



Parent User Guide:

LevelUp 200% 활용하기



Using LevelUp at Home

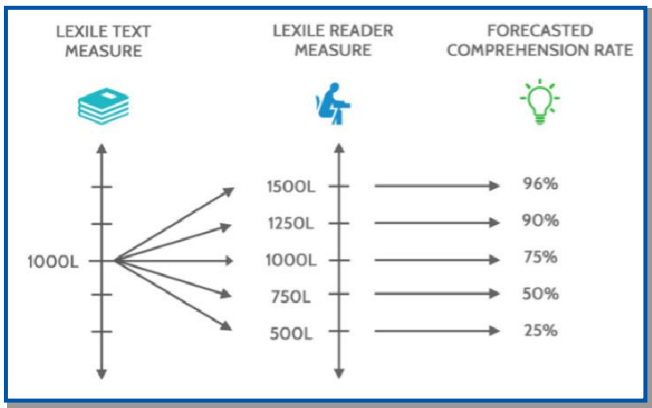


LevelUp을 선택하신 학부모님께,

LevelUp과 함께 우리 아이 영어 읽기를 시작하기로 하신 부모님들의 선택은 아이의 영어 공부에 있어서 최고의 선택입니다. LevelUp은 5세부터 초등 3학년까지 처음 reading을 배우는 아이들을 위해 특별히 만들어진 전자도서관 프로그램이자 기본 Literacy (문해력) 학습 프로그램입니다. LevelUp이 어떤 교육 철학과 이론을 바탕으로 설계된 프로그램인지 그리고 LevelUp을 통해 우리 아이가 어떤 경험을 하게 될 지 간단히 소개해 드리고자 합니다.

먼저, LevelUp을 개발한 Rosen Publishing은 1950년에 미국 뉴욕에서 아이들의 reading 학습에 도움을 주는 자료들과 Leveled Readers를 만드는 회사로 출발했습니다. 모국어로서 영어를 배우는 아이들뿐만 아니라 외국어로서의 영어를 배우는 아이들에게도 reading의 기초부터 단단히 잡아 줄 수 있도록 현장 교사들의 조언과 경험, 영어교육학자들의 오랜 연구를 바탕으로 현재까지 수천 권의 Leveled Readers를 출판해 오고 있으며, 그 중 5세부터 초등 3학년을 위한 2,600 여 권의 도서를 엄선하여 LevelUp에 실었습니다. LevelUp의 모든 책들은 실제 미국의 많은 초등학교 수업에서 사용되고 있는 실제 책 (real books)의 ebook들입니다. 그래서 다른 어떤 리딩 프로그램들보다 제대로 정리된 문장과 단어들 사용되었고, 미국 교과서의 수준 및 내용과 직접적으로 연관되어 있습니다.

각 책마다 오디오와 간단한 독후 퀴즈가 제공되는 것은 기본이고, LevelUp 플랫폼은 개개인의 학습 속도와 필요에 맞게 맞춤 도서를 선정하여 각자의 개인 책꽂이에 보여줍니다. **(Adaptive Learning)** 맨 처음 로그인을 하면, 바로 현재 아이의 레벨을 확인할 수 있는 간단한 테스트가 시작됩니다. 이 테스트를 통해 우리 아이의 시작 레벨을 알 수 있습니다. LevelUp에서는 GRL (Grade Reading Level)과 Lexile[®]을 사용하여 레벨을 결정하는데, Lexile은 본문의 난이도를 문장과 단어의 난이도를 기초로 하여 측정하는 방법이며 동시에 우리 아이가 어느 정도의 문장을 읽고 이해할 수 있는지 보여주는 기준입니다. 일단 우리 아이의 Lexile 레벨을 알게 되면 AI (Artificial Intelligence)가 자동으로 우리 아이에게 맞는 책들을 추천합니다. 추천되는 책들은 우리 아이의 Lexile 레벨에서 아래로 100L, 위로 50L 범위에 있는 책입니다. 이 범위의 책들은 영어 교육에서 아이에게 가장 알맞은 수준이기 때문에 아이들은 항상 내게 '꼭 맞는' 책을 읽을 수 있습니다.



