为沃土的沙产业。
11:40—12:40 午 餐: 恩格贝		13:00—14:30 静心拓展
14:30—15:00	现场教学: 参观创业屋、半月湖、功勋墙、远山正瑛纪念馆。	1. 了解恩格贝历史, 见证创业者艰辛; 2. 尽览绿意盎然, 体验碧波荡漾; 3. 学习远山正瑛, 传承奉献精神;

15:00—16:00	体验教学 主题：童心绘党史，同心庆华诞	1. 培养孩子感受美、欣赏美的情趣和创造能力； 2. 加深孩子们对恩格贝沙漠变绿洲的认识，体现对家乡的热爱；
16:00—17:30	体验教学：畅游库布齐沙漠	茫茫戈壁的空旷与清静使孩子的身体和心灵受到洗礼，沙滩趣味项目让孩子们感受沙漠带来不一样的乐趣。
18:00—19:30	晚 餐	
19:30—20:00	车程前往住宿区	
20:00	休 息	

第二天 ——民航科普教育基地、气象馆、青少年法治教育基地		
时间	内容	教学目的
7:00—7:30	早 餐：北方影视城餐饮区	
7:30—8:20	乘车前往东胜区青少年法治教育实践中心	
8:30—9:50	现场教学 1. 了解青少年常见的犯罪罪名； 2. 认识校园暴力、校园欺凌； 3. 认识毒品，远离毒品；	通过普法教育，提高青少年的法治信仰、法治观念，让青少年认识法律，学会自我保护，做新时代守法好少年。
9:50—10:50	乘车前往鄂尔多斯市气象防灾减灾科普馆	
10:50—11:50	现场教学： 1. 主题：智慧气象； 2. 参观气象馆，了解气象探测、气象通信、人工影响天气、气候变化、防灾减灾等知识； 互动教学：互动抢答、风感自行车、魔法沙盘	通过寓教于乐的科普教育理念，让大家了解气象知识，增强防灾减灾意识，提高灾害防范力，感受气象科学的魅力。
11:50—12:20 乘车前往鄂尔多斯民航科普教育基地 12:20—13:20 午 餐：鄂尔多斯民航科普教育基地 13:20—14:00 静心拓展		
14:00—17:00	现场教学： 1. 参观民航科普教育基地，学习航空科普知识，做快乐值机员； 2. 了解航空知识，感知值机岗位职责； 3. 学习民航礼仪，仪容仪表仪态，站姿坐姿走姿等；	1. 通过现场互通学习的形式，学习航空知识； 2. 学习值机岗位职责，提升自我形象与气质，正确运用礼貌用语； 3. 通过模拟值机服务，使学生了解每一个工作岗位职责，学会尊重任何一个职业，敬畏每一份工作；

	专题教学 主题：小小值机员 1. 体验航空模拟器(教具)，观看飞机起降等； 2. 真实模拟体验值机岗位工作流程；	4. 通过航空模拟器(教具)、观看飞机起降，塑造良好的梦想。
17:00—18:00	乘车前往伊克敖包	
18:00—19:30	晚 餐	
19:30—20:30	餐后活动	
20:30—21:00	返回住宿	
21:00	休 息	

第三天——动物园、海洋馆

时间	内容	教学目的
7:00—12:00	出发前往鄂尔多斯野生动物园	
11:30—12:30	午 餐：鄂尔多斯动物园餐厅	12:30—14:00 静心拓展
14:00—14:30	开营仪式	集合，宣读营规
14:30—18:00	专题教学 1. 参观动物园热带雨林区 2. 主题：追寻灵长类的足迹	1. 了解黑猩猩、山魈、猕猴的生活习性，记录外形特点、进食方式； 2. 观察猴群，初步感受猴群的等级制度；
	现场教学 1. 参观小小动物园、熊猫馆、海洋馆等区域 2. 主题：多彩“萌宝”面对面	1. 探秘小熊猫与饲养员的互动，了解行为训练； 2. 认识斑马、鹈鹕、果下马等动物的生活习性、外貌特征； 3. 科普讲解鲨鱼、企鹅、海龟等海洋动物，并观察生活习性；
	互动教学 1. 动手实践课程 2. 问题卡片	实践课程：制作望远镜 培养学生的动手能力、创新意识、团队意识 通过问题卡片，互动投喂并观察动物，完成问题拓展游戏
18:30—19:30	晚 餐（结束后返程）	

