



산업혁명의 명암

* 자기 평가

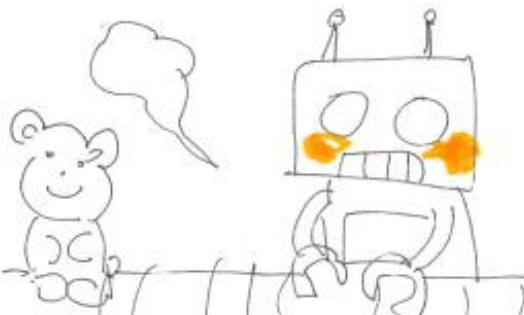

| 평가 내용 | 점수 |
|-------------------------------|------|
| 지식: 명암을 구체적으로 작성하였는가? | ★★★★ |
| 기능: 4차 산업혁명 시대를 창의적으로 예상하였는가? | ★★★★ |
| 태도: 적극적으로 참여하였는가?(발표 및 경청 등) | ★★★★ |

| 질문 | 답 |
|--|---|
| 산업혁명의 긍정적인 면과 부정적인 면을 쓰시오 | <p>1,2차 산업혁명의 긍정적인 면 공장제 기계공업으로 대량생산방식이 도입되어 생산력이 급격하게 증가하였다. 또한 증기기관공업의 발달로 지층의 청정연료인 석탄을 파련하였다.</p> <p>1,2차 산업혁명의 부정적인 면 강도처럼 성인이 접안하게 힘든지역에 어린 아이들을 적은임금과 19시간의 긴시간동안 노름시켰다. 많은연료가 도시에서몰려 잘못이 없어 길거리에서 자고,화장실의 부족함 등과 전염병이유행할등 도시문제들이 많았다.</p> |
| 4차 산업혁명의 시대를 상상하여 긍정적인 면과 부정적인 면 그림으로 표현하시오. | <p>4차 산업혁명의 긍정적인 면 사람이 하는 일의 줄여서 여가시간이 늘어 2시간에서 자기계발을 할수 있게되었다.</p>  <p>4차 산업혁명의 부정적인 면 로봇과 AI의 발달로 사람들이 가졌던 일거리가 줄어 실업자가 늘어난다. AI가 사람의 삶에 점점힘게 스며들어 하찮은 현대보다 더욱 심한 피해를 일으킬수있다.</p>  |
| 4차 산업혁명의 문제점을 보완하기 위해 필요한 제도를 써보자. | <p>정부가 기업이 보유할수 있는 단점과동화권 로봇들의 보유 것들을 규제한다. 이로써 AI를 도입하되 실업과수준을 최소화시키며 조화를 이룰수 있게된다.</p> <p>화이와와커 전문연령을 양성하기 위해 전문학교를 설립하고 지원금제도를 만들고 학생들에게 경보수업을 접할수있도록 한다또야과보관골 상문화한다.</p> <p>그러하여 기업의 대경 기업을 뜻고 많은 국민들이 개인정보 유출에 대해 걱정하는 것으 막을수 있는 것이다.</p> |

산업혁명의 명암

* 자기 평가

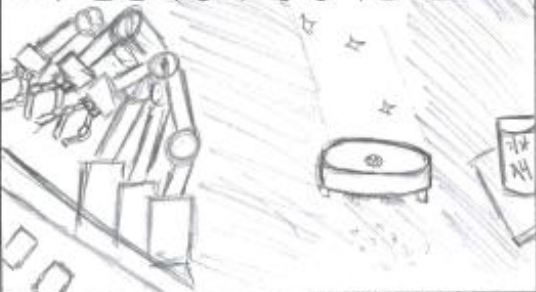

| 평가 내용 | 점수 |
|-------------------------------|-----|
| 지식: 명암을 구체적으로 작성하였는가? | ☆☆☆ |
| 기능: 4차 산업혁명 시대를 창의적으로 예상하였는가? | ☆☆☆ |
| 태도: 적극적으로 참여하였는가?(발표 및 경청 등) | ☆☆☆ |

