

2012. 09. 02.

key

10개의 차이를 보여 "key"가 필요하다.  
이것을 "key word"라 한다.

1개의 차이를 나타내기 위해 "key word"는

"pallium"이다.

pallium과 비슷한 용어가 있다. pallidus = 창백하다이다.

pallium이 가지고 있는 정보가 '10'이라고 한다면 pallidus는 '1' 정도이다.

"pallium"의 개념은 모든 것에서 찾아볼 수 있다.

link된 정보량을 일컫는 것이 1년이 넘는 기간 것이다.

정보량은 정보의 양을 나타내며 "공공"이라고 한다. 생각하기 쉽다.

바로 "공공"으로 표현된 것은 모든 것을 나타내야 한다. 모든 것을 나타내야 한다.



# "pallium"

벌벌 때때로 22야야 한다. **조각은 시시비 비를 생각해야 한다.** "That's all!"  
무엇까지 가지고 갈 지는 기억이다.

질문하는 것은

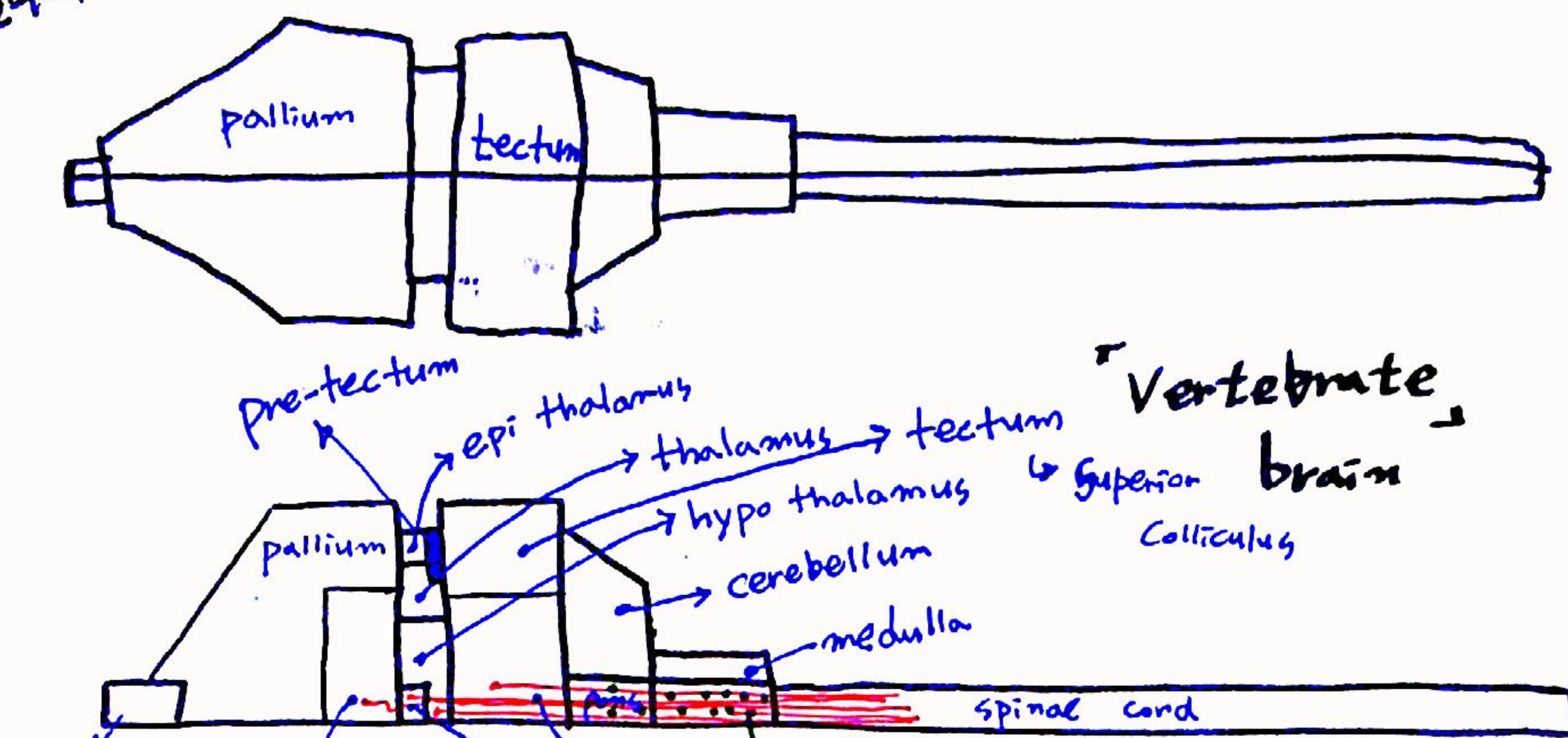
열길로

새기 때때로

하는 것이다.

