

시선추적 기반의 과학적 읽기능력 진단 및 개선 솔루션

# READER'S EYE<sup>®</sup>



READER'S EYE



소개 동영상



웹사이트

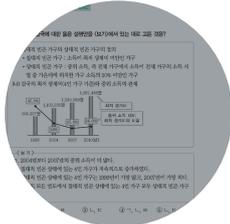


모든 공부의  
기본이 되는  
읽기능력 -  
무엇이  
문제일까요?



### 책을 읽었는데, 왜 내용을 모를까요?

진짜로 책을 읽는 것과, 페이지만 넘기며 훑어보는 것은 다릅니다.  
하지만 가장 심각한 문제는 자기 자신조차 그러한 사실을 모르고 있다는 것입니다.



### 시험문제를 잘 풀지 못하는 이유는?

요즘 수학, 과학, 사회 문제는 스토리텔링과 많은 그림, 도표, 그래프 등이 등장합니다.  
효율적인 정보탐색 능력이 부족하면 자료해석이 불가능합니다.



### 영어책을 '단어만' 읽고 있나요?

파닉스만 배운다면 누구나 영어책을 읽을 수는 있습니다. 하지만 영어책을 유창하게  
이해하며 읽는 것과는 다르죠. 어떻게 이것을 구분할 수 있을까요?

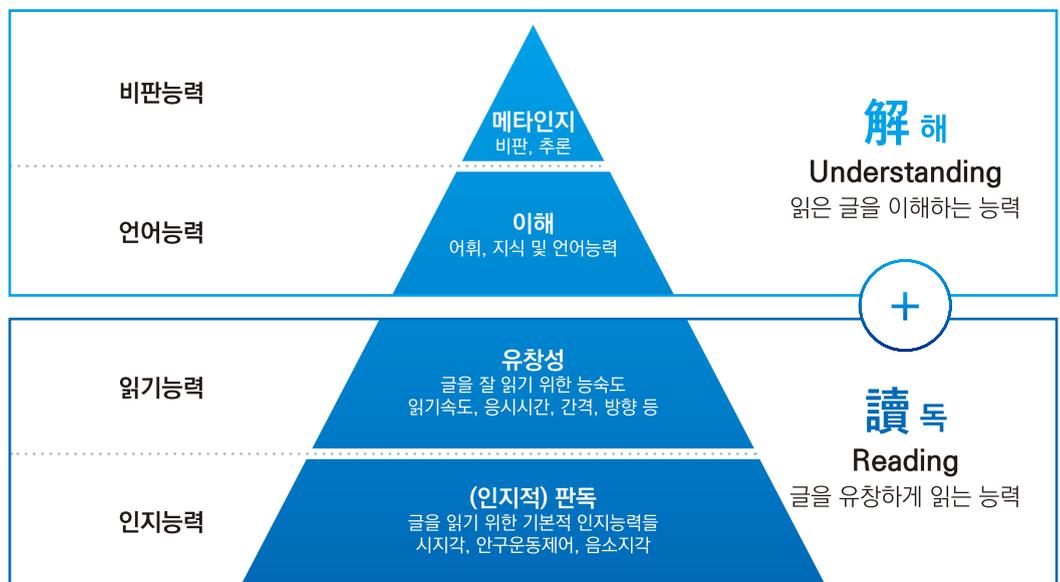


읽기는 다양한  
인지능력이  
요구되는 복잡한  
과정입니다.

읽기능력, 즉 독하는 읽을 독(讀)과 풀 해(解)로 구성됩니다. 즉 읽기(reading)와 이해(understanding)가  
결합되어 있지요. 읽기는 종합적인 인지 과정입니다. 문법과 어휘력, 추론능력과 배경지식도 중요하지만, 유창성과  
기억력, 시지각과 같은 기초적 인지능력도 중요합니다.

우리 아이들은 시험을 통해 '이해'력을 평가해 왔지만, 정작 그 기반이 되는 '읽기'를 제대로 진단해 본 적이  
있을까요?

### 독서능력 피라미드





## 시선측정 기반의 과학적 읽기능력 진단



시선추적(Eye tracking)은 눈동자의 움직임을 측정함으로써 시선의 위치와 속도, 방향 등을 분석하는 기술입니다.

오랫동안 학계에서는 읽기능력을 과학적으로 연구하기 위해 시선추적 기술을 활용해 왔습니다. 읽기 능력이 우수할수록 유창하게 읽으며, 읽기 유창성은 시선의 움직임으로 정확하게 반영되기 때문이지요.

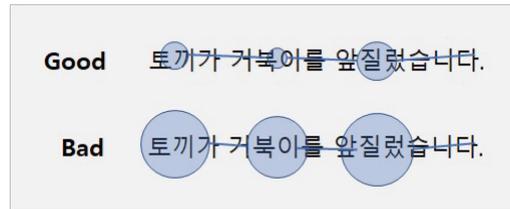


## 시선은 글을 따라 부드럽게 움직이지 않습니다. 응시와 도약을 반복합니다.

글을 읽기 위해 어떤 행동이 필요할까요? 독자는 글을 읽기 위해 1) 시선을 적당한 위치로 이동시키고, 2) 눈으로 글자를 입력하고, 3) 뇌로 내용을 처리하고, 4) 다음 위치로 시선을 이동시키는 것을 반복해야 합니다. - 마치 시선으로 계속 공을 드리블하는 것과 비슷합니다.

