1 당일형 일정표 및 활동내용

□ (국립청소년농생명센터) 농생명과학체험활동 (인증 제9503호), (당일형, 초등, 240명)

구분	시간		주요내용	
1일차	09:30~10:00	30분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
	10:00~11:30	90분	**활동1**	**분반활동**
	11:30~13:00	90분	중식	점심식사 및 휴식
	13:00~14:30	90분	**활동2**	**분반활동**
	14:30~15:30	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성

주요 활동	내 용
분반활동	○ **(프로그램1) 마이크로세계를 찾아서** - 복잡해 보이는 현미경의 구조와 원리, 발달사를 소개하고 구슬현미경 만들기와 다양한 생물재료를 최신의 현미경을 통해 관찰함으로써 생명과학에 대한 호기심을 키운다. ○ **(프로그램2) 생명의 신비1** - 유전물질인 DNA의 구조와 특징에 대해서 알아보고, 생명의 존엄성과 소중함을 인식하게 한다 ○ **(프로그램3) 우리 직업 있어요** - 모든 생명체에게 직업(소명)이 있음을 인식하고 자신의 미래 직업에 대한 소중함을 알며 직업과 관련된 영상을 친구들과 협력하여 제작한다. ○ **(프로그램4) 생명을 품은 씨앗** - 유전자원의 중요성을 인식하고, 종자샘플과 백과사전을 통해 농작물의 특징과 생육 과정을 알 수 있다. ○ **(프로그램5) 빛으로 그리는 세상** - 친구들과 팀을 이뤄 라이트 드로잉이라는 사진작품을 만들며, 도안 작업에서 실전작업까지 팀워크를 통하여 의사소통 기술능력을 향상시키며 나아가 청소년에게 예술 감수성을 고조시킨다. 생명의 탄생에 있어 중요한 빛에 대해 소개하며 농업에 있어서의 빛과 작품활동의 빛에 대해 알려주고 활동으로 협동심과 배려의 중요성을 지도한다. ○ **(프로그램6) 나도 이제 식물의사** - 식물의사에 대해서 배우고 식물의 병충해를 진단하는 과정을 직접 체험
분반활동	○ 위와 동일

□ (국립청소년농생명센터) 농생명과학체험활동 (인증 제9504호), (당일형, 중등, 240명)

구분	시간		주요내용	
1일차	09:30~10:00	30분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
	10:00~12:00	120분	**활동1**	**분반활동**
	12:00~13:00	60분	중식	점심식사 및 휴식
	13:00~15:00	120분	**활동2**	**분반활동**
	15:00~15:30	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성

주요 활동	내 용
분반활동	○ **(프로그램1) 나도 이제 식물의사** - 식물의사에 대해서 배우고 식물의 병충해를 진단하는 과정을 직접 체험 ○ **(프로그램2) 토양 속 생태계 여행** - 지렁이가 선호하는 서식환경을 탐구하고 분석하며 과학적 사고력을 증진한다. - 토양생태계에서 분해자로서 지렁이가 담당하는 역할 및 생태계의 상호작용에 대해 이해한다. ○ **(프로그램3) 심포니** - 악기 합주로 인한 즉각적인 보상을 통해 성취감 및 자존감 향상 - 소리를 들을 때 작용하는 귀와 뇌의 역할 및 작용을 이해함으로써 청각이 가지는 복합적인 과정 이해 ○ **(프로그램4) 돌연변이 초파리 관찰** - 중등 과학 유전과 진화 단원의 실험체험으로 유전현상과 유전의 기본원리를 이해하고 생물의 진화를 이해해 본다. 나아가 눈으로 볼 수 있는 변이를 확인하며 초파리 염색체에 독특한 특징이 있는 것을 실험을 통해 느끼고 과학에 흥미를 유발한다 ○ **(프로그램5) 빛으로 그리는 세상** - 친구들과 팀을 이뤄 라이트 드로잉이라는 사진작품을 만들며, 도안 작업에서 실전작업까지 팀워크를 통하여 의사소통 기술능력을 향상시키며 나아가 청소년에게 예술 감수성을 고조시킨다. 생명의 탄생에 있어 중요한 빛에 대해 소개하며 농업에 있어서의 빛과 작품활동의 빛에 대해 알려주고 활동으로 협동심과 배려의 중요성을 지도한다. ○ **(프로그램6) 발생 유전학2** - 유전자의 전달을 통한 세포와 생명의 연속성을 세포 분열, 염색체의 행동, 사람의 유전 현상과 관련지어 생명의 연속성 개념 알아보기
분반활동	○ 위와 동일