| 질문 | 답 |
|--|--|
| 산업혁명의 긍정적 면과 부정적 면을 쓰시오 | <p>1,2차 산업혁명의 긍정적 면</p> <ul style="list-style-type: none"> • 공장제 기계공업이 발달하여 대량생산이 가능해졌다. • 증기 기관을 개량하였다. • 컨베이어 벨트로 대량생산이 가능해졌다. • 전기를 이용한 산업용기를 이용하였다. • 석유업계를 이용하였다. <p>1,2차 산업혁명의 부정적 면</p> <ul style="list-style-type: none"> • 자본주의가 발전하여 자본가와 노동자의 갈등이 생겼다. • 각종 전염병이 일어났다. • 아동 노동 착취가 심각해졌다. |
| 4차 산업혁명의 시대를 상상하여 긍정적 면과 부정적 면 그림으로 표현하시오. | <p>4차 산업혁명의 긍정적 면</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 과학 기술의 발달로 인구 평균수명이 늘어났다. • AI로 인해 사람들의 생활이 더 편리해졌다. <p>4차 산업혁명의 부정적 면</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 일자리가 부족해지고, 자연환경이 파괴된다. • 고령화가 심각해진다. • 로봇이 너무 많이 발전하다보면 인간의 사생활까지 침해할 수도 있다. |
| 4차 산업혁명의 문제점을 보완하기 위해 필요한 제도를 써보자. | <ol style="list-style-type: none"> 1. 인간의 감정과 관련된 직업들을 늘린다. 2. 국립공원을 늘려 동·식물이 편안하고 안전하게 생활할 수 있도록 한다. 3. 로봇 생산량에 제한을 두어 사람들이 인사를 더 많이 가질 수 있도록 한다. 4. 용량의 매번값이 일정함을 초과하면 벌금형(100~1000만원)에 처한다. 5. 110세 이상 분들에게 육상 의료보험을 보장해준다. |

산업혁명의 명암

* 자기 평가


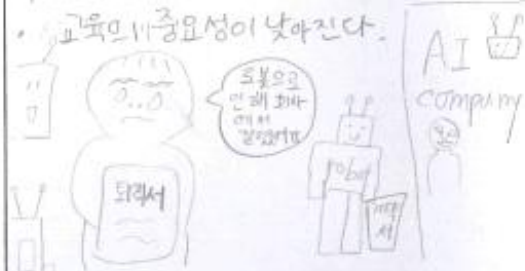
| 평가 내용 | 점수 |
|-------------------------------|-----|
| 지식: 명암을 구체적으로 작성하였는가? | ☆☆☆ |
| 기능: 4차 산업혁명 시대를 창의적으로 예상하였는가? | ☆☆☆ |
| 태도: 적극적으로 참여하였는가?(발표 및 경청 등) | ☆☆☆ |

| 질문 | 답 |
|--|---|
| 산업혁명의 긍정적 면과 부정적 면을 쓰시오 | <p>1,2차 산업혁명의 긍정적인 면 공정제 기계 공업이라는 대량 생산 방식이 도입됨에 따라 생산력이 비약적으로 발전하였고 사람들의 생활은 이전보다 훨씬 풍요롭고 편리해짐. 머문은 도에서 가로등이 생기고 비싼 물건을 파는 가게와 큰 건물도 곳곳에 생기기도 하여 인구가 증가와 도시 발달을 가져왔다.</p> <p>1,2차 산업혁명의 부정적인 면 사본가와 노동자라는 사회 계급이 생기고 두 계급 간의 갈등이 생겼다. 인구가 급증하여 사람들이 도시로 몰려들자 주택과 화장실 부족, 상하수도 시설 미비로 인한 각종 전염병이 일어났다. 도시 문제와 환경 오염 문제가 생겼다.</p> |
| 4차 산업혁명의 시대를 상상하여 긍정적 면과 부정적 면 그림으로 표현하시오. | <p>4차 산업혁명의 긍정적인 면</p>  <p>자동화 시스템이 생긴다. 여러 나라 사람들과 접촉을 할 수 있어 알아할 수 있다. 인간의 삶이 향상될 수도 많이 편리해지고 풍요로워진다. 강박에 사람이 아닌 로봇이 만든다면 최첨단 시스템을 통해 죄수가 탈출할 수 없도록 만든다. 일반 생활들까지 로봇을 이용해 손님의 주인들을 위한 위조여부를 판단한다. 외로운 사람들을 위해 적당한 언어에서 알맞게 되어준다.</p> <p>4차 산업혁명의 부정적인 면</p>  <p>사람의 일자리가 사라진다. 아래에는 로봇이 인간을 지배하는 세상이 될 수 있다. 로봇은 감정과 관용심이 없기 때문에 알 수 없는 등 문제를 일으킬 수도 있다. 특히 미래에 피부도 만들고 정말 사람처럼 생긴 로봇이 나온다면 인간과 구별을 할 수 없는 세상이 생긴다. 로봇을 사람으로 고쳐주고 누군가 신고하면 면 전짜로 사람이 도둑을 요청할 때 경찰, 구급대 등은 이용 가능하다.</p> |
| 4차 산업혁명의 문제점을 보완하기 위해 필요한 제도를 써보자. | <p>사람의 일자리 확보를 위해 예를 들어 m* 달 몇 명은 사업장 알 것 명으로 인간을 고용할 것을 법으로 만든다. 더한 환경편을 악기 위해 친환경적인 개발이 아니면 못하게 한다. 로봇에게 세 가지 법칙을 코딩한다. 세 가지 법칙: 인간을 해하지 않는다, 인간을 자킨다, 위험하면 스스로 지킨다. 무조건 인간을 위해서만 살게 한다. 조금이라도 인간을 지배하려고 한다면 바로 폐기한다. 헌법 내용을 코딩해서 불법적인 내용을 하지 않게 한다. 군사적으로 악용하게 하지 않는다.</p> |