또한, 정기적인 평가를 통해 우리 아이의 실력 향상 정도를 확인하고 그에 맞는 책을 다시 추천하기 때문에 아이마다 다를 수 있는 학습 속도에 맞춰 진도를 조정할 수 있습니다. 이와 같이 LevelUp은 지속적인 AI 기술 업데이트를 통해 아이들이 교사나 부모님의 많은 도움이 없이도 무리 없이 스스로 읽기 학습을 지속해 갈 수 있도록 섬세하게 설계되어 있습니다.

LevelUp은 21세기에 꼭 맞는 교육 방법으로 미래 인재들에게 반드시 필요한 Literacy(문해력)를 키워주는 AI 기반의 영어 학습 프로그램입니다.



LevelUp 시작하기

LevelUp은 컴퓨터와 태블릿, 휴대전화 등 인터넷과 연결된 모든 기기에서 사용이 가능합니다.

LEVELUP은,

- 110권의 **phonics readers**: 체계적인 학습을 위한 **interactive books**
- 잘 다듬어진 **fiction**과 **nonfiction**이 골고루!
- 각 연령대에 맞는 수백 가지의 주제가 포함된 도서로 구성
- 다양한 언어를 경험할 수 있는 700 여 권의 **Spanish** 혹은 **Eng-Spanish 이중 언어** 도서도 있습니다.

많은 연구를 통해 가정에서 reading과 writing 학습을 제대로 잘 할 수 있을 때 아이들의 학습 성취도가 가파르게 성장한다는 것이 밝혀졌습니다. **LevelUp을 200% 활용하기 위한 Tip 1!** 아이가 매일 일정한 시간 동안 (예를 들면, 매일 20분) LevelUp을 사용합니다. 매일 일정한 시각을 정하는 것도 좋지만, 바쁜 생활 중에 혹시라도 시간을 지키지 못하게 되면 아이가 불필요한 실패감을 맛볼 수 있습니다. 그보다는 하루 중 언제든지 일정한 시간 동안 LevelUp에 로그인하는 것이 좋습니다.

동기 부여하기

LevelUp의 LevelUp Land 안에는 10개의 다른 게임이 있습니다. 게임을 하기 위해서는 리워드 (rewards)를 받아야 하는데, 리워드는 '아이가 책을 읽은 시간'에 따라 주어집니다. **LevelUp을 200% 활용하기 위한 Tip 2!** 게임에 시간을 보내는 것은 부모님들이 별로 좋아하지 않는 것이지만, 현실적으로 게임하는 것을 완전히 막을 수 없다면 아이들이 좋아하는 게임을 '해야 하는 일(영어책 읽기)'와 연결하여 둘 다 할 수 있도록 하는 것이 훨씬 아이에게도 부모님께도 좋습니다.