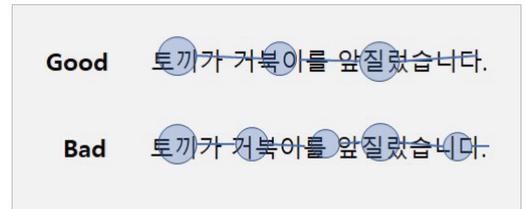
읽기가 유창할수록 이러한 과정이 빠르고 정확하게 진행되기 때문에, 시선의 움직임을 분석하면 읽기능력을 파악할 수 있는 것입니다. 읽기능력을 반영하는 시선의 특성에는 다음과 같은 것들이 있습니다.

### 응시시간 fixation duration



읽기에 능숙할수록 응시 시간이 짧습니다. 원은 글을 읽는 응시를 표현한 것인데, 이 원의 크기가 클수록 오랫동안 머문 것을 의미합니다.

### 시선도약 거리 saccade amplitude



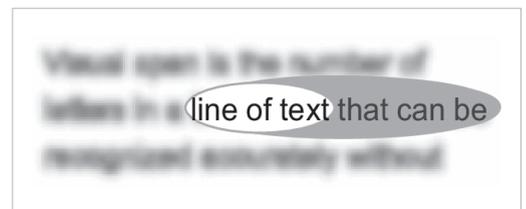
글이 쉽거나 읽기 능력이 좋으면 도약이 큼직하게 일어나는 반면, 글이 어렵거나 읽기 능력이 부족하면 도약의 폭이 좁아집니다.

### 시선의 방향 regression



글을 읽다가, 단어를 모르거나 문장을 이해할 수 없으면 시선이 거꾸로 (왼쪽으로) 되돌아 갑니다. 이런 시선의 움직임을 역행도약이라고 하는데, 보통의 경우 이 비율이 10% 이내여야 합니다.

### 시각폭 visual span



'시각폭'은 글을 읽을 때 한 눈에 처리할 수 있는 글자의 수를 말합니다. (한국어는 대체로 4~8자 정도지요) 읽기가 유창할수록 시각폭이 넓어 빠르게 글을 읽고 이해할 수 있습니다.

이 외에도 읽기속도(Reading Speed), 응시비율(fixation ratio), 읽은 줄 비율, 핵심영역 탐색율, 문제 정답율, 문제풀이 시간 등 많은 요소들이 읽기능력 진단을 위해 분석됩니다.



## 시선측정은 읽기 유창성을 명확히 보여줍니다.

다 읽었는데도 왜 내용을 제대로 파악하지 못할까요? 시선추적으로 읽은 과정을 측정해 보면 그 이유가 한눈에 명확하게 드러납니다. 시선이 글 위를 지나갔을 뿐, 제대로 읽지 않는 것이죠.

자신의 문제를 직접 눈으로 확인하는 것만큼 확실한 게 있을까요? 기존의 지필식 읽기진단이 건강검진에서 사용하는 **문진표**였다면, 시선추적 기술은 **엑스레이 사진**과도 같습니다.

### 유창하게 읽은 시선패턴

어느 여름날, 부지런한 개미가 놀고 있던 베짚이에게 걱정스러운 목소리로 말하였습니다.  
“베짚이야, 하루 종일 놀기만 하면 어떡해? 그렇게 일은 안 하고 놀기만 하다가는 추운 겨울에 따뜻하게 입을 옷과 먹을 음식이 하나도 없을지도 몰라.”  
그러나 그 말을 들은 베짚이는 오히려 코웃음을 치면서 개미에게 이렇게 말하였습니다.  
“흥, 남의 일에 상관하지 마. 너처럼 일만 하면 무슨 재미로 사니? 나는 매일매일 즐겁게 살 거야.”  
시간이 흘러, 춥고 바람이 썰썰 부는 겨울이 되었습니다. 베짚이는 먹을거리 하나 없이 추위에 떨면서 눈으로 덮인 숲속을 헤매며 중얼거렸습니다.  
“아이고, 너무너무 춥고 배고프네. 여름에 개미가 해준 말을 듣고 열심히 일해서, 먹을거리를 충분히 모아 두었다면 얼마나 좋았을까?”

유창한 읽기는 응시(파란 원)의 크기가 작고 간격이 넓으며 일정한 순서로 이어집니다.

### 미숙하게 읽은 시선 패턴

어느 여름날, 부지런한 개미가 놀고 있던 베짚이에게 걱정스러운 목소리로 말하였습니다.  
“베짚이야, 하루 종일 놀기만 하면 어떡해? 그렇게 일은 안 하고 놀기만 하다가는 추운 겨울에 따뜻하게 입을 옷과 먹을 음식이 하나도 없을지도 몰라.”  
그러나 그 말을 들은 베짚이는 오히려 코웃음을 치면서 개미에게 이렇게 말하였습니다.  
“흥, 남의 일에 상관하지 마. 너처럼 일만 하면 무슨 재미로 사니? 나는 매일매일 즐겁게 살 거야.”  
시간이 흘러, 춥고 바람이 썰썰 부는 겨울이 되었습니다. 베짚이는 먹을거리 하나 없이 추위에 떨면서 눈으로 덮인 숲 속을 헤매며 중얼거렸습니다.  
“아이고, 너무너무 춥고 배고프네. 여름에 개미가 해준 말을 듣고 열심히 일해서, 먹을거리를 충분히 모아 두었다면 얼마나 좋았을까?”

