

지속가능 발전교육(환경, 기후 등) 방안 제시하기-수행평가(10점)

2022학년도 (2)학기

| 학년 | 반

성명(이현)

* 제목 : 지속 가능한 환경을 만들자

요즘 급격한 기후 변화로 환경이 나빠지고 있다. 이 때문에 가뭄, 폭염, 홍수 등 많은 문제를 겪는다. 산업혁명 이후 온실 가스 배출이 많아 지면서 인위적으로 기후변화가 생기게 되었는데 사실상 기후변화를 막는 것은 불가능한 일이다. 그렇기 때문에 우리는 최소한 기후변화가 생기지 않게 지속가능한 환경을 만들어야 한다. 그러면 지속 가능한 환경을 만들기 위해 무엇을 할 수 있을까?

첫째, 친환경 제품을 사용하자. 친환경 제품을 사용하면 플라스틱 쓰레기를 줄여 자원을 절약할 수 있다. 종이컵 대신 개인 컵을 사용하고 에코백과 종이빨대를 사용하는 등 우리의 이런 작은 노력이 환경을 아낄 수 있다.

둘째, 식습관에 신경쓰기. 우리가 음식을 남겨서 생기는 음식물 쓰레기는 기후변화를 악화시킨다. 그리고 육류와 유제품은 생산하는 과정에서 기후변화를 일으키기 때문에 이런 제품의 소비를 줄이고 유기농 농산물을 이용하는 등 식습관에 신경을 써야 한다.

셋째, 에너지 절약하기. 에너지 절약은 무분별한 자연파괴를 줄이고 환경오염도 줄일 수 있다. 에너지를 절약하는 방법으로는 사용하지 않는 전기제품의 플러그 빼두기, 가까운 거리는 걷거나 대중교통 이용하기, 냉난방 온도 적절하게 유지하기 등이 있다.

이렇게 지속 가능한 환경을 만들기 위해 우리가 할 수 있는 일들을 알아보았다. 조금 실천하기 힘든 것도 있지만 쉬운 일부터 차근차근 노력하다 보면 환경을 아낄 수 있을 것이다. 지구는 우리가 살고 있는 곳이고 우리는 이 지구의 환경을 지킬 의무가 있다. 나 한명이라도 소중한 환경이 지속될 수 있도록 노력하자.

A+

지속가능 발전교육(환경, 기후 등) 방안 제시하기-수행평가(10점)

2022학년도 (2)학기

| 학년 | 반

성명(이예현)

* 제목 : 지구온난화 해결 방안을 생각해 보자

최근 지구온난화가 심각해지고 있다. 지구온난화가 계속되며 생기는 문제들 가운데 문제는 해수면의 상승이다. 그린란드에서는 1992년 이후 2018년까지 분석 결과 해수면이 1.6cm 상승한 것으로 밝혀졌다고 한다. 앞으로 해수면은 계속 상승하게 될 것이고 계속 상승하게 되면서 산이 바다에 잠길 것이라 하였다. 이것 말고도 더 많은 문제들이 있는데 온도 상승으로 인한 자연재해 문제와 사막화 문제 등 우리한테 엄청난 피해를 주고 있다. 지구온난화 현상을 조금이나마 막기 위해 해야 할 일을 무엇이 있을까?

첫째, 나무를 심는다. 나무는 좋은 이산화탄소 흡수원이 된다. 하나 예를 든다면 북유럽과 같이 산림이 무거진 국가는 이산화탄소 흡수량이 많아 온실효과 감소에 큰 부담을 느끼지 않는다고 하니 이 점에서 나무가 얼마나 도움이 되는지 알 수 있다. 이외에도 나무가 많은 숲은 스펀지처럼 물을 보관했다가 천천히 내보내기 때문에 홍수나 산사태를 막을 수 있다. 사람이 쉬공간과 동식물들이 살수 있는 공간을 제공해주는 나무를 좀 더 소중히 여기며 아끼도록 하자.

둘째, 플라스틱 방앗간 프로젝트에 참여하자. 현재 바다에 있는 플라스틱 쓰레기는 1억 5000만+이다. 그리고 매년 바다에 유출되는 플라스틱 쓰레기는 800+만이고 플라스틱 쓰레기가 수색하는 데 걸리는 시간은 500년이다. 이 문제를 조금이라도 해결하기 위해 서민환경운동연합에서는 '플라스틱 방앗간' 프로젝트를 운영하고 있다. 집에 있는 플라스틱 쓰레기를 보내주면 플라스틱을 분쇄해 새로운 제품으로 재활용하여 재사용이 안되는 플라스틱 쓰레기를 줄이고 재활용 제품도 만들 수 있다.