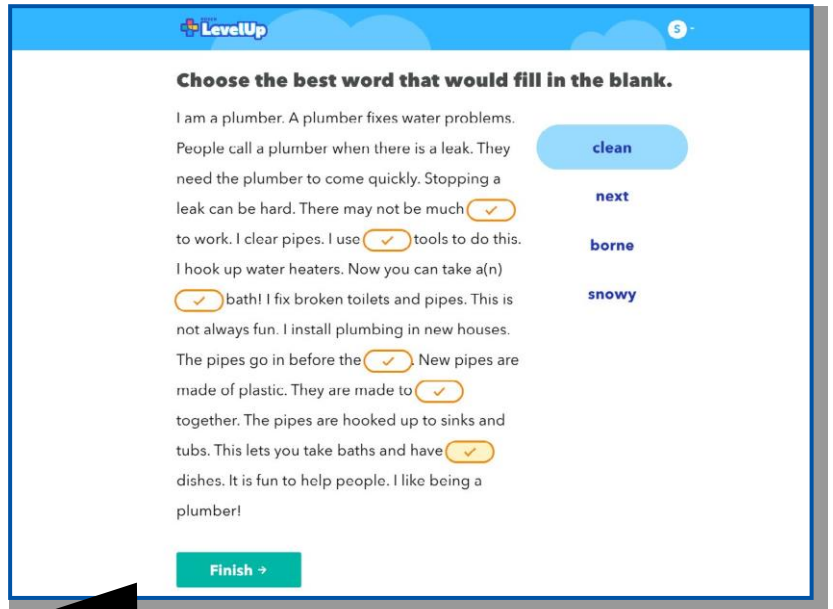
레벨 테스트

맨 처음 LevelUp에 로그인을 하면 레벨 테스트가 자동으로 시작됩니다. 아이들은 자기가 답할 수 있는 문제에만 답을 하면 됩니다. 부담을 주거나 옆에서 도움을 주지 마시고 아이가 혼자 편안하게 문제를 풀 수 있도록 해주세요.

테스트가 끝나면 바로 아이에게 맞는 레벨이 정해지고 그에 맞는 도서가 추천됩니다. 아이의 Lexile 레벨은 Bookshelf 페이지에 있는 My Report에서 바로 확인하실 수 있습니다.

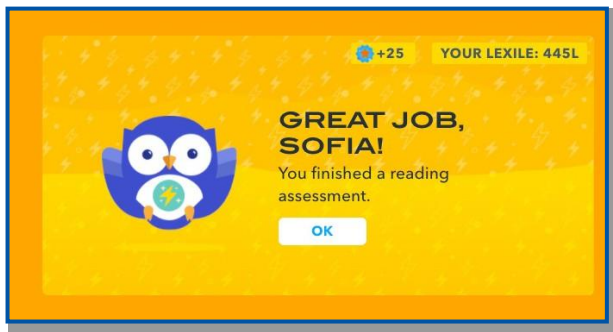
아이들이 책을 읽을 때 AI가 지속적으로 아이의 학습 활동을 모니터 하고, 간단한 'testlets'나 '빈칸 채우기' 활동을 통해 학습 성장 정도를 측정합니다. 이러한 방법은 영어 교육학자들이 'Cloze activities'라고 부르는, 리딩 학습의 이해도를 측정하는 방법입니다.

이러한 방법으로 아이의 실력이 성장함에 따라 그에 맞는 도서를 추천하고 때로는 아이의 실제 실력보다 아주 조금 어려운 책도 함께 추천함으로써 학습 동기 부여도 해줍니다.



퀴즈와 레벨 올라가기

시가 지속적으로 아이의 학습 과정을 모니터링하고 아이의 실력이 향상되었다는 데이터가 충분히 모이면 "It's Time to Level Up!" 이라는 신호가 아래와 같이 나타나며 testlet이 주어집니다. 이 부분은 LevelUp의 가장 중요한 특징 중 하나인데, 이 과정은 모든 레벨을 올라갈 때마다 거치는 단계입니다. Testlet의 퀴즈는 아이가 누구의 도움도 없이 혼자 풀도록 도와 주세요. 만약 아직 레벨을 올라가기에 조금 부족한 경우에는 같은 레벨을 반복하되 전에 읽지 않았던 도서들의 비율이 높게 도서가 추천됩니다.