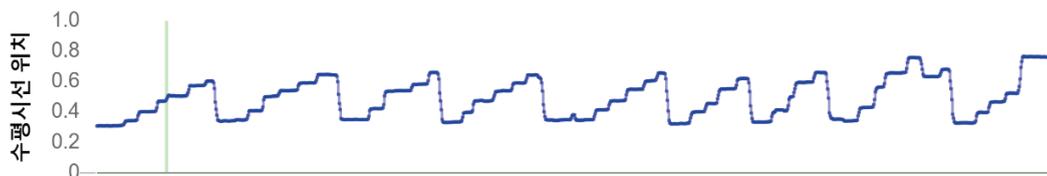
미숙한 읽기는 응시의 크기가 크고 불규칙적이며, 간격이 좁고 이동이 산만하게 연결됩니다.



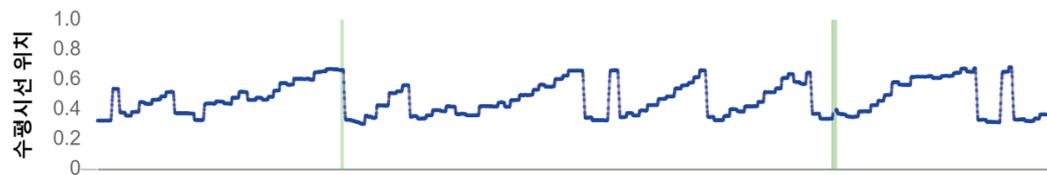
## 시선의 수평 움직임이 안정적인 계단 모양인지 확인하세요.

글을 읽을 때, 눈은 좌에서 우로 도약하며 움직이다가 줄이 바뀔 때 다시 왼쪽으로 크게 도약하므로 시선의 수평움직임은 계단모양으로 나타납니다. 유창한 독자는 넓고 빠르게 움직이므로 계단의 단수가 적고 안정적인 반면, 미숙한 독자는 계단이 좁고 불안정한 형태로 나타납니다.

### 능숙하게 읽은 시선



### 미숙하게 읽은 시선



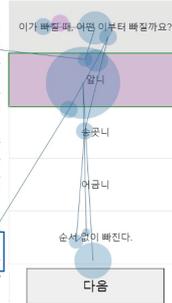


## 정보를 탐색하는 효율적인 전략

글을 읽을 때 구조와 내용을 파악하며 읽었다면, 문제풀이에 필요한 정보를 글에서 빠르게 찾아냅니다. 하지만 제대로 읽지 않고 눈으로만 훑어본 학생은 머릿속에 글의 개요가 파악되지 못했기 때문에, 처음부터 다시 읽어야 합니다. - 이래서는 문제를 주어진 시간에 풀 수 없습니다.

### 문제를 빠르게 푸는 시선

우리 입 속에 숨겨져 있는 이는 아주 소중한요.  
이는 우리가 음식을 씹을 수 있게 해줘요. 이가 없으면 음식을 씹을 수가 없어서 맛있는 음식을 잘 먹을 수 없어요. 먹고 싶은 음식을 잘 먹지 못하면 속상해요. 그리고 우리 몸에 꼭 필요한 영양이 부족해져서 몸이 허약해지고 쉽게 병이 나게 돼요.  
또, 이는 우리가 말을 잘 할 수 있게 도와줘요. 목에서 나오는 소리는 입 속을 지나서 밖으로 나와요. 이때 우리는 혀를 움직여서 다양한 소리를 내는데 이는 혀가 움직일 때 꼭 필요해요.  
하지만 우리 입 속에는 이렇게 소중한 이를 아프게 하는 병균이 항상 기회를 노리고 있어요. 병균은 이에 묻은 남은 음식을 먹고 살아요. 우리가 이를 잘 닦지 않으면 병균들이 이에 붙은 음식을 먹으면서 오랫동안 잘 살게 돼요. 그래서 시간이 지나면 이가 썩어서 아프게 되다가 조금씩, 조금씩 사라지게 되지요.  
솔프지만 우리의 이는 딱 두 번만 나오. 처음 태어나서 한번 나오 나고 나면 그 다음엔 유치원과 초등학교에 다니는 동안 알니 부터 한 개월 한 개월 빠지고, 천천히 다시 나오. 그리고 나면 두 번째로 난 이를 잡아버려, 할머니가 될 때까지 아주 오랫동안 사 용해야 하기 때문에, 아주 소중하게 사용해야 해요.