셋째, 중고거래를 생활화하자. 환경을 보르라는 가장 쉬운 방법은 불필요한 물건을 구입하지 않거나 아직 쓸데있는 물건을 함부로 버리지 않는 것이다. 물건이 버려지면 폐기물이 되는데 이 폐기물이 증가하며 처리가 곤란해지고 있다. 폐기물의 생산을 조금이라도 줄이기 위해 아직 쓸만한 의류, 서적, 가구는 되팔거나 나누는 일에 동참하도록 하자.

이렇게 지구온난화를 조금이라도 막기 위한 방안에 대해 생각해 보았다. 지구온난화는 점점 심해지고 있으며 생물이 사는 환경을 위협하고 있다. 영구타르현 지구기온이 2로 상승하면 생물 종의 약 15~40%가 멸종에 처할 수 있다고 한다. 지구온난화는 오래전 부터 문제가 되고 있었던 일이기 때문에 우리가 좀 더 관심을 갖고 노력하는 태도를 지녀자. 작문 실천 하나라도 나부터 시작하는 통제가 다른 사람에게도 용기를 줄 수 있으니 같이 노력해 지구온난화를 조금이라도 막아보자.

지속가능 발전교육(환경, 기후 등) 방안 제시하기-수행평가(10점)

2022학년도 (2)학기

2 학년 / 반

성명(송희진)

* 제목 : 바다의 심각성을 깨닫고 소중히 여기는 마음을 갖기자

아름다운 에메랄드 빛 바다는 잔잔한 물결을 출렁이며 물고기들을 따라 세계를 돌며 여행을 떠나고 있습니다. 물결은 흐르고 흘러 또다시 우리에게 오고 있습니다. 그 물은 젖빛색깔에 온갖 불순물과 쓰레기들로 넘쳐납니다. 하지만 사람들은 여전히 바다에 쓰레기를 버리고 공장은 시커먼 기름을 유출시키고 있습니다. 더 충격적인 것은 해양쓰레기로 덮여있는 섬이 여러곳이나 존재한다는 것입니다. 날이 갈수록 쓰레기섬은 점점 더 많아지고 크기가 엄청나게 커질 것입니다. 우리는 바다의 심각성을 깨닫고 바다를 소중히 여겨야 합니다. 그러기 위해서는 첫째, 정해진 곳에 쓰레기를 버려야 합니다. 이것은 사실 아주 당연하고 상식적인 일이지만 아무데나 쓰레기를 버리는 일이 허다합니다. 특히 바다에 쓰레기를 버리면 바닷물이 오염되고 해양생물들이 위협받습니다. 이것은 결국 먹거리를 제공받고 있는 우리에게 돌아온다는 것입니다. 이 사실은 우리의 먹거리가 사라지고 먹이사슬이 파괴되고 있다는 증거이기도 합니다. 정해진 장소에 쓰레기를 버리는 것만으로도 바다를 지키는 데에 도움이 되기 때문에 정해진 곳에 쓰레기를 버립니다. 둘째, 바다를 보호하는 캠페인에 참여합니다. 캠페인에 참여한다면 다시 한번 해양쓰레기에 대한 심각성을 깨달을 수 있을 뿐만 아니라 바다가 점점 악화되고 있다는 것을 널리 알릴 수 있는 계기가 됩니다. 또한 여러 경험과 공동체의식을 쌓을 수 있고 소중한 생명을 구할 수 있는 일이기 때문에 여러 캠페인에 동참해야 합니다. 우리가 이렇게까지 바다를 소중히 여겨야 하는 이유는 바다의 푸른색은 우리의 마음을 편안하게 해준다는 연구 결과가 있기 때문입니다. 또한 바닷소리는 정신을 안정시키고 스트레스를 풀어주는 것에 더불어 긴장을 이완시키는 효과가 있습니다. 바다에 서식하는 생물들도 또한 우리에게 먹거리를 제공해 줍니다. 마지막으로 바다는 열을 저장하고 식혀주어 날씨와 기온을 조절해주는 역할을 합니다. 이처럼 바다는 아주 중요한 역할을 하기 때문에 우리는 바다를 소중히 여겨야 합니다. 바다를 지키는 것은 우리를 지키는 것입니다.

A+

지속가능 발전교육(환경, 기후 등) 방안 제시하기-수행평가(10점)

2022학년도 (2)학기

2학년

| 반

성명(이신)

* 제목 : 가만히 있을 수는 없습니다.

매년 전 세계에서 언급되고 있는 문제가 있습니다. 바로 기후변화 문제인데요. 이 문제는 세계, 환경, 산불 등 다양한 문제의 원인이 될 수 있기 때문인데요. 그런만큼 더 심해지고 있습니다. 1950년대 이후에는 개발과 경제성으로 환경과 기후는 파괴되지도 않았기 때문에 시끄럽지 않았습니다. 하지만 지금은 곳곳에서 발생하는 산불과 온난화때문에 가만히 있을 수는 없습니다. 기후변화의 심각성은 어떻게, 없애야 하는 까닭은 무엇일까요?

