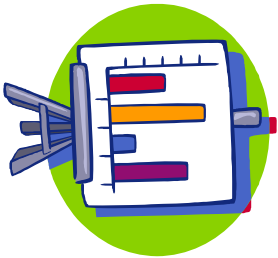


과학(계속)

- 그림, 표, 차트, 도식, 그래픽 도구 및 명확하고, 정확하고 정보적인 텍스트를 사용하여 결과를 전달합니다
- 패턴을 인식하고 해석합니다
- 과학적 결과를 도출합니다
- 실험적 결과 또는 주장의 결함을 인식합니다(결론)



Student Learning Department
20420 68th Avenue West
Lynnwood, WA 98036

웹사이트: www.edmonds.wednet.edu

◆ ◆ ◆ 리의 사명

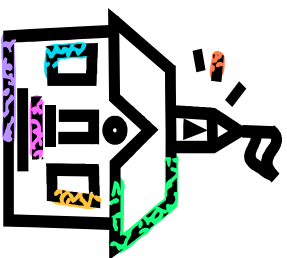
학생, 직원 그리고 지역사회가 평생 학습자이자 책임감 있는 세계 시민이 될 수 있도록 개개인이 가진 창의적인 학습 능력을 극대화시킬 수 있는 학습 환경을 조성함으로써 궁극적으로 모든 학생들에게 도움이 되고자 합니다.

6학년

읽기
쓰기
커뮤니케이션
수학
과학

자녀의
진척 보고서를
보는 방법

6학년 과정이 끝나면
우리 아이는 무엇을 알고
무엇을 할 수 있을까?



수학

다양한 필수 기술과 내용을 학습하면서 문제 해결/주론, 의사소통, 연관짓기 활동에 참여합니다.

숫자 개념

- 분수 및 소수의 개념 및 나눗셈
 - 음수가 아닌 소수와 분수를 쉽게 곱하고 나눕니다
 - 여러 가지 모델을 사용하여 음수가 아닌 분수, 소수, 정수를 비교하고 순서를 정합니다
 - 숫자 선, 목록, 수화 부호(=, ≠, <, >, <=, >=)를 사용하여 음수 및 양수 정수를 비교하고 순서를 정합니다
- 비율, 속도, 백분율
 - 부분 대 부분 및 부분 대 전체로 비교한 비율을 파악하고 씁니다
 - 그림 및 숫자로 된 비율을 표현합니다
 - 분수, 소수, 백분율을 서로 쉽게 변환합니다
- 확률
 - 실험/이론적인 확률 및 그 관계를 이해합니다
 - 확률이 0과 1 사이(0과 1 포함)의 숫자임을 이해합니다
 - 사건 확률을 비율, 소수, 백분율로 계산합니다

기하학적 개념

- 2 및 3차원 도형을 파악하고 그림니다
- 기하학적 도형의 속성을 분류하고 분석합니다
- 다양한 도형의 둘레, 면적, 원주, 표면적, 부피를 계산하는 공식을 사용합니다
- 상황을 표현하기 위해 그래프를 그림니다

대수

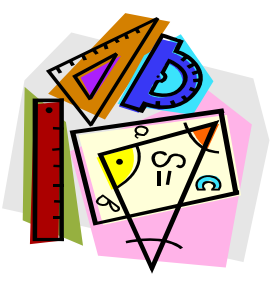
- 상황을 표현하는 수학적 표현 또는 방정식을 작성합니다
- 한 부분이 빠져있는 문제를 풀고 해결책을 입증합니다

문제 해결 및 추리

- 응용 문제를 포함하여 문제에서 질문하는 것이 무엇인지 판별합니다
- 비율, 속도, 백분율 관련 문제를 풀고 답을 입증합니다
- 응용 문제를 풀고 질문에 답하기 위해 주어진 정보를 사용합니다
- 문제의 답이 논리에 맞는지 판단합니다
- 모든 문제를 풀기 위해 적절한 전략을 선택합니다
- 일반적으로 많은 문제를 풀니다(분수, 소수, 백분율 관련)

커뮤니케이션

- 필요한 경우 문제의 답을 구두 및 문자로 전달합니다
- 구두, 그림, 및/또는 문자로 문제 해결에 사용된 방법을 설명합니다



읽기/쓰기 능력

읽기

단어 지식 및 읽기 전략을 개발합니다.