처음 읽었을 때 글의 구조를 파악하여,  
문제의 핵심정보를 바로 찾음

### 문제를 느리게 푸는 시선

우리 입 속에 숨겨져 있는 이는 아주 소중한요.  
이는 우리가 음식을 씹을 수 있게 해줘요. 이가 없으면 음식을 씹을 수가 없어서 맛있는 음식을 잘 먹을 수 없어요. 먹고 싶은 음식을 잘 먹지 못하면 속상해요. 그리고 우리 몸에 꼭 필요한 영양이 부족해져서 몸이 허약해지고 쉽게 병이 나게 돼요.  
또, 이는 우리가 말을 잘 할 수 있게 도와줘요. 목에서 나오는 소리는 입 속을 지나서 밖으로 나와요. 이때 우리는 혀를 움직여서 다양한 소리를 내는데 이는 혀가 움직일 때 꼭 필요해요.  
하지만 우리 입 속에는 이렇게 소중한 이를 아프게 하는 병균이 항상 기회를 노리고 있어요. 병균은 이에 묻은 남은 음식을 먹고 살아요. 우리가 이를 잘 닦지 않으면 병균들이 이에 붙은 음식을 먹으면서 오랫동안 잘 살게 돼요. 그래서 시간이 지나면 이가 썩어서 아프게 되다가 조금씩, 조금씩 사라지게 되지요.  
솔프지만 우리의 이는 딱 두 번만 나오. 처음 태어나서 한번 나오 나고 나면 그 다음엔 유치원과 초등학교에 다니는 동안 알니 부터 한 개월 한 개월 빠지고, 천천히 다시 나오. 그리고 나면 두 번째로 난 이를 잡아버려, 할머니가 될 때까지 아주 오랫동안 사 용해야 하기 때문에, 아주 소중하게 사용해야 해요.



핵심 정보를 찾지 못하고,  
처음부터 다시 읽고 있음

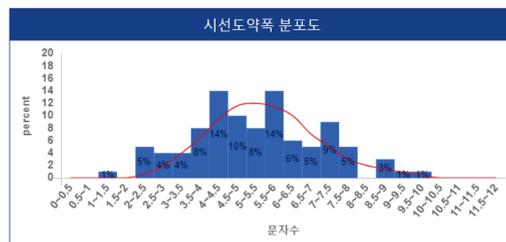
Reader's eye의  
읽기 진단에는 문제  
풀이과정도 포함됩니다.



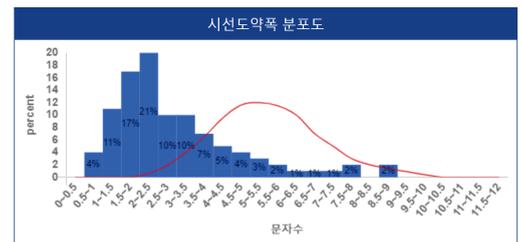
## 구체적인 읽기 문제를 찾아내는 정밀한 분석

유창한 독자는 한 번에 많은 글자를 읽을 수 있습니다. 한글의 경우 평균 4~8자, 영어는 7~9자 정도의 폭으로 시선이 도약하지요. 유창성이 낮거나 글이 어려우면 한 번에 보는 글자수가 줄어들고, 시선 도약폭이 좁아집니다. 글을 읽는 동안 모든 도약폭의 분포를 보면 실력의 차이가 명확하게 드러납니다.

### 유창하게 읽은 시선 도약폭

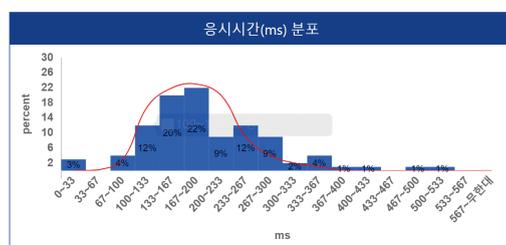


### 미숙하게 읽은 시선 도약폭



유창한 독자는 빠르게 정보를 받아들입니다. 즉 응시할 때 걸리는 시간이 짧지요. 유창한 독자는 약 0.2초만에 입력을 처리하고 다음 위치로 이동합니다. 응시시간의 분포로부터 학생의 언어처리 속도를 알아낼 수 있습니다.

### 유창하게 읽은 응시 시간



### 미숙하게 읽은 응시 시간

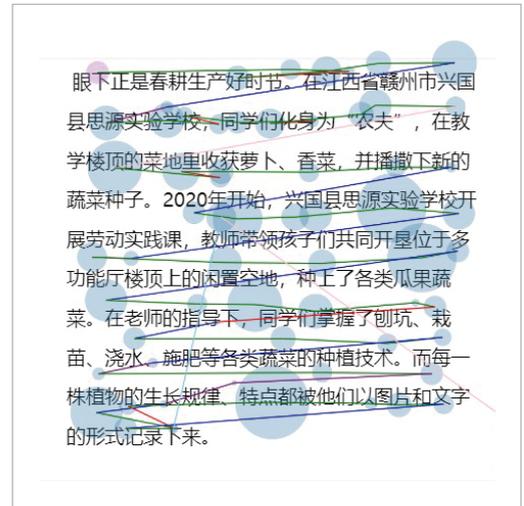
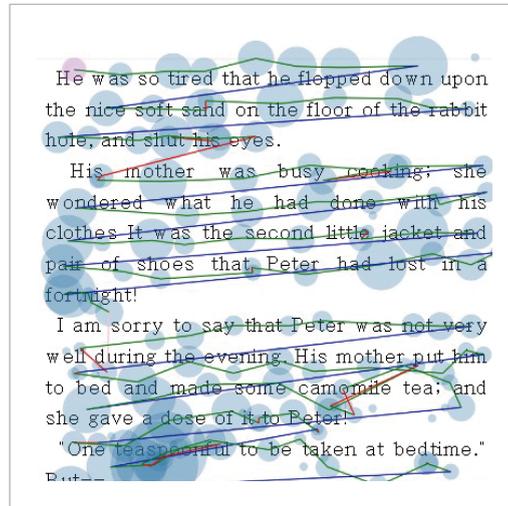


빨간선이 이상적인  
분포입니다. 이 선의  
모양과 유사할수록  
유창한 읽기입니다.