바다, 땅, 산은 아름다운 경치와 음식, 휴식공간 등이 우리에게 많은 이익을 줍니다. 근데 기후변화로 인해 이 경치를 즐길수 있는 산이 타고 있다고 합니다. 건조하고 더 더워진 날씨는 산불을 일으키게 되고, 더 오래 지속되고, 더 크게 일어난다는 겁니다. 우리나라는 올해 3.4~3.13일까지 동해안 산불이 일어났고, 호국에서는 6개월동안 우리 나라보다 더 큰 산불피해가 일어났고, 미국은 석달넘게 서울날이 16개 넘는 산림이 소실 됐습니다. 유엔은 기후변화가 산불의 주된 이유이고, 날이 갈수록 더욱 증가 할것이라고 경고했습니다.

산도 위협받고 있지만 우리나라에 아름다운 섬, 제주에서도 큰 문제가 있습니다. 제주도 와 울릉도는 맛있는 오징어가 있는데 바다가 따뜻 해지며 바다에 있는 오징어에 개체수가 줄어들고 있습니다. 그로인해 오징어 잡이배에는 개체수도 없고, 크기도 작은 오징어만 잡아 수입이 줄고 있습니다. 또 한라산도 따뜻해지면서 고산지대에 살고 있던 고산나뭇가 따뜻해진 날씨로 메말라 죽고 있는 겁니다. 점점질이 벗겨지면서 개체지도 줄고 있다고 합니다. 이대로 가다면 맛있는 오징어와 맛있는 고산나뭇를 못볼수도 있습니다.

(출처: SBS 뉴스 유튜브)

우리나라의 최초의 남극기지 세종과학기지에서는 빙하가 즉위에서 잘보였습니다. 하지만 온도가 상승하면서 차로 30km가야 보인다 합니다. 그로인해 펭귄은 눈대신 비가 오면서 새끼들이 체온조절을 못해 죽위 죽고 있다고 합니다. 남극은 단지 빙하가 사라지는 것 뿐만 아니라 기후가 변화되면서 생물들이 변화에 적응하지 못하고 있는게 더 큼니다. 여러분 기후변화는 갈수록 심해질것 이고, 감당하기 힘들 겁니다. 지금은 학생이어서 모를 수 있지만 어른 되고 하면 성공원, 용·어·산지촌등에서 느끼게 될 것 입니다.

A+

지속가능 발전교육(환경, 기후 등) 방안 제시하기-수행평가(10점)

2022학년도 (2)학기

> 학년 1 반

성명(오희성)

* 제목 : 먹을 생선은 없고 먹을 쓰레기만 남았다.

바다에 가 보면 물고기는 커녕 동등 떠다니는 쓰레기를 많이 볼수 있을 것이다 2007년 찰스 무소어가 해양 쓰레기 섬을 발견하면서 해양 플라스틱 쓰레기 문제가 사회에 이슈화 되기 시작하면서 해양 오염에 많은 사람들이 관심을 집중하게 되었다 과거 바다속에는 약 1억 5천만 톤 가량의 쓰레기가 바다에서 흘러다니고 있었으며 현재 바다 쓰레기량은 약 30배나 증가 했다고 전해진다 이러한 과정이 반복된다면 바다는 물고기가 아니라 쓰레기가 많아 질 것이다 이걸 나는 해양오염이라 생각하고 해양오염을 막을수 있는 방법을 소개해 주려고 한다

해양오염을 막을수 있는 방법은 첫째 나도알고 너도아는 플라스틱 줄이기이다 어느 한 환경보호 단체에서 플라스틱 줄이기 캠페인을 할달간 주최했는데 2억 5000만 명이 캠페인에 참가해 플라스틱을 약 8억 230만 kg 이 감소 되었다고 한다 이 캠페인에 참여한 사람의 말을 들자면 비닐봉투 대신 에코백을 사용 했고 일회용 빨대 사용량을 줄였으며 텀블러 나 머그컵 등을 사용했다고 전했다

둘째 오션 클리닝을 다시 시행하는 것이다. 오션클리닝이란? 네덜란드 한 청년이 계획한 바다 쓰레기를 청소하는 것이다 바다의 쓰레기는 돌고 또 돈다 그래서 쓰레기가 가장 많이 밀집되어 있는 곳에 떠있는 게이트를 만든후 쓰레기를 제거하는 것이 오션 클리닝의 2번째 시도다. 이 사업을 전문가가 분석했는데 5년을 기준으로 하면 바다 쓰레기의 양은 약 30%가 줄어들 것이라고 전해진다

셋째 업사이클링의 사용도를 높인다 사용도를 높인다는 뜻이 무엇이나면 업사이클링제품을 많이 사고 많이 팔자는 이야기다 업사이클링의 예로는 해양플라스틱 쓰레기를 옷으로 만든다거나 고철로 만든 칼 등이 있다 업사이클링이 반복되고 순환된다면 해양 쓰레기는 물론 모든 쓰레기들이 디자인이 되면서 쓰레기 양은 줄어들 것이다.