"삼각 가르치니

삼각 있어 버린다."



Vertebrate brain

척추동물 뇌

olfactory, sub pallium (반도체가 된다.), tegmentum → inferior colliculus, pre-optic, pons, medullary, reticular formation, spinal cord, forebrain, Vertebrate brain

의사 상태 ← firing rate 를 조절한다. **운동 상태** ← somatic motor, visceral motor (자율 신경계) → 운동 상태

용어 정리

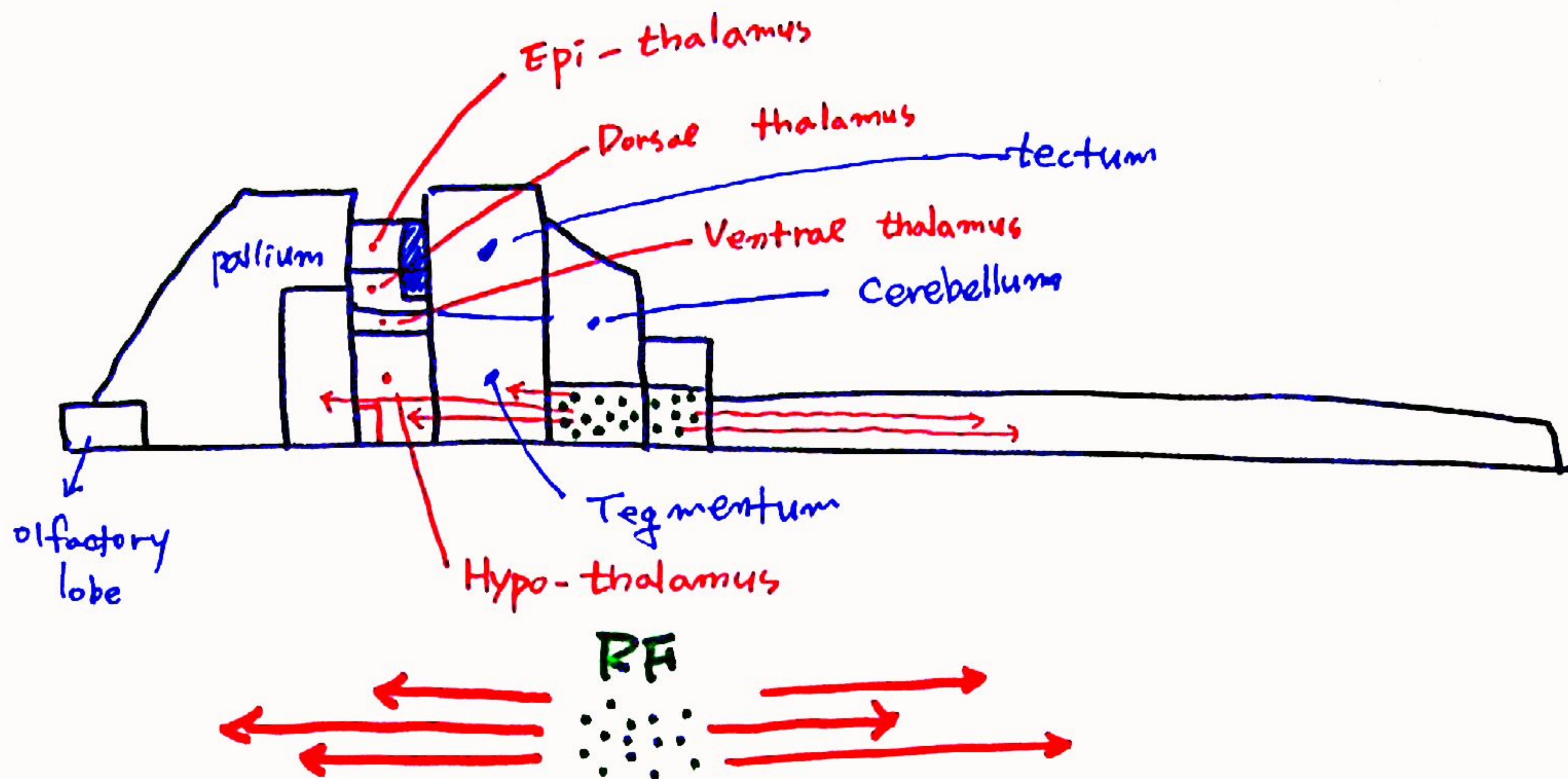
Tract 는 길, bulb 는 튀어나온 것. lobe 는 전체 면적을 차지하는 이다.



