

학부모/보호자님, 안녕하십니까?

2022년 봄, 귀 자녀는 DC 과학 평가를 치렀습니다. DC 과학 평가는 과학에 대한 자신감과 성공으로 이끄는 과학적 사고, 문제 해결 및 센스메이킹과 같은 학생들에게 가장 중요한 과학 지식과 기술을 측정합니다.

귀 자녀가 완료한 DC 과학 평가에 대한 성적표를 해당 학교에서 수령하시게 됩니다. 본 가이드는 자녀의 성적표에서 확인할 수 있는 중요한 사항들을 안내해 드리며 자녀가 다음 학년도에 더 발전할 수 있도록 도움이 되는 자료를 제공해 드립니다. 자녀의 성적표를 받지 못하신 경우, 2021-22학년도에 자녀가 재학한 학교에 연락해 사본을 요청하시기 바랍니다.

자녀의 점수와 학군 및 주 평균은 올해 예상보다 낮게 나타날 수 있습니다. 올해는 수업과 학생들의 학습에 영향을 주며 중대한 문제를 일으켰던 코로나바이러스(COVID-19) 감염병이 발발한 이후 처음 주 전역 평가가 실시되었습니다. 올해 성적은 학업적 회복을 지원하고, 구축할 수 있는 새로운 수행도 기준을 수립할 수 있는 최고의 방법에 대한 학교의 결정에 영향을 미칠 것입니다.

평가 성적만으로 자녀의 전체 학업 사항을 알 수 없다는 점은 저희도 잘 알고 있습니다. 평가 성적은 성적표 점수, 교실 수행, 교사 피드백 등 몇 가지 측정 요소 중 하나이며, 이를 모두 합쳐야 학교에서 자녀의 진척 사항을 전체적으로 파악할 수 있을 것입니다. 이러한 전체적인 그림 내에서 연례 평가는 여러분과 자녀의 교사들이 과학 과목의 주 교과 기준에서 지난해 자녀가 이룩한 진척도를 더 잘 이해하는 데 도움이 되도록 고안되었습니다. 또한 평가는 학교가 모든 학습자를 지원하는 데 필요한 자원을 더 잘 이해하는 데 도움이 됩니다.

자녀의 DC 과학 평가 성적표를 통해 수행을 세분해 자녀가 잘하고 있는 분야와 좀 더 지원이 필요한 분야를 구분할 수 있습니다. 자녀의 교사들이 이 정보를 이용해 필요할 때 추가적인 지원이나 조금 더 어려운 과제를 제공하게 될 것입니다. 여러분도 가정에서 학습 시간에 집중하는 데 이 정보를 활용하실 수 있습니다.

궁극적으로, 저희의 목표는 학생들이 성공적으로 학업을 이수하고 각자 꿈과 장래 희망을 추구하기 위한 준비를 갖추게 하는 것입니다. 일반적인 궁금한 사항이나 평가에 대한 자세한 정보가 필요하시면, 저희 웹사이트 <https://osse.dc.gov/science>를 방문하거나 자녀의 담당 교사에게 문의하시기 바랍니다. 본 가이드의 4페이지에 있는 자료를 사용하여 가정에서 활용할 수 있는 평가, 차세대 과학 표준 및 학습 자료를 더 잘 이해할 수 있습니다.

주 교육감 사무국(Office of the State Superintendent of Education, OSSE)은 모든 학생이 학습을 통해 높은 수준에 도달할 수 있다고 믿으며 자녀의 성공을 위해 여러분과 협조하는 기회를 감사하게 여깁니다.



Dr. Christina Grant

DC 주 교육감(DC State Superintendent of Education)

성적표 세목: 앞면

본 가이드는 자녀의 성적표에서 확인할 수 있는 중요한 사항들을 안내해 드립니다. 또한 자녀가 다음 학년도에 더 발전할 수 있도록 도움이 되는 유용한 자료를 제공해 드립니다.

1

2

1) 평가 설명

성적표 상단에 평가에 대한 간략한 설명이 있습니다. 단락 하단에는 성적표에 대해 질문이 있는 경우 문의할 수 있는 연락처가 있습니다.

2) 자녀의 전반적인 수행 레벨은?

자녀의 점수는 4개 수행 수준 중 하나에 해당합니다. 수행 레벨은 자녀가 학년 수준에 대한 기대치를 충족했는지 나타냅니다. 레벨 3 또는 4는 귀 자녀가 해당 과목의 기대치를 충족하거나 초과했다는 의미입니다. 또한 다음 학년을 위한 준비가 되어 있음을 의미합니다. 레벨 3 미만의 점수를 받은 학생은 학년 수준 역량과 지식을 여전히 개발 중일 수 있습니다.