진도 확인하기

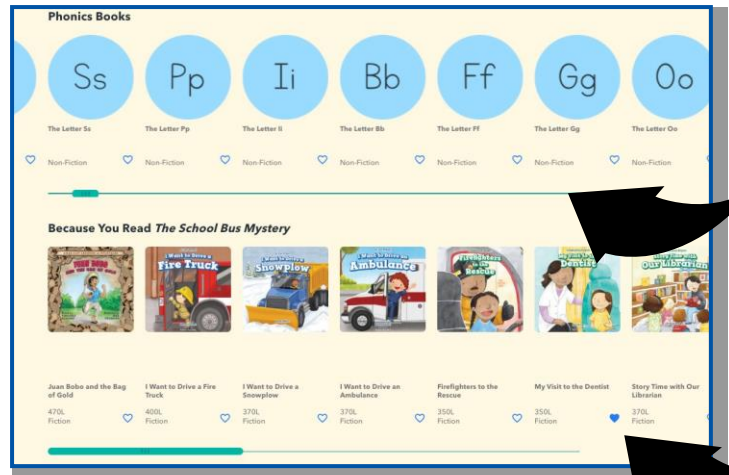
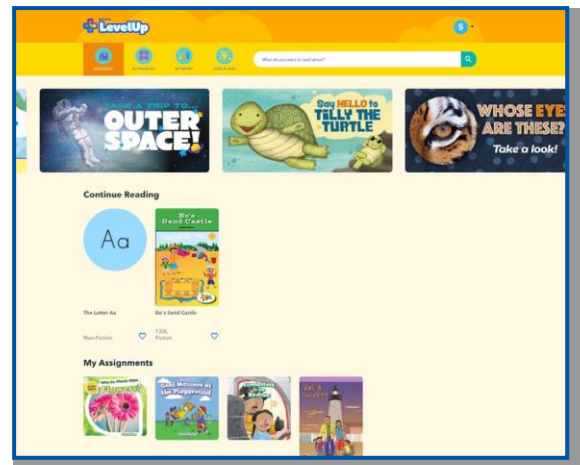
로그인을 하면 맨 처음 보이는 것이 Bookshelf 페이지입니다.

Bookshelf에서는:

- 가장 최근에 읽은 도서
- 선생님이 숙제로 내 준 도서
- Phonics books
- 주제별로 나뉜 우리 아이 레벨의 추천 도서 목록

이 보입니다.

Bookshelf에 놓인 순서에 상관없이 아이들은 자기가 좋아하는 책을 먼저 읽으면 되고, 좋아하는 책은 책 표지 아래에 있는 하트 아이콘을 눌러서 Favorite Collection에 저장할 수도 있습니다.



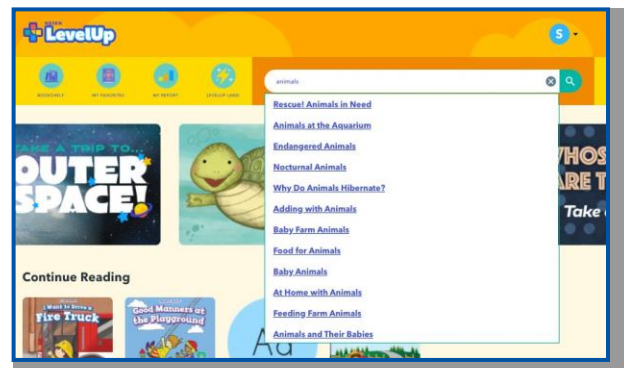
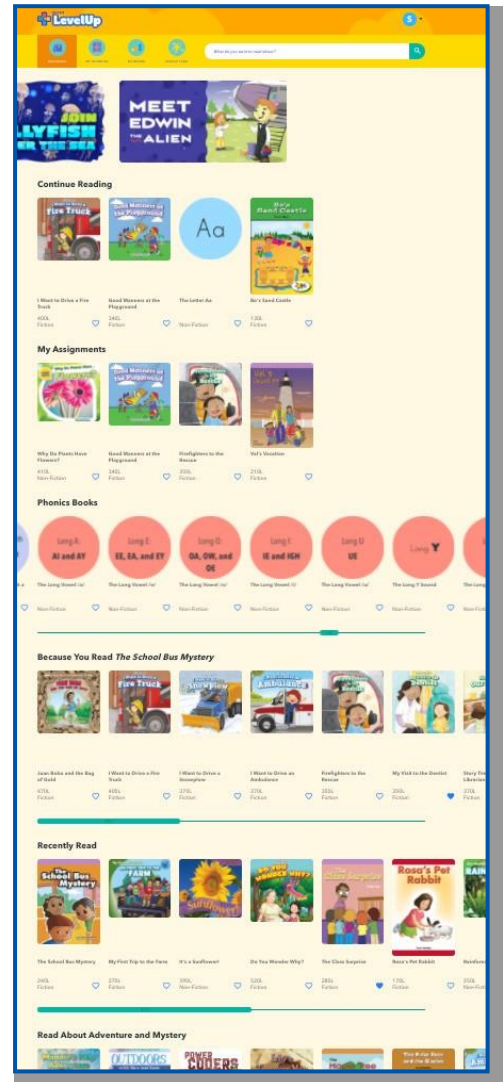
Independent Reading