□ (국립청소년농생명센터) 농생명과학체험활동 (인증 제9505호), (당일형, 고등, 240명)

구분	시간		주요내용	
1일차	09:30~10:00	30분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
	10:00~12:00	120분	**활동1**	**분반활동**
	12:00~13:00	60분	중식	점심식사 및 휴식
	13:00~15:00	120분	**활동2**	**분반활동**
	15:00~15:30	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성

주요 활동	내 용
분반활동	○ **(프로그램1) 나도 이제 식물의사** - 식물의사에 대해서 배우고 식물의 병충해를 진단하는 과정을 직접 체험 ○ **(프로그램2) 초파리 침샘 염색체 관찰** - 중등 과학 유전과 진화 단원의 실험체험으로 유전현상과 유전의 기본원리를 이해하고 생물의 진화를 이해해 본다. 나아가 눈으로 볼 수 있는 변이를 확인하며 초파리 염색체에 독특한 특징이 있는 것을 실험을 통해 느끼고 과학에 흥미를 유발한다 ○ **(프로그램3) 우리직업있어요** - 모든 생명체에게 직업(소명)이 있음을 인식하고 자신의 미래 직업에 대한 소중함을 알며 직업과 관련된 영상을 친구들과 협력하여 제작한다. ○ **(프로그램4) 토양속 생태계 여행** - 지렁이가 선호하는 서식환경을 탐구하고 분석하며 과학적 사고력을 증진한다. - 토양생태계에서 분해자로서 지렁이가 담당하는 역할 및 생태계의 상호작용에 대해 이해한다. ○ **(프로그램5) 심포니** - 악기 합주로 인한 즉각적인 보상을 통해 성취감 및 자존감 향상 - 소리를 들을 때 작용하는 귀와 뇌의 역할 및 작용을 이해함으로써 청각이 가지는 복합적인 과정 이해 ○ **(프로그램6) 새싹들이 보는 작은 생명** - 농업의 가장 기본이 되는 종자는 살아있는 생명임을 일러주고자 한다. 함수 상태의 종자가 무색의 터트라졸륨과 결합하면 붉은색의 formazan이 생성되는 것을 눈으로 확인시키고 종자는 호흡하는 생명임을 자각시켜준다.
분반활동	○ 위와 동일

2 1박2일 일정표 및 활동내용

□ (국립청소년농생명센터) 노란생명과 함께하는 1박2일 (인증 제7009호), (1박2일, 초등, 320명)

구분	시간		주요내용	
1일차	~13:30	-	입소	도착 및 숙소배정
	13:00~15:00	90분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
	15:00~15:30	30분	아이스 브레이킹	청소년 및 지도자 관계형성
	15:30~17:30	120분	**활동1**	**분반활동**
	17:30~19:00	90분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	**활동2**	**생명들의 외침**
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
2일차	~09:30	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:30~11:30	120분	**활동3**	**분반활동**
	11:30~12:00	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성
	12:00~13:00	60분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
분반활동	○ **(프로그램1) 생명과 미래** - 농업과 생명과학이 혼합된 활동으로 세가지 세부 프로그램으로 구성되어 농업과 생명과학의 연계성에 대해 이해하고 함께 과학정보를 체험활동을 통해 다양한 경험을 얻는다. 나아가 전망대에 올라 단체 사진 촬열을 통해 농업의 소중함을 느껴본다. ○ **(프로그램2) 빛으로 그리는 세상** - 친구들과 팀을 이뤄 라이트 드로잉이라는 사진작품을 만들며, 도안 작업에서 실전작업까지 팀워크를 통하여 의사소통 기술능력을 향상시키며 나아가 청소년에게 예술 감수성을 고조시킨다. 생명의 탄생에 있어 중요한 빛에 대해 소개하며 농업에 있어서의 빛과 작품활동의 빛에 대해 알려주고 활동으로 협동심과 배려의 중요성을 지도한다. ○ **(프로그램3) 유기농 새싹재배기** - 새싹재배기 제작 및 재배를 통해 식물에 대한 친근감을 높여, 생태감수성을 함양 ○ **(프로그램4) 생명의 신비1** - 유전물질인 DNA의 구조와 특징에 대해서 알아보고, 생명의 존엄성과 소중함을 인식하게 한다
생명들의 외침	○ 생명들(청소년)이 준비한 장기자랑 또는 레크리에이션을 무대에서 외칠 수 있는 기회를 통해 자신감을 함양하고, 스트레스를 해소한다. 다함께 어우러지며 생명의 소중함을 체득하고 즐길 수 있는 화합의 장을 만들 수 있다.
분반활동	○ 위와 동일