성적표 세목: 뒷면

3) 구체적인 지식과 역량에 대한 자녀의 학습 정도는?

학생들은 강점 분야와 추가적인 지원이 필요할 수 있는 몇몇 영역에 대해 더 상세한 정보를 알게 됩니다. 이 섹션은 자녀가 평가의 각 주요 부분에 대한 기대치를 충족 또는 초과했거나, 근접했거나, 부분적으로 충족한 학생과 얼마나 유사하게 성취했는지를 보여 줍니다. 생물학 성적표에는 이 섹션이 포함되어 있지 않습니다.

4) 다른 학생과 비교한 자녀의 수행 수준은?

이 성적표는 자녀의 수행과 학교 수준, 지역 교육 기관 수준 및 DC 내 또래들과의 관련성을 보여줍니다.

5) 다음 단계는?

성적표에 나와 있는 정보는 학생의 수행을 측정하고 또 역량 구축에 대한 지침을 제공하기 위해 고안된 것입니다. 이 섹션은 자녀의 수행에 대해 담당 교사에게 물어볼 수 있는 몇 가지 질문을 제공합니다. 또한 더 많은 정보를 찾아볼 수 있는 곳을 알려줍니다.



자료 및 지원

아래는 귀 자녀가 수행을 향상하는 데 도움이 되는 유용한 몇 가지 자료와 더불어 자녀와, 그리고 담당 교사와 성적표에 대해 이야기를 나눌 때 유용한 정보입니다.

과학 점수 또는 DC 과학 평가에 대해 더 자세히 알고 싶으십니까?

동적 학습 지도(Dynamic Learning Maps, DLM) 과학 평가 및 차세대 과학 표준(Next Generation Science Standards, NGSS)에 대한 자세한 내용을 보려면 다음 웹사이트를 방문하십시오.

- 성적표, DC 과학 평가에 대한 정보는 OSSE.DC.gov/science를 참조하십시오.
- NGSS에 대한 자세한 내용은 Nextgenscience.org를 참조하십시오.
- NGSS 관련 자료 및 자주 묻는 질문은 nsta.org/parent-q를 참조하십시오.

자녀의 시험 성적을 알고 난 지금, 다음 단계는 무엇인가요?

자녀의 학업 수준을 지원할 수 있도록 이 평가를 활용하는 데 도움이 될 몇 가지 자료가 준비되어 있습니다. 이 자료는 학생과 가족을 지원하는 용도로만 의도된 유용한 도구입니다. OSSE 및 DC는 유익한 추천 정보가 될 정도로 해당 자료를 보증 및/또는 후원하지 않습니다.

- DC.mypearsonsupport.com은 5학년과 8학년 학생들과 고등학교 생물학을 공부하는 학생들을 위한 모의고사를 제공합니다.
- NSTA.org/science-resources-parents는 NGSS 학습을 지원하기 위해 학부모에게 자료를 제공합니다.
- Exploratorium.edu/snacks/는 학생들이 부담스럽지 않은 가격에 쉽게 일반적으로 구할 수 있는 자료를 사용하여 탐구가 가능한 자연 현상에 대한 과학적 조사를 소개합니다.
- HowToSmile.org는 캘리포니아대학교 버클리 캠퍼스(University of California, Berkeley) 로런스 과학관(Lawrence Hall of Science) 및 국립 과학 재단(National Science Foundation)의 프로젝트로서, 가정에서 쉽게 수행할 수 있는 과학적 조사를 제공합니다.

자녀와 성적에 대해 이야기하고 싶으신가요?

자녀와 이야기를 나누는 데는 부모님들이 전문가입니다. 아래는 자녀와 시험 점수에 대해 이야기를 나눌 때 기억해야 할 몇 가지 중요한 사항입니다.

- 시험 점수는 수행을 측정하는 한 가지 요소일 뿐입니다.
- 강점에 초점을 맞추십시오.
- 성장이 필요한 분야를 개발할 전략(예: 온라인 연습, 교사와 협업)에 대해 논의하십시오.

자녀의 교사와 성적에 대해 이야기하고 싶으신가요?

아래는 자녀의 교사와 대화를 나눌 때 도움이 될 수 있는 몇 가지 질문입니다.

- 올해 과학 과목에서 우리 아이의 학습 목표는 무엇입니까?
- 과학 수업에서 우리 아이의 수행은 어느 수준입니까?
- 우리 아이가 이러한 목표를 충족하기 위해 학교와 가정에서 필요한 추가적인 지원은 무엇입니까?
- 선생님께서 관찰하신 바로, 우리 아이가 잘하는 것은 무엇입니까? 우리 아이에게 성장이 필요한 분야는 무엇입니까?