## 아이들이 자기 실력에 맞는 영어책을 읽고 있을까요?

외국어 실력은 읽기 유창성으로 나타납니다. 직독직해가 가능한 학생은 영어문장구조를 자연스럽게 처리하므로 시선이 안정적이며 역행비율이 낮습니다. 유창하게 읽을 수 없다면, 영어책의 수준을 한 단계 낮춰야 합니다.



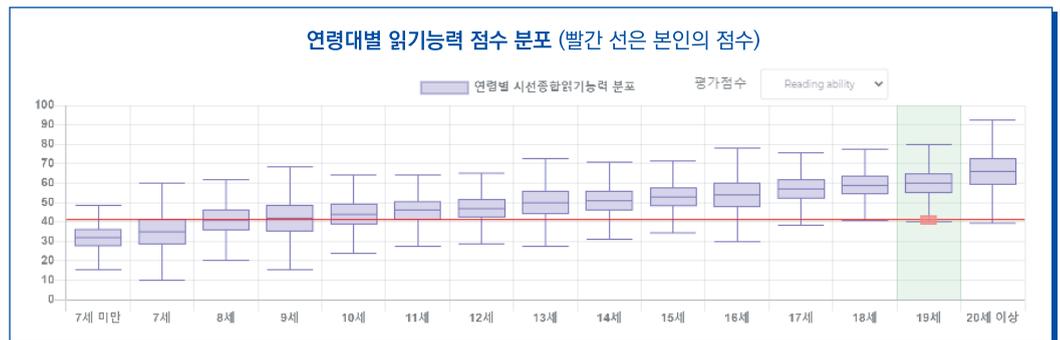
외국어 진단은 구독  
상품에 따라 선택할 수  
있습니다.



## 내 읽기능력의 위치와 변화를 확인하세요.

수만건의 측정 데이터베이스를 활용하여 학생의 읽기 수준이 동일 연령대에서 어느 정도에 속하는지 비교해 보세요. 진단이 늘어갈수록 데이터는 점점 더 정교해집니다.

반복적인 진단을 통해 읽기능력의 개선을 확인할 수 있습니다.

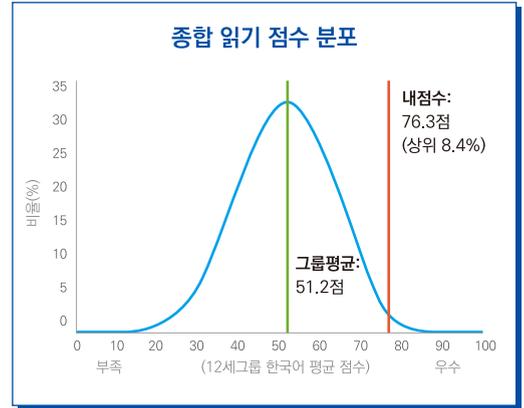




## 데이터에 기반하여 정확하게.

과학적으로 측정하였다면, 역시 과학적이고 정량적으로 읽기능력이 분석되어야 합니다. Reader's Eye는 읽기행동의 세부사항들을 통계적으로 비교 분석하고, 데이터에 기반한 머신러닝 모델링을 사용하여 정교한 읽기 점수를 도출함으로써 입체적인 읽기능력 파악을 가능하게 합니다.

측정항목	측정값	백분위수	진단
시선 도약폭	5.11자	상위 46%	😊 양호
응시시간	218 ms	상위 44%	😊 양호
역행비율	8.96%	상위 48.9%	😊 양호
읽기속도	263 어절/분	상위 12.4%	😄 우수
문제탐색비율	26.67%	상위 55%	😊 양호
문제정답률	67.7%	상위 79.2%	😞 미흡
풀이시간	18.7초	상위 89.5%	😡 주의



혈압, 체중, 콜레스테롤 수치가 건강상태를 측정하는 주요 항목이듯, 응시시간, 시선도약, 역행비율 등은 읽기능력을 보여주는 주요 항목입니다. 또래에 비해 부족한 부분이 무엇인지 확인하세요.

머신러닝에 기반한 진단 모델은, 많은 측정 항목으로부터 종합 읽기점수(0~100점)를 도출합니다. 또래들의 점수분포와 비교한다면 나의 읽기능력이 상위 몇 %에 해당하는지 추정할 수 있습니다.

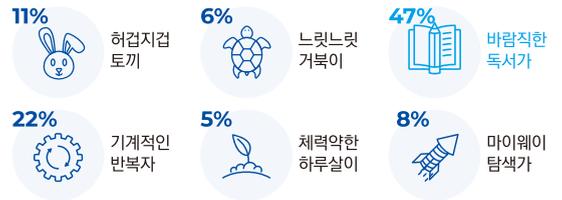


## 읽기 지도의 방향을 제시합니다.

사람마다 건강상태가 다르듯, 읽기 상태도 모두 다릅니다. 하지만 대체로 몇가지 유형으로 분류될 수 있지요. 읽기 패턴 데이터를 통계적으로 분류함으로써 학생의 읽기 스타일을 파악하면 이에 적합한 교육방향을 더 효과적으로 선택할 수 있습니다.

### 독서가 유형 분류

글을 읽는 패턴 데이터를 분석하여 학생의 읽기 스타일을 분류합니다. 가장 많이 나타나는 6종류의 독서가 유형 분류를 통해 자신의상태를 직관적으로 파악할 수 있습니다.



