

[Think Deep&Back] _ SYSTEM

2. Think Deep&Back _ SYSTEM

2.1. 수학, 과학, 사회 과목별 공부법 _ Red Tree SYSTEM

1) Red Tree란?

Red Tree는 앞서 다룬 Deep&Back CODE를 실제 공부에 손쉽게 적용할 수 있도록 개발된 SYSTEM이다. Deep&Back CODE만 배운 상태에서 책을 펴면 언제 그리고 어디에, Deep을 적용해야 할지 Back을 적용해야 할지 판단하지 못하고 우왕좌왕하게 된다.

무엇보다도 Deep을 위해서는 어떤 Why를 적용해야 하는지, Back을 위해서 어떻게 목차를 봐야 하는지 구체적인 행동 방법에 대해서는 의문을 갖게 된다.

위에서 제시한 모든 의문에 대한 답변이 바로 Red Tree SYSTEM이다.

Red Tree SYSTEM은 언제, 어디에, 어떤 Why와 목차를 이용하여 Deep&Back CODE를 실천해야 하는지에 대한 표준적인 가이드라고 할 수 있다.

2) Red Tree의 의의

Red Tree SYSTEM은 평소 기반학습의 핵심 축인 ‘예습-수업-복습 Cycle’ 전체 과정과 밀접하게 연결된 ‘기반학습의 SYSTEM’이다.

예습할 때에도 Deep&Back CODE는 동일하게 적용된다.
먼저 Back을 위해 목차, 공부지도, 단원목표를 살펴본다.
그 후에는 수업 시간에 배운 내용을 빠르게 독해하고 의문거리를 만들어 본다.
이는 Deep을 수행하는데 큰 도움이 된다.

수업 내용은 그 자체로 Deep&Back 되어 있다. 선생님은 학생들에게 수업 내용을 좀 더 쉽게 이해시키기 위해 자신의 설명을 학생들의 스키마에 연결하려 노력한다. 따라서 수업 시간에 집중하는 것만으로도 Deep&Back이 일부 해결된다.

복습은 수업이 끝난 직후에 진행된다. 예습, 수업을 통해 ‘내용독해’가 완료되었다면 그 후에는 혼자 힘으로 Deep&Back을 수행하는데 집중해야 한다. 따라서 복습할 때 본격적으로 Red Tree를 작성한다. 수업 내용을 온전한 내 것으로 만들기 위해 ‘나의 스키마’와 연결하는 시간이 필요하기 때문이다.

[Think Deep&Back] _ SYSTEM

3) 과목별 기반학습 Guide _ 수학, 과학, 사회과학, 인문사회

기반학습 Guide 수 학

예습할 때(수업전) / 최종목표 : 목적의식 및 의문만들기 → 지적Shock 준비

Back	목차보기	대단원 전체목차 이해 + 전체목차 안에서 오늘 단원의 위상 이해
	공부지도 보기	과목의 전체흐름/핵심 파악 + 공부지도에 비추어볼 때 오늘 내용에서 중점을 두어야 할 포인트 파악
	단원목표 보기	공부지도와 연계하여 오늘 내용에서 중점을 두어야 할 포인트 파악
Deep	빠르게 내용독해하며 질문하기	(내용독해) 내용독해가 안 되거나 어려운 부분은? (원리이해) 이 약속의 약속목적과 표현논리는? / 이 기본응용유형의 용도와 과정논리는?

수업할 때(수업 중/직후) / 최종목표 : 최우선/최대활용 → 수업내용 100% 이해

수업 중	경청 + 필기 + 지적Shock
	내용독해/원리이해 안 되는 것 + 사전의문 해결 안 된 것 파악 및 표시
수업 직후	내용독해/원리이해 안 되는 것 + 사전의문 해결 안 된 것 질문 및 추가학습

복습할 때(수업 후/방학) / 최종목표 : 내 것 만들기 → 전체내용 100% 이해

대단원 처음 시작할 때(Back)
기본서 목차, 본문 참조 대/중/소/논 단원 Tree 그리기