□ (국립청소년농생명센터) 초록생명과 함께하는 1박2일 (1박2일, 중등, 330명) (인증 제6792호)

구분	시간		주요내용	
1일차	~14:00	-	입소	도착 및 숙소배정
	14:00~14:30	30분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
	14:30~15:30	60분	아이스 브레이킹	청소년 및 지도자 관계형성
	15:30~17:30	120분	**활동1**	**분반활동**
	17:30~19:00	90분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	**활동2**	**생명들의 외침**
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
2일차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:00~11:00	120분	**활동3**	**분반활동**
	11:00~11:30	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성
	11:30~13:00	90분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
분반활동	○ **(프로그램1) 생명의 신비1** - 유전물질인 DNA의 구조와 특징에 대해서 알아보고, 생명의 존엄성과 소중함을 인식하게 한다 ○ **(프로그램2) 생명의 신비2** - 돌연변이체가 보여주는 여러 표현형을 살펴보고 유전자의 기능을 이해하도록 한다 ○ **(프로그램3) 토양 속 생태계여행** - 지렁이가 선호하는 서식환경을 탐구하고 분석하며 과학적 사고력을 증진한다. - 토양생태계에서 분해자로서 지렁이가 담당하는 역할 및 생태계의 상호작용에 대해 이해한다. ○ **(프로그램4) 생명과 미래** - 농업과 생명과학이 혼합된 활동으로 세가지 세부 프로그램으로 구성되어 농업과 생명과학의 연계성에 대해 이해하고 함께 과학정보를 체험활동을 통해 다양한 경험을 얻는다. 나아가 전망대에 올라 단체 사진 촬열을 통해 농업의 소중함을 느껴본다. ○ **(프로그램5) 빛으로 그리는 세상** - 친구들과 팀을 이뤄 라이트 드로잉이라는 사진작품을 만들며, 도안 작업에서 실전작업까지 팀워크를 통하여 의사소통 기술능력을 향상시키며 나아가 청소년에게 예술 감수성을 고조시킨다. 생명의 탄생에 있어 중요한 빛에 대해 소개하며 농업에 있어서의 빛과 작품활동의 빛에 대해 알려주고 활동으로 협동심과 배려의 중요성을 지도한다.
생명들의 외침	○ 생명들(청소년)이 준비한 장기자랑 또는 레크리에이션을 무대에서 외칠 수 있는 기회를 통해 자신감을 함양하고, 스트레스를 해소한다. 다함께 어우러지며 생명의 소중함을 체득하고 즐길 수 있는 화합의 장을 만들 수 있다.
분반활동	○ 위와 동일

□ (국립청소년농생명센터) 파란생명과 함께하는 1박2일(1박2일, 고등, 280명) (인증 제6793호)