### 진단에 따른 훈련 추천

체지방이 높은 사람에게 다이어트를 권장하는 것처럼, 진단된 읽기능력의 취약점에 맞추어 필요한 학습방향을 제안합니다. 각각의 학생에게 최적화된 학습계획을 수립하세요.

#### 추천 1



#### 문장단위 읽기 훈련

문장 단위로 순차적으로 제시되는 글을 읽으면, 글의 다른 위치로 분산되는 시선 이동을 방지함으로써 보다 안정적으로 읽는 문장에만 집중할 수 있습니다.

#### 추천 2



#### 시각폭을 넓힙니다

순간적으로 제시되는 글자를 기억하거나 개수를 기억하는 방식으로 시각폭을 확장시키는 인지적 훈련이 가능합니다. 하루 15분 정도의 4주간 훈련으로 지각기억 및 시각폭을 개선시킬 수 있습니다.

#### 추천 3



#### 글밥 많은 글 많이 읽기

다양한 어휘와 문장구조에 익숙해지기 위해, 쉽고 글밥이 많은 글을 많이 읽음으로써 읽기 유창성이 향상될 수 있습니다. 쉬운 이야기 책이 좋으나 만화책이나 그림이 많은 글은 피하십시오.



## Web Training

### 집에서 PC나 스마트폰으로 수행하는 인지 트레이닝

읽기능력을 향상시키기 위해서는 기본적으로 많은 독서량과 어휘력, 배경지식 등을 꾸준히 쌓아가는 게 중요하지만, 읽기의 기반이 되는 인지적, 지각적 능력을 키우는 것도 도움이 됩니다. 과학적으로 검증된 방법으로 말이죠!

Reader's Eye의 웹트레이닝은 학생들이 어디서든지 PC나 폰, 태블릿으로 자유롭게 접속하여 수행할 수 있습니다. 진단결과에 따라 자동으로 수준에 맞는 레벨이 설정되며, 정기적으로 수행 리포트를 통해 관리할 수도 있습니다.

**Reading** 읽기를 기반으로 속도 제어, 안정성 향상, 문장 완성, 어휘의 탐색 및 판단 능력을 향상시키는 훈련입니다. 유창한 읽기를 위한 단어와 문장의 인지 처리 속도를 향상하는데 도움을 줍니다.

포수가 새 한 마리를 잡았  
새는 일흔 가지나 되는 말  
었습니다. 새는 포수에게  
"포수님, 저를 놓아주십  
는 교훈 세 가지를 가르  
"교훈이라면 좋아, 그럼  
놓아주지."

가서 목이나 좀 죽여야겠다."  
사자는 숲속 작은 웅달샘으로  
마침 댕댕지도 같은 생각으로  
지 뭐예요. 웅달샘은 너무 작  
가 함께 물을 마시긴 어려웠어  
"야! 저리 가! 네 머리가 자꾸  
아!"  
"여긴 내가 먼저 왔거든? 네

순서대로  
배치하세요.  
**어절을**  
 옮겨서

**문장의  
어절들이  
불연속적으로  
제시되어도  
읽을 수  
있습니다**

**Cognitive** 학습의 기초가 되는 시지각, 인지능력, 판단력 및 행동 제어 능력을 향상시키는 훈련입니다. 읽기 뿐 아니라 모든 시각적 정보처리에 도움이 되므로 전반적인 인지 지각능력 발달에 도움을 줍니다.

2021년 서울시 초등학생들 대상으로 한 실증테스트에서, 83%의 학생들이 1달간의 트레이닝으로 읽기능력이 향상되었습니다.

**검정이다**

○ X

**빨강이 아니다**

○ X

다음 ? 위치의 글자는 무엇입니까?

■ ? ■

바   팔   자   재   아



## Eye Training

### 시선추적장치를 이용하는 정교한 읽기 트레이닝

읽기를 포함한 시각적 탐색의 기본은 정확하고 안정적인 안구움직임 통제입니다. 의외로 이런 기본적인 능력이 불충분한 학생들이 많습니다. 이를 개선하기 위한 훈련들이 있지만, 정확한 피드백 없이 훈련하기는 어렵지요. Eye training은 시선추적 장치를 이용하여 즉각적인 피드백을 통해 안정적인 안구움직임 훈련을 제공합니다.

**Tracking** 읽기와 시지각의 기본이 되는 안구운동의 제어와 통제, 지각 집중력을 향상시킵니다.

곤충은 단지 징그럽고 거추장스러운 존재일 뿐일까? 그렇지 않다. 곤충은 생태계의 중요한 분해자이며, 식물을 수정시키는 등 농업에 매우 중요한 역할을 하고 있다. 그런데, 이 곤충으로부터 다양한 신물질을 얻어내는 연구가 한창이다. 곤충은 의약품 개발에 이용될 뿐 맛있는 음식을 만들어

**Exercise** 읽기과정의 핵심 시선이동인 도약안구운동(saccade)을 빠르고 정확하게 훈련합니다.

Eye Training은 시선추적장치가 있는 컴퓨터에서만 가능하며, 트레이닝 전용 장비를 추가 임대할 수 있습니다.