- 사전, 반의어 사전, 용어 사전을 이용해 단어의 뜻, 발음을 찾고 확인하며, 단어의 누앙스의 차이를 이해합니다
- 복잡한 텍스트에서 단어 및 아이디어를 이해하기 위해 여러 가지 전략을 사용합니다
- 텍스트 의미에 중요한 내용/학문적 용어를 이해하고 사용합니다
- 읽는 자료의 목적 및 난이도에 따라 읽는 속도 및 세부 사항에 대한 집중도를 조절합니다

읽은 내용의 의미를 이해합니다.

- 정보 및 문학적 텍스트를 읽기 전과 후, 그리고 읽는 과정 중에 문맥 파악 모니터링 전략을 적용합니다
- 텍스트 조직 구조를 이용하여 텍스트에 대한 이해를 돕습니다
- 정보를 찾고 텍스트를 이해하기 위해 인쇄된 텍스트 및 전자 텍스트를 사용합니다
- 이야기 구성요소를 설명하기 위해 텍스트의 구조를 인용합니다



• 텍스트의 증거를 사용하여 정보적 텍스트 및

문학적 텍스트의 유사점/차이점, 원인/결과 관계를 검토합니다

• 텍스트에서 증거와 예를 찾아 결론과 의견을 뒷받침합니다

• 문학적인 장치의 기능에 대한 이해를 바탕으로 다양한 책간의 기본적인 아이디어와 주제를 고찰, 비교합니다

• 작가의 스타일, 의도, 독자에 미치는 영향을 평가합니다

쓰기

효과적인 내용, 구성력 및 스타일을 사용합니다.

- 능력에 맞는 주제를 선택하고 구체적이고 관련 있는 내용으로 설득력 있게 써 내려갑니다
- 개인 경험, 관찰, 조사 결과를 활용하여 자신의 생각이나 아이디어를 뒷받침합니다
- 아이디어를 개발하고, 효과적인 연결 구조를 사용하여 작문을 조직화합니다
- 효과적인 서론 및 결론을 작성합니다
- 특정 독자와 다른 목적에 적합한 언어와 어조를 선택합니다
- 본문을 쓸 때에는 정확하고 전문적인 언어를 사용합니다
- 문학적 문장법을 이용합니다(예: 직유, 은유, 의인화)
- 여러 문장 구조를 사용합니다

일반적인 관례를 사용합니다.

• 학년 수준에 맞는 글쓰기 관례를 알고 적절히 적용합니다

• 최종 제출물에 정확한 철자를 사용합니다

• 언어 활용 규칙(예: **a person needs his or her own space**)을 적용합니다

• 문단 관계를 지킵니다

• 다른 사람들이 알아 볼 수 있게 씁니다



커뮤니케이션

이해하기 위해 듣고 관찰합니다.

- 다양한 상황이나 배경에 적합한 듣기/관찰 전략을 적용합니다
- 다양한 정보 처리 전략을 이용하여 듣고, 관찰하고, 명확히 하기 위한 질문을 하고, 기록합니다

명확하고 효과적으로 의사소통합니다.

- 효과적이고 책임이 강조된 대화 기술을 구사하여 다양한 교실 수업 상황에서 다른 사람들과 상호 교류하고 함께 활동합니다
- 다른 사람의 감정 및 권리를 존중하는 언어를 선택하고 사용합니다

과학

과학적 개념 및 원리를 이해하고 있음을 증명합니다.

- 마찰력이 물체에 어떻게 작용하는지 설명합니다
- 물체에 가해진 힘을 설명하고 물체의 운동을 예측합니다
- 에너지가 한 형태에서 다른 형태로 전환되고 한 공간에서 다른 공간으로 이동하는 방법을 설명합니다

• 물의 순환을 설명하고, 물의 순환을 볼 수 있는 지역적인 예를 설명합니다

• 구조를 축적하는 과정(예: 용기)과 물질을 부수고 옮기는 과정(예: 풍화 및 침식)으로 어떻게 지형이 형성되는지 설명합니다

• 화성암, 퇴적암, 변성암의 샘플을 축적에 따라 판별합니다

• 오늘날의 지구 활동에 대한 관찰이 어떻게 과거의 지구를 이해하는 데 도움이 되는지 설명합니다



변수를 사용한 대조 실험을 계획 및 수행하고 결과를 의논합니다.

- 과학적 조사를 통해 답을 찾을 수 있는 질문을 만듭니다
- 주어진 질문에 대해 적절한 조사를 계획하고 수행합니다
- 가설을 만들고 이유를 제시합니다
- 두 가지 변수의 관계에 대한 가설을 시험하기 위해 대조 실험을 계획하고 수행합니다