구분	시간		주요내용	
1일차	~14:30	-	입소	도착 및 숙소배정
	14:30~15:00	30분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
	15:00~16:00	60분	최신 생명공학 특강	최신 생명공학의 트렌드와 주요 이슈 이해
	16:00~18:00	120분	**활동1**	**분반활동**
	18:00~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~21:00	120분	**활동2**	**생명들의 외침**
	21:00~	-	취침	취침준비 및 취침
2일차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:00~11:00	120분	**활동3**	**분반활동**
	11:00~11:30	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성
	11:30~13:00	90분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
분반활동	○ **(프로그램1)발생유전학2** - 유전자의 전달을 통한 세포와 생명의 연속성을 세포 분열, 염색체의 행동, 사람의 유전 현상과 관련지어 생명의 연속성 개념 알아보기 ○ **(프로그램2)생명의 신비2** - 돌연변이체가 보여주는 여러 표현형을 살펴보고 유전자의 기능을 이해하도록 한다 ○ **(프로그램3)나도 이제 식물의사** - 식물의사에 대해서 배우고 식물의 병충해를 진단하는 과정을 직접 체험 ○ **(프로그램4)지평선자연빙고** - 우리 주변의 자연생태환경에 대한 관심증대와 여러 미션수행을 통해 또래 청소년과의 소통과 협동심을 향상
빛으로 그리는 세상	○ 친구들과 팀을 이뤄 라이트 드로잉이라는 사진작품을 만들며, 도안 작업에서 실전작업까지 팀워크를 통하여 의사소통 기술능력을 향상시키며 나아가 청소년에게 예술 감수성을 고조시킨다. 생명의 탄생에 있어 중요한 빛에 대해 소개하며 농업에 있어서의 빛과 작품활동의 빛에 대해 알려주고 활동으로 협동심과 배려의 중요성을 지도한다.
분반활동	○ 위와 동일

3 2박3일 일정표 및 활동내용

□ (국립청소년농생명센터) 농생명과학캠프(2박3일, 초등, 340명),
(인증 제7351호, 사전신고 2021-15호)

구분	시간		주요내용	
1일차	~13:30	-	입소	도착 및 숙소배정
	14:30~15:00	30분	새싹마당	활동 소개 및 안전교육, 인증 및 생활안내, 유해물질 예방교육
	15:00~16:00	60분	아이스브레이킹	청소년 및 지도자 관계형성
	16:00~17:30	90분	**활동1**	**분반활동**
	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	**활동2**	**지평선 풍년댄스**
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
2일차	~09:30	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:30~10:30	60분	생명들의 기지개	아침 스트레칭
	10:30~12:00	90분	**활동3**	**분반활동**
	12:00~13:30	90분	중식	점심식사 후 휴식
	13:30~15:00	90분	**활동4**	**분반활동**
	15:00~15:30	30분	자율활동	자율활동 및 단체 사진촬영
	16:00~17:30	90분	**활동5**	**분반활동**
	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	**활동6**	**생명들의 외침**
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
3일차	~09:30	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:30~11:00	120분	**활동7**	**지평선 자연빙고**
	11:00~11:30	30분	열매마당	지도자 인사 및 설문 작성
	11:30~13:00	90분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
분반활동	○ **(프로그램1) 빛으로 그리는 세상** - 친구들과 팀을 이뤄 라이트 드로잉이라는 사진작품을 만들며, 도안 작업에서 실전작업까지 팀워크를 통하여 의사소통 기술능력을 향상시키며 나아가 청소년에게 예술 감수성을 고조시킨다. 생명의 탄생에 있어 중요한 빛에 대해 소개하며 농업에 있어서의 빛과 작품활동의 빛에 대해 알려주고 활동으로 협동심과 배려의 중요성을 지도한다. ○ **(프로그램2) 생명과 미래** - 농업과 생명과학이 혼합된 활동으로 세가지 세부 프로그램으로 구성되어 농업과 생명과학의 연계성에 대해 이해하고 함께 과학정보를 체험활동을 통해 다양한 경험을 얻는다. 나아가 전망대에 올라 단체 사진 촬열을 통해 농업의 소중함을 느껴본다.. ○ **(프로그램3) 생명을 품은 씨앗** - 유전자원의 중요성을 인식하고, 종자샘플과 백과사전을 통해 농작물의 특징과 생육 과정을 알 수 있다. ○ **(프로그램4) 생명의 신비1** - 유전물질인 DNA의 구조와 특징에 대해서 알아보고, 생명의 존엄성과 소중함을 인식하게 한다
지평선 풍년댄스	○ 한 해 농사의 일련 작업들을 동작으로 배우며 함께하는 신체활동을 통해 스트레스를 해소시킬 수 있고 라인댄스 속 연결동작을 통해 모내기 동작을 흥미 있게 접해본다.
분반활동	○ 위와 동일
분반활동	○ 위와 동일
분반활동	○ 위와 동일
생명들의 외침	○ 생명들(청소년)이 준비한 장기자랑 또는 레크리에이션을 무대에서 외칠 수 있는 기회를 통해 자신감을 함양하고, 스트레스를 해소한다. 다함께 어우러지며 생명의 소중함을 체득하고 즐길 수 있는 화합의 장을 만들 수 있다.
지평선 자연빙고	○ 자연 생태환경에 대한 관심 증대와 여러 미션 수행을 통해 팀 간의 소통능력 향상

