



Garden Grove

Unified School District

10331 Stanford Ave

Garden Grove, CA 92840

GATE 뉴스레터

영재교육 부

생각 도구 이해하기

Kaplan 의 깊이와 복합성 아이콘




위의 아이콘을 교실에서나 자녀의 과제물에서 보신 적이 있을 것입니다. 무엇을 의미하는 지도 아시나요?

깊이와 복합성 아이콘은 어떤 개념에 대해 표면적으로만 이해하는 것을 넘어서 비판적으로 사고하는 능력을 격려하기 위한 시각적 신호입니다. 이러한 비판적인 사고를 위한 도구는 학생이 개념에 깊이 파고들고 더 넓은 복합성으로 이해할 수 있도록 합니다.

실제로 무언가를 제대로 이해하려면 그 주제에 관련된 언어를 알고 사용할 수 있어야 합니다. 관련 세부사항이나 규칙과 패턴을 모르거나 변화의 이유를 이해하지 못했거나 바라보는 시각에 따라 다른 관점이 없이는 같은 주제에 대한 비판적 이해를 할 수 없습니다.

아이콘을 살펴보시면서 유형에 각별히 집중해 보십시오. 아이콘의 목적이 무엇인지 알 수 있을 것입니다. 잊지 마셔야 할 것은 우리 학생을 위한 목표는 아이콘에 대해 가르치는 것이 아니라 학생이 어떤 주제나 개념에 대한 비판적 이해를 돕기 위한 “생각하는” 시각적 도구로 활용한다는 것입니다.

 **학습 분야의 언어**- 이 아이콘의 의미는 별도의 설명이 없이도 이해가 될 것입니다. 입술은 어떤 주제 또는 개념과 관련된 구체적인 언어를 나타냅니다. 이 언어에는 주요 단어, 문구, 암시/상징, 비유적 표현, 약자 등이 있습니다. 예를 들어, 수학의 개념을 제대로 이해하려면 “수학의 언어”를 알아야 합니다. 학생이 덧셈과 뺄셈을 하려면 “합”과 “차액”과 같은 용어를 이해해야 할 뿐 아니라 $27 + (16 - 5) =$ 이란 표현과 같이 주로 기호가 포함된 수학적 표현도 이해해야 합니다.

미국 혁명에 대한 공부를 할 때는 학생이 “레드코트”라는 단어의 의미를 알고 단순히 가게에 가서 살 수 있는 것이 아니라는 정도는 알아야 합니다.

다가 오는 행사

2 월에는:

GATE 편성시험 결과를 4 월 말 경에 우편으로 발송합니다.

2 월 15 일

캘리포니아 영재 협회 컨퍼런스 - 애너하임 컨벤션 센터

4 월 16 일

교육구 GATE 자문 위원회
6:00 p.m. - 7:00 p.m. 교육구 별관
모든 학부모님 참석 환영

명언

“지혜는 경이에서 시작된다”
~ 소크라테스

연락해주세요!

Marcie Griffith
GATE 슈퍼바이저
mgriffith@ggusd.us

Kim Bessey
GATE 비서
kbessey@ggusd.us



세부사항 - 이 아이콘의 유형을 보면서 꽃 모양의 세부적인 내용에 대해 생각해 보십시오. 각 부분(꽃잎 등)이 하나의 꽃을 이룹니다. 세부사항에는 이해력을 돕는 정보가 있습니다. 이들은 더 큰 아이디어나 개념(주 개념)을 뒷받침 주는 정보의 역할을 합니다. 세부사항에는 부분, 요소, 특징, 성질, 변수 등이 있습니다. 앞서 사용했던 수학 표현의 예를 들어 “ $27 + (16 - 5) =$ ”에서 세부사항은 숫자가 되고 각 숫자의 부분이 모아져 등식이 됩니다.