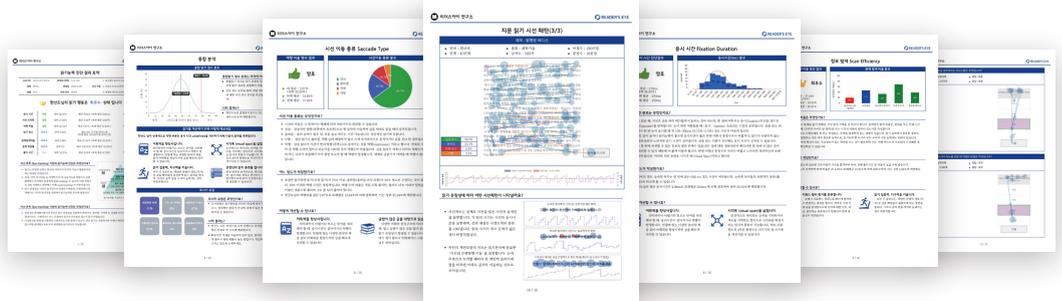


## 설명이 풍부한 보고서가 즉시.

진단 즉시 웹기반의 진단결과가 제공됩니다. 측정된 시선의 움직임 그대로 동영상으로 재생할 수도 있지요. 과학적인 데이터와 풍부한 설명이 포함된 진단 보고서를 다운로드 받아 바로 출력해 보세요.



보고서 샘플



## 진단 결과를 쉽고 간단하게 공유하기

읽기진단결과를 어디서든 볼 수 있는 링크를 바로 문자메시지로 발송할 수 있습니다. 받은 링크를 문자, 카톡, 메일로 공유해서 생생한 읽기 과정을 공유하세요.

링크에 연결한후,  
스마트폰을 가로로 돌리면  
더 잘 보입니다.

손가락으로 확대/축소할  
수 있습니다.

유창한  
읽기 사례

미숙한  
읽기 사례

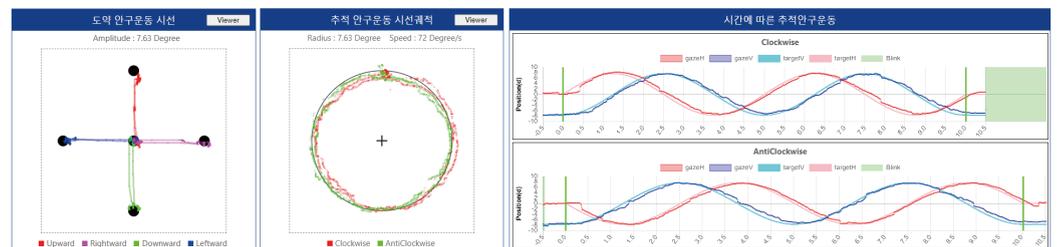
읽는 어휘를 부지런한 게임과 읽고 읽던 맥락이  
계 격정스러운 쪽으로 말하였습니다.  
"배경이야. 한쪽 중심 높기만 하면 언뜻해오그렇게  
읽은 안 하고 높기만 하다가는 후속거리에 변칙하  
게 읽을 속과 뒤를 움직이 착난도 없을지도 몰라."  
그러나 그 말을 들은 배경이는 오히려 그웃음을 치  
면서 게임에게 이렇게 말하였습니다.  
"흥, 남의 일에 상관하지 마. 네처럼 일만 하면 무  
슨 게임이 사나오냐는 매일매일 골잡게 살 거야."  
시간이 흘러, 출고 바람이 행방 무늬 거품이 되었습  
니다. 배경이는 책갈 거려. 하나 중이 중위에 밀면서  
는 노후할때 "속속을 해방" 중얼거렸습니다.  
"아이고 뭐우려두. 높고 뽕고요. 어른이 고미가  
해온 말을 듣고 열심히 읽던거. 뒤를 거리를 중본식  
모아 두었던면 얼마나 좋았을까?"

## 읽기가 안되나요?

보려는 대상에 정확하게 시선을 맞추고, 고정하거나 따라 움직이는 것은 학습을 포함한 모든 시시각활동의 기본입니다. 이 기본 기능을 제대로 통제하지 못하면 읽거나 집중할 때 어려움을 겪게 되지요 - 일부 아이들은 이러한 안구통제능력이 부족할 수 있습니다. 심각한 사실은 본인도, 주변에서도 이러한 문제를 파악조차 못하고 있다는 점입니다.

## 시선 통제능력이 부족한 것일 수도 있습니다.

Reader's Eye의 안구운동 평가는 안구통제능력을 측정하여, 학습약자 고위험군을 빠르게 파악할 수 있도록 도와줍니다.



Reader's Eye의 읽기능력 진단에서 명백하게 '위험' 진단을 받은 경우, 실제 난독증일 가능성이 약 80%입니다.

\* 2021년 서울시 교육청 테스트베드 사업 시 실증검사 결과



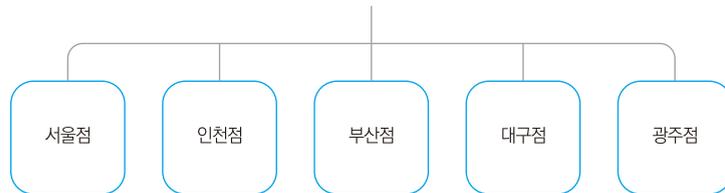
**프랜차이즈의  
일부분으로  
통합하기**

나의 프랜차이즈에 가입된 가맹점들만 사용할 수 있는 진단글이 필요하신가요? 관련된 가맹점들 사이에서의 순위를 비교해 보고 싶으신가요?