※ 분반활동 프로그램 운영 시 위 프로그램 외에도 학교단체 단위인증 프로그램 운영 가능

□ (국립청소년농생명센터) 농생명과학캠프(2박3일, 중등, 340명)
(인증 제7350호, 사전신고 2021-13호)

구분	시간		주요내용	
1일차	~13:00	-	입소	도착 및 숙소배정
	14:00~14:30	30분	새싹마당	활동 소개 및 안전교육, 인증 및 생활안내, 유해물질 예방교육
	14:30~15:30	60분	아이스 브레이킹	청소년 및 지도자 관계형성
	15:30~17:30	120분	**활동1**	**분반활동**
	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	**활동2**	**지평선 풍년댄스**
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
2일차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:00~10:00	60분	생명들의 기지개	아침 스트레칭
	10:00~12:00	120분	**활동3**	**분반활동**
	12:00~13:00	90분	중식	점심식사 후 휴식
	13:00~15:00	120분	**활동4**	**분반활동**
	15:00~15:30	30분	자율활동	자율활동 및 단체 사진촬영
	15:30~17:30	120분	**활동5**	**분반활동**
	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	**활동6**	**생명들의 외침**
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
3일차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:00~11:00	120분	**활동7**	**생명들의 길**
	11:00~11:30	30분	열매마당	지도자 인사 및 설문 작성
	11:30~13:00	90분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
분반활동	○ **(프로그램1) 진로 골든벨** - 진로에 대해 곰곰이 생각해 볼 시기인 중학교 친구들을 대상으로 농업에 대한 진로 뿐 만아니라 다양한 선호 직업 등 진로에 대한 전문적 내용을 팀을 이뤄 문제를 해결한다. 이를 통해 팀워크를 향상하며, 진로 관련 전문성을 습득한다. ○ **(프로그램2) 생명과 미래** - 농업과 생명과학이 혼합된 활동으로 세가지 세부 프로그램으로 구성되어 농업과 생명과학의 연계성에 대해 이해하고 함께 과학정보를 체험활동을 통해 다양한 경험을 얻는다. 나아가 전망대에 올라 단체 사진 촬열을 통해 농업의 소중함을 느껴본다.. ○ **(프로그램3) 나도 이제 식물의사** - 식물의사에 대해서 배우고 식물의 병충해를 진단하는 과정을 직접 체험 ○ **(프로그램4) 혈액형 판정** - 유전자의 전달을 통한 세포와 생명의 연속성을 세포 분열, 염색체의 행동, 사람의 유전 현상과 관련지어 생명의 연속성 개념 알아보기
지평선 풍년댄스	○ 한 해 농사의 일련 작업들을 동작으로 배우며 함께하는 신체활동을 통해 스트레스를 해소시킬 수 있고 라인댄스 속 연결동작을 통해 모내기 동작을 흥미 있게 접해본다.
분반활동	○ 위와 동일
분반활동	○ 위와 동일
분반활동	○ 위와 동일
생명들의 외침	○ 생명들(청소년)이 준비한 장기자랑 또는 레크리에이션을 무대에서 외칠 수 있는 기회를 통해 자신감을 함양하고, 스트레스를 해소한다. 다함께 어우러지며 생명의 소중함을 체득하고 즐길 수 있는 화합의 장을 만들 수 있다.
생명들의 길	○ 주어진 미션에 서로 의견을 제시하며, 나와 상대방의 차이점에 대해 이해하고 팀원 간의 신뢰를 바탕으로 팀원과 합의된 목표를 달성할 수 있도록 한다.