머리가 없는 시절이 있었다. 그 때에는 spinal cord가 움직임을 조절 하였다. 이 spinal cord를 control 하는 것이 "Reticular formation" 이다.

움직이던 자세가 느려진다. 걷기라는 행위는 불완전해서 안정을 찾아야 하는 것이다. 걷기 행위를 위해서는 "brain Control"이 시작된다. 의식까지 갖게 되고 조절을 두뇌가 해야 한다. "두뇌"의 체계가 "Reticular formation" 이다. 걷기를 의식적으로 행하는 "forms"로 걷게되야 한다. 그러나 걷기 행위는 안정을 찾아야 한다. 그래서 두뇌를 통해 걷기로 변화한다. Spinal cord는 움직임을 fore brain은 firing rate control을 한다.





True brain

[ Somatic motor  
Visceral

신경 발화 Rate  
(firing)

↓  
의식 상태

↓  
자율 신경계 [ 교감  
부교감

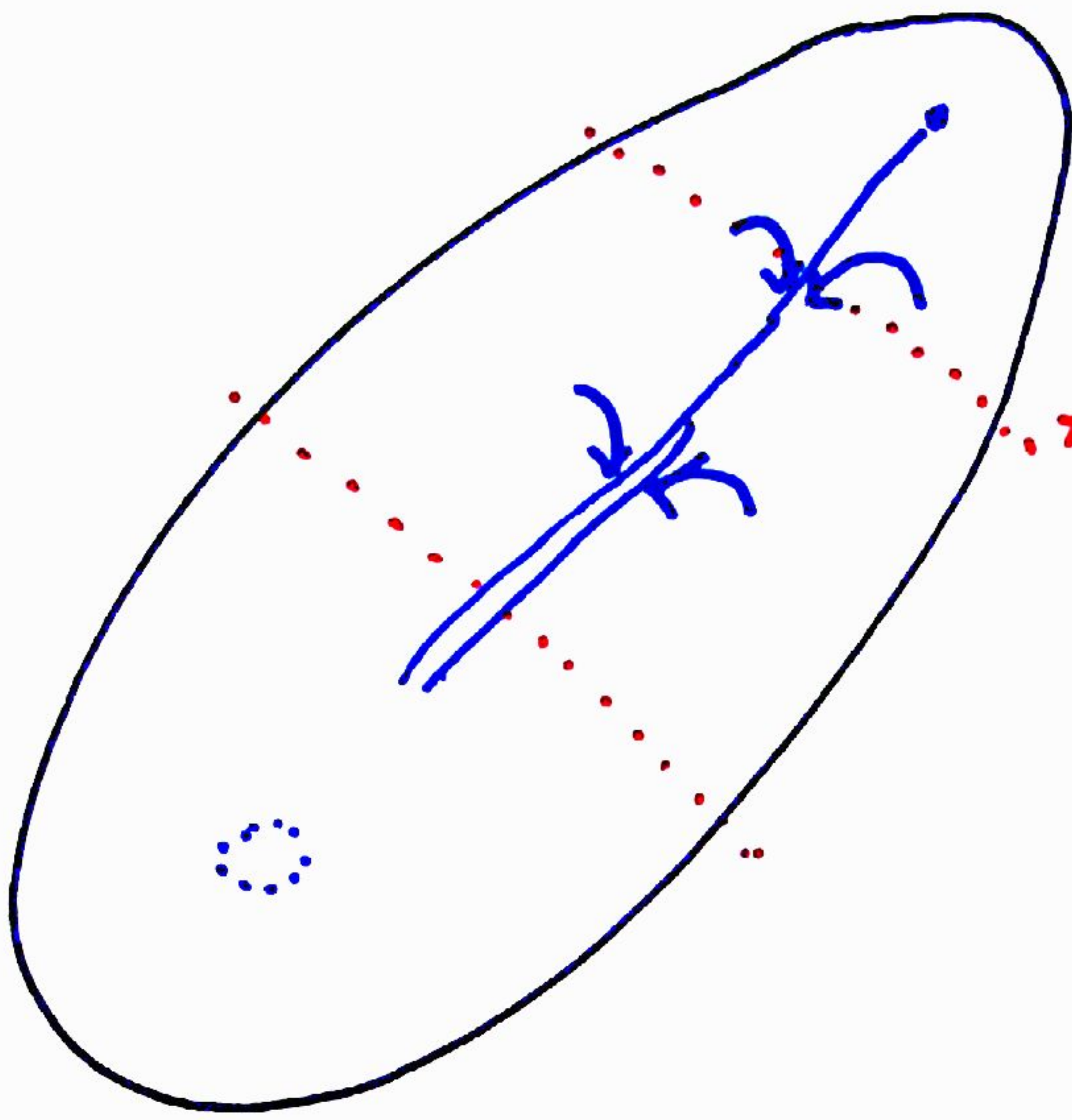
Dorsal  
MP 와 관계된 것이 "Hippocampus" 이다. 그렇다면 감각의 연동성  
(가각성)  
작용이 기억을 만든다. 기억이란 그저 감각의 연동성 자극이  
기억되는 현상만을 말한다.