**[조직]** 기능으로 복수의 가맹점을 관리해 보십시오. 사용하시던 홈페이지에서 바로 로그인해서 Reader's Eye를 사용할 수도 있고, 가맹점 로고 외에 웹사이트와 보고서에 프랜차이즈의 로고를 넣을 수도 있습니다.

## 리더스 스스로 국어

조직 기능은 Reader's Eye 구독과 별도로 구독해야 하는 서비스입니다.



**학생 스스로  
진단할 수 있는  
키오스크 모드**

많은 학생들을 읽기능력 진단을 하기 위해 일일이 선생님이 진행하고 있나요? 키오스크 모드는 학생 혼자서도 절차에 따라 진단할 수 있습니다.

미리 등록해 둔 명단에 있는 학생은 아이디/이름과 비밀번호만 입력하여 수행 가능하므로 선생님이 별도로 로그인해서 학생을 선택하는 절차가 필요 없습니다. 도서관 등 공공장소에서 누구에게나 바로 읽기능력 진단을 제공하고 싶으신가요? 익명 키오스크 모드에서는 별도의 학생 등록절차 없이 진단이 가능합니다.

**등록모드**

**Reader's Eye**  
한국 초등학교 읽기능력 진단

소속된 반을 선택하세요.

자신의 이름을 선택하세요.

비밀번호를 입력하세요.

**진단하기**

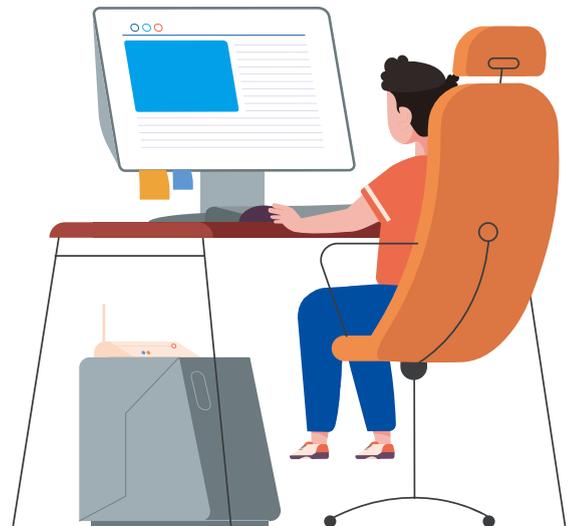
**익명모드**

**Reader's Eye**  
한국 도서관 읽기능력 진단

출생 년도를 선택하세요.

성별을 선택하세요.  남  여

**진단하기**





## 별다른 준비 없이, 쉽고 빠르게.

- 01 구독을 하시면 시선추적장치는 무상 임대해 드립니다. 가지고 계신 컴퓨터의 USB포트에 연결하세요.
- 02 Reader's Eye 서비스 사이트(app.readerseye.com)에 로그인 하고, 학생을 등록하세요.
- 03 진단을 시작하면 자동으로 프로그램이 설치됩니다. (최초 1회)
- 04 진단글을 선택하고 진단을 시작하세요. 글을 읽고 문제를 푸는데 5분이면 충분합니다.



23인치 이하의 모니터를 권장합니다.

Reader's Eye 읽기진단은 Windows 10 이상에서만 작동합니다.

### 가볍게

Reader's eye는 가입비나 초기 투자비가 없습니다. 기존에 쓰시던 컴퓨터를 그대로 활용하시면 됩니다.

### 충분하게

Reader's Eye는 100명 이상의 학생을 등록할 수 있으며 월 진단횟수/트레이닝 횟수는 무제한입니다.

### 점점 더 좋게

Reader's Eye는 웹기반 서비스로, 지속적으로 새로운 기능들이 추가됩니다.

전국의 학생들의 데이터를 기반으로 분석하므로, 진단 결과가 점점 더 정확해집니다.



온라인 매뉴얼  
docs.readerseye.com



서비스 페이지  
app.readerseye.com



## Reader's Eye®는 검증되었습니다.



Reader's Eye는 중소벤처부 혁신형 기술 개발지원 사업(2017)으로 선정되어 개발되었습니다.

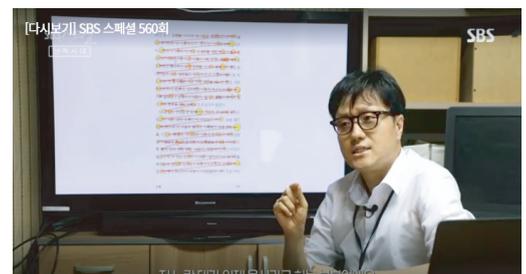


서울시 교육청과의 테스트베드 사업을 통해 초등학교 대상 실증을 진행하였습니다. (2019~2021)



과학기술정보통신부와 한국일보가 시행하는 2020년 15회 디지털 이노베이션 - IT/SI 진단서비스 부문에서 대상을 수상하였습니다.

www.readerseye.com  
info@readerseye.com  
02-571-9260



SBS스페셜 560회 <난독시대 - 책 한번 읽어볼까>를 많은분들이 보시고 읽기능력에 대한 관심이 높아졌는데, 이 방송에서 소개된 시선추적기반의 읽기 테스트는 Reader's Eye 기술을 이용하여 제공되었습니다.