이제는 더이상 시간이 없다 우리의 밥상위에 쓰레기가 올라갈 날도 남지않았다 그렇기에 플라스틱 사용량을 줄이고 오션 클리닝을 다시 시행 해 볼 필요가 있다 마지막으로 업사이클링을 활용 하다면 플라스틱 고나 쓰레기 사용량이 줄어들 것이고 바다 또한 깨끗해 질 것이며 먹거리 또한 안전해 질 것이다 우리모두 해양오염을 막아보자.

At

지속가능 발전교육(환경, 기후 등) 방안 제시하기-수행평가(10점)

2022학년도 (2)학기

3학년 1반

성명(이선영)

)

* 제목 : 미래우리, 우리의 환들의 삶의 터전을 위해 우리는 무엇을 해야 하는가?

환경 오염은 언제나 화제의 주제이지 않을까 싶다. 환경오염을 막기 위해서는 지속 가능한 발전도 빠져서는 안되는 이야기다. 그래서 나는 지속 가능한 발전에는 어떤 것이 있을지에 대해 글을 써보려한다. 지속 가능한 발전이란 무엇일까? 지속 가능한 발전은 미래세대가 그들의 필요를 충족할 수 있는 능력을 저해하지 않으면서 현재세대의 필요를 충족하는 발전을 뜻한다. 그렇다면 지금부터 지속 가능한 발전을 위해 우리가 할 수 있는 노력에는 무엇이 있을지 알아보도록 하자.

첫째, 환경적 차원의 노력이다. 태양열을 이용해 전기를 생산하는 방법이나 수력 발전 등 대체 에너지와 신·재생 에너지를 적극적으로 개발하고, 에너지를 효율적으로 사용함으로써 자원 고갈과 환경오염을 방지해야 한다. 또한 환경적 문제는 전 지구적 차원에서 영향을 미칠 수 있기 때문에 세계 각국이 환경보호를 위해 협약등을 맺어 서로 협력해야 한다. 지금 현존하는 협약 또는 규제에는 람사르 협약, 몬트리올 의정서, 생물 다양성 협약, 산악화방지 협약, 교토 의정서 등이 있다.

둘째, 경제적 차원의 노력이다. 물건을 생산할 때 생산자는 친환경 기술을 개발하고, 제품 사용 후에 재활용이 가능하도록 설계하는 등 상품 생산 과정에서 환경에 미칠 수 있는 영향을 최소화시켜야 한다. 소비자는 친환경 제품을 사용하며, 일회용품 사용은 자제하고, 쓰레기 배출을 최소화하고 자원을 절약하는 등의 생활을 해야한다. 소비자가 자신의 소비 사회에 미치는 영향을 고려하며 소비할 때 지속 가능한 발전을 이룰 수 있다.

셋째, 사회적 차원의 노력이다. 자신의 권리뿐만 아니라 타인과 미래 세대, 모든 생명체의 권리를 똑같이 존중해야 한다. 자신이 살아있는 동안 지구는 늘 안전할 것이라 믿고 환경을 고려하지 않고 생활하는 사람이 있다. 미래 세대를 생각하며 더 나은 세상을 만들기 위하여 다함께 노력해야 한다.

이처럼 지속 가능 발전을 위해 우리가 할 수 있는 노력에는 무엇이 있을지 알아보았다. 이 환경적, 경제적, 사회적 차원의 노력들만 잘 이루어진다면 환들은 보다 나은 세상에서 살아갈 수 있게 되겠다. 잔잔히 돌아보며 생각해보면 우리가 해볼 수 있는 일들도 많다. 지속가능 발전에 대해 너무 어렵게만 생각하지 말고 식물 하나를 키우는 것으로 시작을 해보는 것도 좋다. 개인의 생각이 단체의 생각으로 변할 때 우리 큰 힘을 얻는다. 나부터라도 환경을 보호하는데 생명을 쓰이고 마음을 먹으면 언젠가 세상은 변해가고 있을 것이다. 그러니 포기하지 말고 일상속에서 실천할 수 있는 것들을 하나씩 해나가면서 지속가능 발전을 위해 노력하자.

A+