三、伊旗、康巴什、准旗（3天2夜）

第一天——恩格贝

时 间	内 容	教学目的
6:30—7:00	早 餐	
7:00—9:00	乘车前往恩格贝	
9:00—9:30	重温入队誓词	

9:30—10:10	现场教学 1. 参观恩格贝沙漠科学馆 2. 参观地质馆	1. 认知荒漠，学习沙漠知识； 2. 历史启迪，总结荒漠化治理经验成果； 3. 发展历程，聆听恩格贝沙漠变绿洲故事； 4. 大爱无疆，弘扬国际志愿者精神；
10:10—10:40	现场教学： 参观爱国主义教育基地——抗日英雄纪念馆	1. 祭奠英烈，铭记历史； 2. 学习崇高无畏革命精神，树立正确价值观；
10:40—11:10	现场教学：沿途车览万亩枣园、天赐湖、螺旋藻养殖基地，到达三驼园进行参观。	了解动物的习性、特征，喂食鸵鸟、抚摸驼羊，与小动物亲密接触，感受大自然的乐趣。
11:10—11:40	现场教学：参观农业观光园	深入体会沙漠干旱不毛之地变为沃土的沙产业。
11:40—12:40 午 餐：恩格贝		13:00—14:30 静心拓展
14:30—15:00	现场教学：参观创业屋、半月湖、功勋墙、远山正瑛纪念馆。	1. 了解恩格贝历史，见证创业者艰辛； 2. 尽览绿意盎然，体验碧波荡漾； 3. 学习远山正瑛，传承奉献精神；
15:00—16:00	体验教学 主题：童心绘党史，同心庆华诞	1. 培养孩子感受美、欣赏美的情趣和创造能力； 2. 加深孩子们对恩格贝沙漠变绿洲的认识，体现对家乡的热爱；
16:00—17:30	体验教学：畅游库布齐沙漠	茫茫戈壁的空旷与宁静使孩子的身体和心灵受到洗礼，沙滩趣味项目让孩子们感受沙漠带来不一样的乐趣。
18:00—19:30	晚 餐	
19:30—20:00	车程前往住宿区	
20:00	休 息	

第二天——动物园、海洋馆		
时间	内容	教学目的
7:00—12:00	出发前往鄂尔多斯野生动物园	
11:30—12:30 午 餐：鄂尔多斯动物园餐厅		
12:30—14:00 静心拓展		
14:00—14:30	开营仪式	集合，宣读营规
14:30—18:00	专题教学 1. 参观动物园热带雨林区 2. 主题：追寻灵长类的足迹	1. 了解黑猩猩、山魈、猕猴的生活习性，记录外形特点、进食方式； 2. 观察猴群，初步感受猴群的等级制度；

	现场教学 1. 参观小小动物园、熊猫馆、海洋馆等区域 2. 主题：多彩“萌宝”面对面	1. 探秘小熊猫与饲养员的互动，了解行为训练； 2. 认识斑马、鹈鹕、果下马等动物的生活习性、外貌特征； 3. 科普讲解鲨鱼、企鹅、海龟等海洋动物，并观察生活习性；
	互动教学 1. 动手实践课程 2. 问题卡片	实践课程：制作望远镜 培养学生的动手能力、创新意识、团队意识 通过问题卡片，互动投喂并观察动物，完成问题拓展游戏
18:30—19:30	晚 餐	
19:30—20:30	餐后活动	
20:30	休 息	

第三天 ——民航科普教育基地、气象馆、青少年法治教育基地		
时间	内容	教学目的
7:00—7:30	早 餐	
7:30—8:20	乘车前往东胜区青少年法治教育实践中心	
8:30—9:50	现场教学 1. 了解青少年常见的犯罪罪名； 2. 认识校园暴力、校园欺凌； 3. 认识毒品，远离毒品；	通过普法教育,提高青少年的法治信仰、法治观念,让青少年认识法律,学会自我保护,做新时代守法好少年。
9:50—10:50	乘车前往鄂尔多斯市气象防灾减灾科普馆	
10:50—11:50	现场教学： 1. 主题：智慧气象； 2. 参观气象馆，了解气象探测、气象通信、人工影响天气、气候变化、防灾减灾等知识； 互动教学：互动抢答、风感自行车车、魔法沙盘	通过寓教于乐的科普教育理念,让大家了解气象知识,增强防灾减灾意识,提高灾害防范力,感受气象科学的魅力。
	11:50—12:20 乘车前往鄂尔多斯民航科普教育基地 12:20—13:20 午 餐：鄂尔多斯民航科普教育基地 13:20—14:00 静心拓展	
14:00—17:00	现场教学： 1. 参观民航科普教育基地,学习航空科普知识,做快乐值机员； 2. 了解航空知识,感知值机岗位职责； 3. 学习民航礼仪,仪容仪表仪态,站姿坐姿走姿等；	1. 通过现场互通学习的形式,学习航空知识； 2. 学习值机岗位职责,提升自我形象与气质,正确运用礼貌用语； 3. 通过模拟值机服务,使学生了解每一个工作岗位职责,学会尊重任何一个职

	专题教学 主题：小小值机员 1. 体验航空模拟器(教具), 观看飞机起降等; 2. 真实模拟体验值机岗位工作流程;	业, 敬畏每一份工作; 4. 通过航空模拟器(教具)、观看飞机起降, 塑造良好的梦想。
17:00—18:00	乘车前往伊克敖包	
18:00—19:30	晚餐(结束后返程)	