이야기 중에 중요한 세부사항을 가려내는 것도 읽은 내용을 비판적으로 분석할 수 있는 능력의 핵심입니다. 아기돼지 삼형제 이야기에서 돼지 한마리가 빨간색을 입었다는 내용이 있지만 옷 색깔은 이야기의 핵심과 관련없는 내용이며 이야기를 깊이 이해하는 데 별 도움이 되지 않는다는 사실에 동의하실 것입니다.



패턴 - 이 아이콘이 패턴을 나타낸다는 것은 그리 놀랍지 않을 것입니다. (동그라미, 줄, 동그라미에 지그재그 패턴을 보십시오.) 누군가에게 시킨다면 다음 패턴이 무엇인지 금방 알 수 있을 것입니다. 패턴이란 생각, 물체, 이야기, 사건에서 반복하여 일어나는 요소나 요인입니다. 이는 예측이 가능하고 반복적이고 순서가 있습니다.

여러 과목에서 패턴을 볼 수 있습니다. 수학에서는 수직선, 기하학의 패턴이 있고, 문학에서는 “아기돼지야, 아기돼지야! 문 좀 열어줘...” 같은 반복되는 문구가 있고, 사회에서는 어느 집단의 움직임과 정착과 행동의 패턴 등 여러 예가 있습니다. 이와 같이 단순히 패턴을 알아보는 것보다 인과관계 설명하기, 패턴 간의 관계를 파악하는 것은 난이도가 높고 비판적인 사고가 요구됩니다. 다음에는 규칙과 도덕론과 큰 생각에 대한 내용을 신쥬습니다.

수고한 후의 열매!

학부모라면 누구나 자신의 자녀를 지켜주고 싶을 것입니다. 아이가 자전거를 타거나 새로운 개념을 접하거나 어려운 공부를 감당하면서 힘들어하는 모습을 가만히 지켜보기보다 본능적으로 “도와주고” 싶어하는 것이 모든 부모의 마음이겠지요. 아쉽게도 많은 분들이 아이들을 돕는다면서 어려운 공부는 피하게 하거나 어려운 일을 아이들 대신 해 주는 경우가 있습니다. 아이가 준비도 안된 상태에서 곤란한 일을 겪게 하자는 것이 아니라 아이가 힘들어할 때 옆에서 지원하는 용기를 가져야 한다는 것입니다. 어린이는 도전적인 생각과 높은 기대감에서 오는 긴장감과 스트레스도 겪어야 할 필요가 있습니다. 아이들이 (실패하더라도) 해낼 수 있다는 믿음을 알게 할 때 아이들은 어려움을 딛고 일어날 수 있는 힘이 생기는 것입니다. 이를 통해 아이들은 인내심과 목표를 향해 달려가는 것과 실패해도 다시 일어서는 법을 배우게 됩니다. 어려운 상황을 견디어 내는 법을 배우는 것은 가치있는 일이며 어른일 때보다 어려서 배우는 것이 훨씬 쉽습니다.

GATE 부서 도서실에 있는 다양한 분야의 도서를 학부모님께서 대여하실 수 있습니다.

도서목록:

영재자녀 지도하기

저자 James T. Webb, Ph.D

영재 아동을 양육하는 것과 관련되어 다양한 주제를 다룹니다. 예로, 영재의 특징, 또래와의 관계, 형제자매의 문제, 훈육, 동기부여, 스트레스 관리 등이 있습니다.

영재아동의 살아남기: 10 세 이하 대상

그리고

영재아동의 살아남기: 십대청소년을 위한 핸드북

저자 Judy Galbraith, M.A.

저자는 수백명의 영재아동을 조사하며 이 책을 썼습니다. 어린이를 대상으로 쓴 이 책은 영재에 대한 질문에 답하고 조언을 제공합니다.

세계적 인물은 어떻게

키워지는가: 700 명의

유명인사의 아동기

편집자 Ted George Goertzel and Ariel Hansen

에디슨, 아인슈타인과 같은 위인의 아동기를 엿보며 이들을 성공으로 이끈 고난과 경험을 중심으로 실었습니다.