산업혁명의 명암

* 자기 평가

| 평가 내용 | 점수 |
|-------------------------------|-------|
| 지식: 명암을 구체적으로 작성하였는가? | ☆ ☆ ☆ |
| 기능: 4차 산업혁명 시대를 창의적으로 예상하였는가? | ☆ ☆ ☆ |
| 태도: 적극적으로 참여하였는가?(발표 및 정형 등) | ☆ ☆ ☆ |

| 질문 | 답 |
|---|---|
| 산업혁명의 긍정적 면과 부정적 면을 쓰시오 | <div>1,2차 산업혁명의 긍정적인 면</div> <ul style="list-style-type: none"> 안전이나 의복에 아닌 새로운 동력을 사용할 수 있게 되었다 기초수업 방식이 공장제 기계공업으로 바뀌어 다양한 것들 많이 생산할 수 있게 되었다 사람이 할 수 없는 일을 할 수 있게 되었다(농수) 인구가 증가하고 도시가 크게 발전하였다 자본가와 노동자라는 새로운 사회 계급이 출현 하였다 <div>1,2차 산업혁명의 부정적인 면</div> <ul style="list-style-type: none"> 도시로 인구가 몰리면서 도시 위생악화, 주택이 부족하였다 대기오염이 심해졌다 도시의 사회적 시설이 미비되면서 각종 전염병이 유행하였다 자본가와 노동자가 대립하는 것이 사회문제가 되었다 |
| 4차 산업혁명의 시대를 상상하여 긍정적 면과 부정적 면 그림으로 표현 하시오. | <div>4차 산업혁명의 긍정적인 면</div> <ul style="list-style-type: none"> 사람이 하던 일을 대신할 수 있게 되었다(무인시스템) 자율적 작동으로 생산이 완전 자동화 되었다 산업사고의 위험이 크게 줄어들었다  <div>4차 산업혁명의 부정적인 면</div> <ul style="list-style-type: none"> 일자리의 부족으로 많은 사람들이 생계를 유지하기 힘들어진다. 사람이 할 일을 로봇이 하기 때문에 사람들이 조금씩이지 않아서 건강이 나빠지고 바쁜 일이 많아진다. 우리한 로봇 생산으로 인해 대기오염을 줄 수 있다 교육의 중요성이 낮아진다.  |
| 4차 산업혁명의 문제점을 보완하기 위해 필요한 제도를 써보자. | <ul style="list-style-type: none"> - 일자리의 알맞은 비율을, 사람으로 고용하게 하는 제도를 만든다. - 로봇 생산량을 제한시킨다. - 로봇 안에 사람들의 건강 체크 기능을 도입한다. - 학교에서, 로봇에 관한 코딩교육 확대 한다. |