※ 분반활동 프로그램 운영 시 위 프로그램 외에도 학교단체 단위인증 프로그램 운영 가능

□ (국립청소년농생명센터) 농생명과학캠프(2박3일, 고등, 340명)
(인증 제7349호, 사전신고 2021-14호)

구분	시간		주요내용	
1일차	~13:00	-	입소	도착 및 숙소배정
	14:00~14:30	30분	새싹마당	활동 소개 및 안전교육, 인증 및 생활안내, 유해물질 예방교육
	14:30~15:30	60분	최신 생명공학 특강	최신 생명공학의 트렌드와 주요 이슈 이해
	15:30~17:30	120분	**활동1**	**분반활동**
	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	**활동2**	**지평선 풍년댄스**
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
2일차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:00~10:00	60분	생명들의 기지개	아침 스트레칭
	10:00~12:00	120분	**활동3**	**분반활동**
	12:00~13:00	90분	중식	점심식사 후 휴식
	13:00~15:00	120분	**활동4**	**분반활동**
	15:00~15:30	30분	자율활동	자율활동 및 단체 사진촬영
	15:30~17:30	120분	**활동5**	**분반활동**
	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	**활동6**	**생명들의 외침**
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
3일차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:00~11:00	120분	**활동7**	**청쇼! 공감마당**
	11:00~11:30	30분	열매마당	지도자 인사 및 설문 작성
	11:30~13:00	90분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
분반활동	○ **(프로그램1) 진로 골든벨** - 진로에 대해 곰곰이 생각해 볼 시기인 중학교 친구들을 대상으로 농업에 대한 진로 뿐 만아니라 다양한 선호 직업 등 진로에 대한 전문적 내용을 팀을 이뤄 문제를 해결한다. 이를 통해 팀워크를 향상하며, 진로 관련 전문성을 습득한다. ○ **(프로그램2) 우리 직업 있어요** - 모든 생명체에게 직업(소명)이 있음을 인식하고 자신의 미래 직업에 대한 소중함을 알며 직업과 관련된 영상을 친구들과 협력하여 제작한다. ○ **(프로그램3) 새싹들이 보는 작은 생명** - 종자는 방대한 유전정보와 심오한 생명의 신비를 간직하고 있다. 그러나 종자학에 대한 심오한 연구나 강의는 그간 이루어지지 못했던 것이 사실이다. 그러하여 청소년들에게 종자에 고나한 프로그램을 다양한 측면으로 제공하여 종자에 대한 호기심을 높이고 종자에 중요성을 일깨워 주고자 한다. ○ **(프로그램4) 초파리 침샘 염색체 관찰** - 침샘 염색체에 대한 슬라이드를 제작하는 방법을 배우고, 염색체를 관찰함으로써 염색체의 모양과 특징을 이해하고, 이들이 어떠한 의미를 갖는 알아본다.
지평선 풍년댄스	○ 한 해 농사의 일련 작업들을 동작으로 배우며 함께하는 신체활동을 통해 스트레스를 해소시킬 수 있고 라인댄스 속 연결동작을 통해 모내기 동작을 흥미 있게 접해본다.
분반활동	○ 위와 동일
분반활동	○ 위와 동일
분반활동	○ 위와 동일
생명들의 외침	○ 생명들(청소년)이 준비한 장기자랑 또는 레크리에이션을 무대에서 외칠 수 있는 기회를 통해 자신감을 함양하고, 스트레스를 해소한다. 다함께 어우러지며 생명의 소중함을 체득하고 즐길 수 있는 화합의 장을 만들 수 있다.
청쇼!공감마당	○ 청소년들이 가지고 있는 고민을 해결해 주며, 다양한 생각을 공유하는 시간 보이는 라디오 형식으로 진행하여 친구들과 하지 못했 던 이야기를 대신 전하기도 하며 모두와 소통한다. 이를 통해 함께 어우러지고 서로의 소중함을 느낄 수 있다.

※ 분반활동 프로그램 운영 시 위 프로그램 외에도 학교단체 단위인증 프로그램 운영 가능