로그인 후 LevelUp의 모든 내용은 아이들이 스스로 알아서 사용할 수 있을 정도로 직관적이고 쉽게 구성되어 있습니다. 이런 구성을 가진 데에는 아이들이 스스로 책을 읽을 수 있도록 하려는 교육 철학이 들어 있습니다.

Independent Reading은 아이들의 리딩 발전 단계에서 매우 중요한 부분입니다. 학습으로서 책을 읽을 때에는 학습 목표를 달성할 수 있도록 진도를 구성하게 되고 이 또한 매우 중요한 부분이지만, 아이들의 리딩 실력, 나아가 영어 실력이 향상되고 무엇보다 평생 책 읽기를 좋아하는 아이들로 자라게 하기 위해서는 아이들이 스스로 읽고 싶은 책을 골라 읽게 하는 것이 매우 중요합니다.

LevelUp Bookshelf에서는 다양한 방식으로 자신의 레벨에 맞게 추천된 책들 중에서 아이들이 자기가 좋아하는 책을 골라 읽으면서 더 많은 시간을 보내게 되고, 이를 통해 리워드 (게임 스타)를 받아 LevelUp Land에서 게임을 할 수 있습니다.

책을 고르는 방법은 화면을 아래로 내려서 주제별로 분류된 도서 중에서 선택하는 방법과 검색창에 자신이 좋아하는 단어를 검색하여 책을 고르는 방법이 있습니다. 검색을 통한 아이의 레벨 보다 다소 높은 책들이 나오게 되는데 이는 학습 동기 부여를 위하여 설계한 것입니다.



책 읽기

책을 선택하면 먼저 Read Along 모드로 시작됩니다. 이 모드에서는 오디오가 지원이 되고, 오디오에서 나오는 단어나 문장에 따라 해당 텍스트에 색이 표시됩니다. LevelUp의 모든 도서는 오디오가 지원됩니다. 만약 오디오를 끄고 싶을 때에는 책 아래 왼쪽에 보이는 스피커 아이콘을 눌러서 끌 수 있고, 잠시 멈춘 책 아래 가운데에 있는 화살표를 클릭하면 됩니다. 이 때에도 해당 단어나 문장에는 색으로 표시가 됩니다. 텍스트에 색이 나타나는 속도는 각 Lexile 레벨에 맞는 표준 읽기 속도입니다.

Beginner 레벨의 오디오 속도는 높은 레벨보다 다소 느린데, 이는 임상을 통해 해당 레벨의 많은 아이들의 데이터를 수집하여 영어 교육학자들이 데이터 분석을 통해 그 레벨의 아이들의 리딩 실력이 제대로 성장하기에 가장 적합한 오디오 속도로 맞춘 것입니다.

위의 두가지 오디오 모드에서는 책의 페이지가 끝까지 자동으로 넘어갑니다.

마지막으로, reading challenge 모드에서는 오디오를 끄고 아이들의 자신의 속도에 맞춰 혼자 소리 내어 책을 읽도록 합니다. 이 때 아이들은 자신의 속도에 맞춰 책의 양옆에 보이는 화살표를 이용해 페이지를 넘길 수 있습니다.

그림이나 글을 확대해 보고 싶을 때는 책 아래 오른쪽에 있는 돋보기 아이콘을 누른 후 원하는 그림이나 글자 위에 한 번 더 클릭합니다.