운동의 현상도 감각을 통해 기억된 것이 받아들여진 것이다.  
운동을 define (정의)를 통해 현상만이다. 현상치기, 배움 등  
행동주의적 현상. 이 자극을 주는 것이 septum ⇒  
Septal Area 이다.

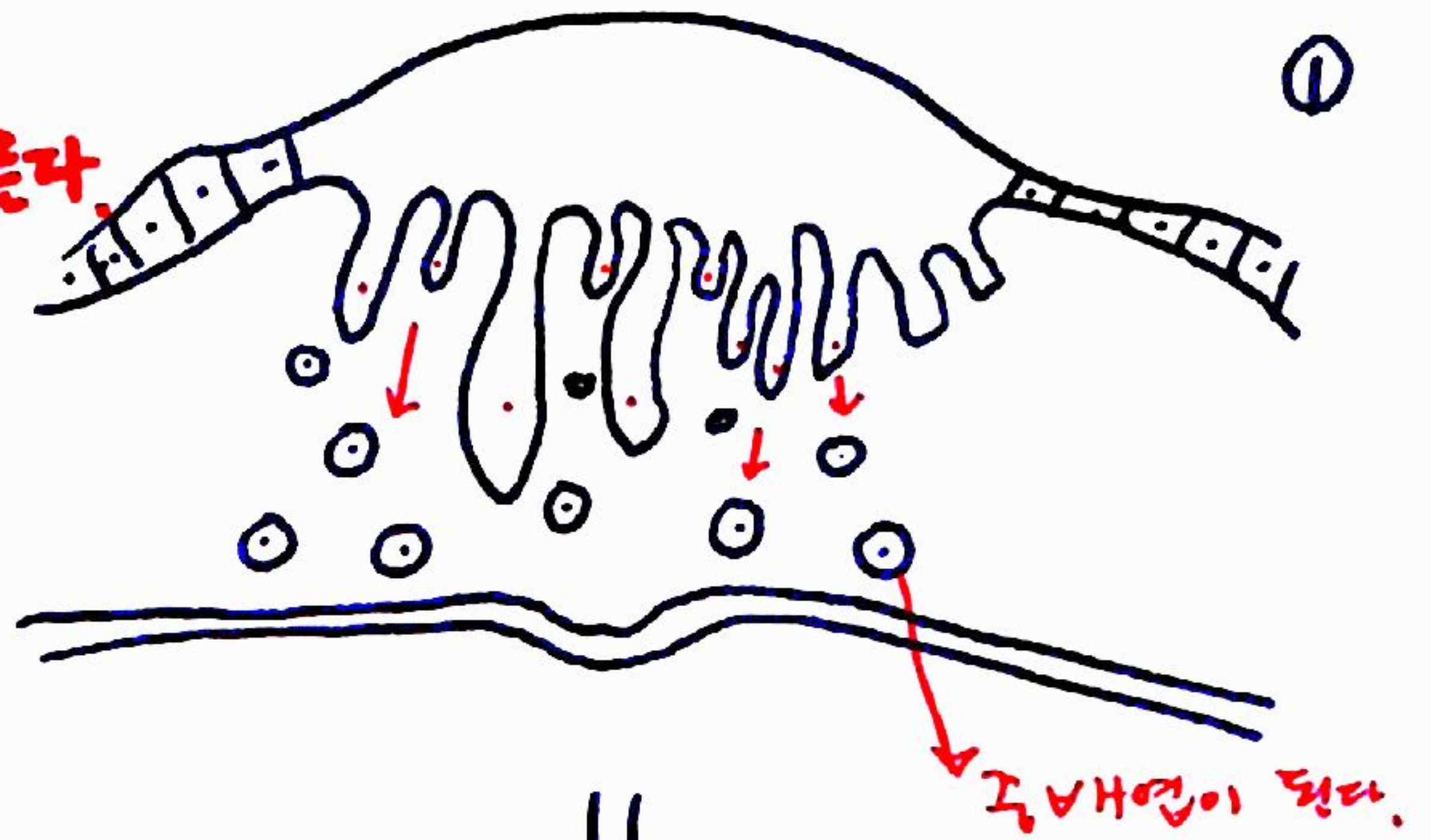