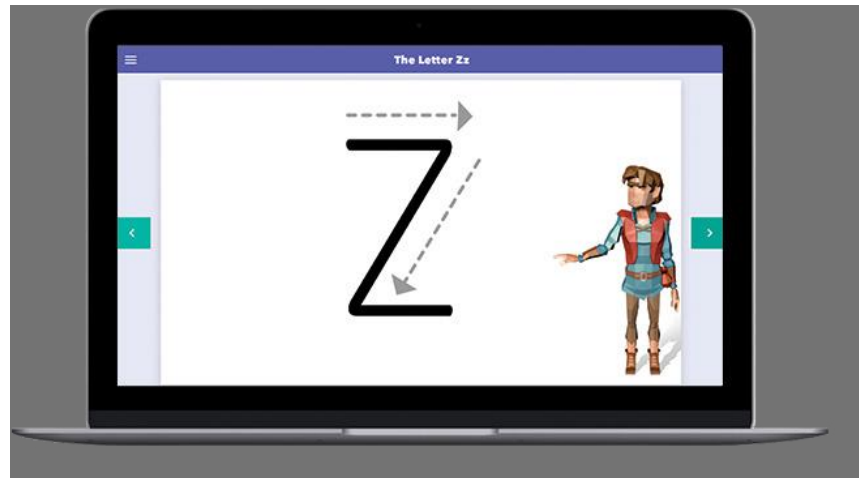


Phonics

LevelUp에는 110권의 phonics books이 있습니다. 기본적인 낱자의 소리값부터 간단한 단어는 물론 compound words까지 다양한 난이도의 단어들로 phonics 연습을 할 수 있도록 구성했습니다. 일반적인 phonics reader와 같은 스토리는 물론 activity book에 포함되는 다양한 phonics 학습 활동들이 interactive book에 모두 포함되어 있어 All-in-one으로 학습이 가능합니다.

포함된 activities:

- Letter tracing
- Picture and word matching
- Word mazes
- Word searches
- Circling the correct word
- Pronunciation of letters and letter blends
- Sorting word families
- Creating compound words
- Letter recognition



Phonics 부분의 오디오를 녹음한 성우들은 정확한 발음을 구사할 뿐만 아니라 영어 교육에 대한 기본 지식이 있는 전문가들로 구성되어 있어서 아이들에게 가장 올바른 영어 발음을 가르쳐 줄 수 있습니다.

LevelUp Land





LevelUp Land의 리워드 게임 스타는 다른 학습 게임들과 달리 아이들의 읽기 점수와 상관없이 아이들이 읽기 학습을 한 시간만을 기준으로 제공됩니다. 이것은 아이들에게 작은 성공 경험을 통한 동기 부여를 하는 교육 철학에서 비롯된 설계로, 많은 연구를 통해 밝혀진 바에 따르면 성적에 따른 리워드를 받게 되는 경우 상당히 많은 수의 아이들이 좌절을 경험하고 읽기에 흥미가 떨어진다고 합니다. 학습 시간에 따라 리워드가 주어지게 되면 아이들은 더 많은 스타를 받기 위해 책 읽는 시간이 늘어나고, 성적이 아닌 노력으로 받은 리워드로 자신의 게임을 만들어 갈 수 있기 때문에 다양한 성취 경험을 할 수 있습니다.

LevelUp의 책에는 다양한 문화 배경, 다양한 경험이 녹아 있고, 최근 매우 뜨거운 화두로 떠오르고 있는 SEL (Social Emotional Learning)의 주제인 포용, 이해, 존중 등의 가치를 배울 수 있는 내용으로 이루어져 있습니다. 아이들의 성장과 발전에 가장 큰 관심을 두고 아이들의 인지적, 심리적 발달 단계를 충분히 고려한 내용으로 구성하여 미국 유치, 초등 교사들의 선택을 가장 많이 받은 Rosen Publishing의 leveled readers가 담긴 LevelUp은 leveled readers를 만든 교육 철학을 그대로 이어 디지털 플랫폼에 담은, 아이들을 위한 리딩 프로그램입니다.