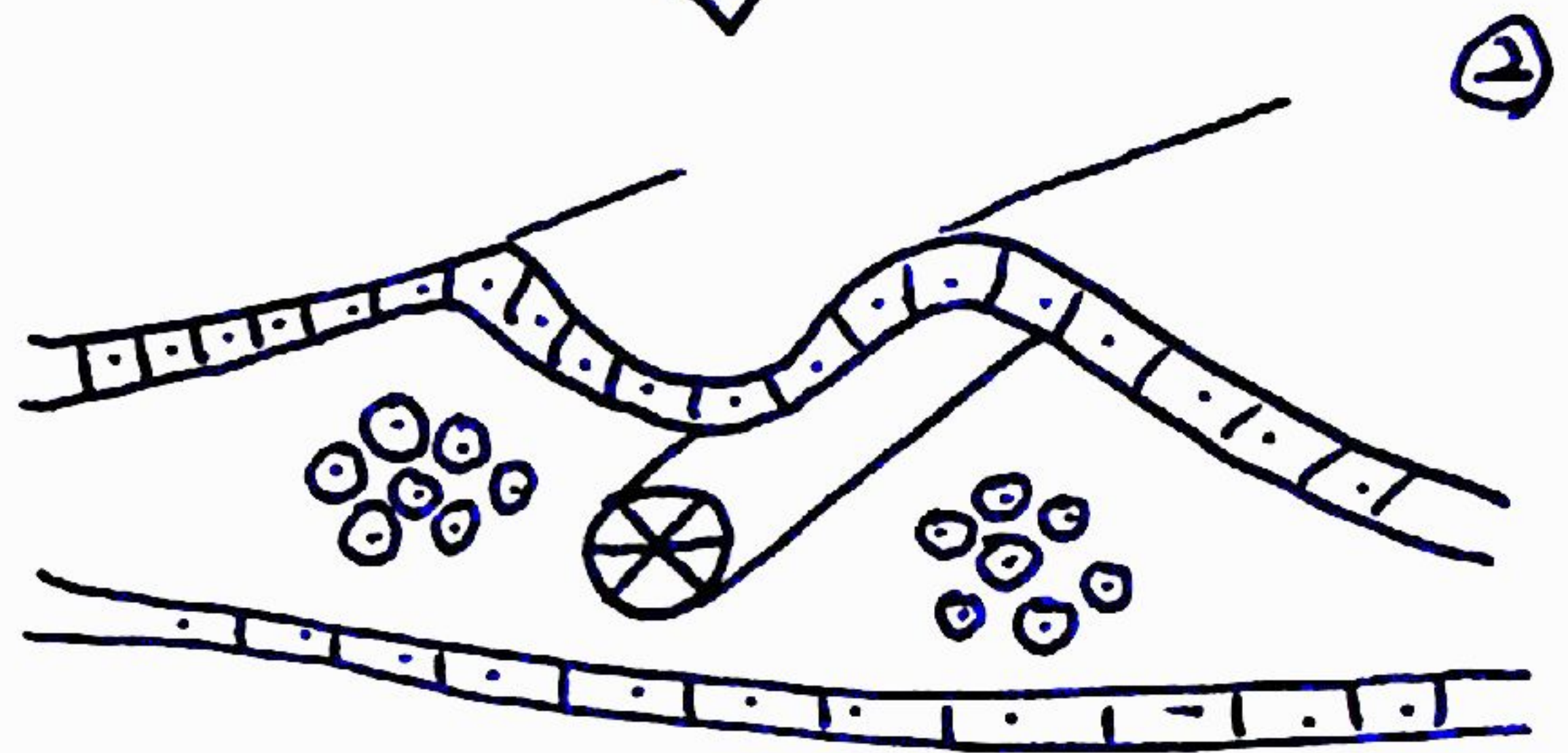




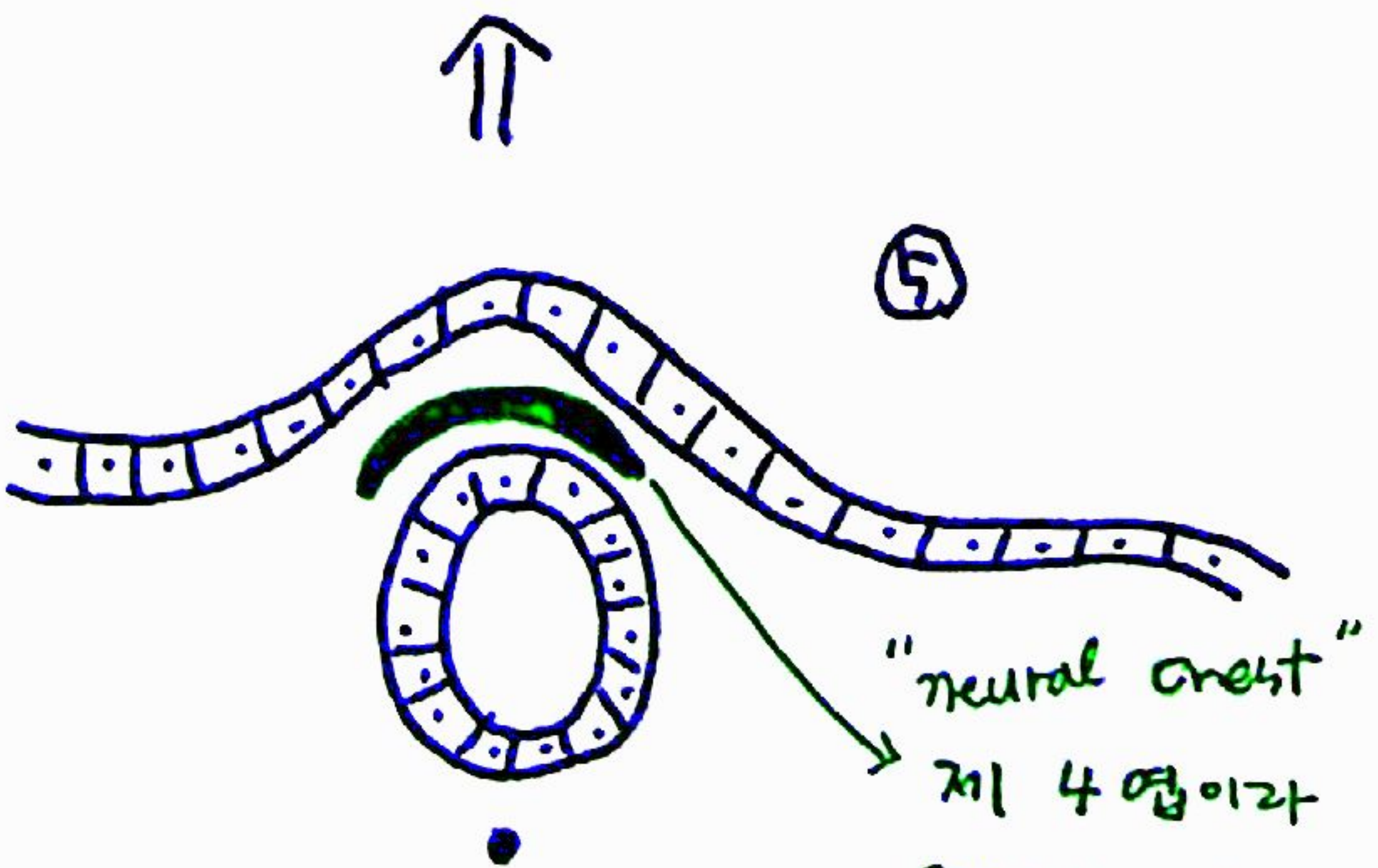
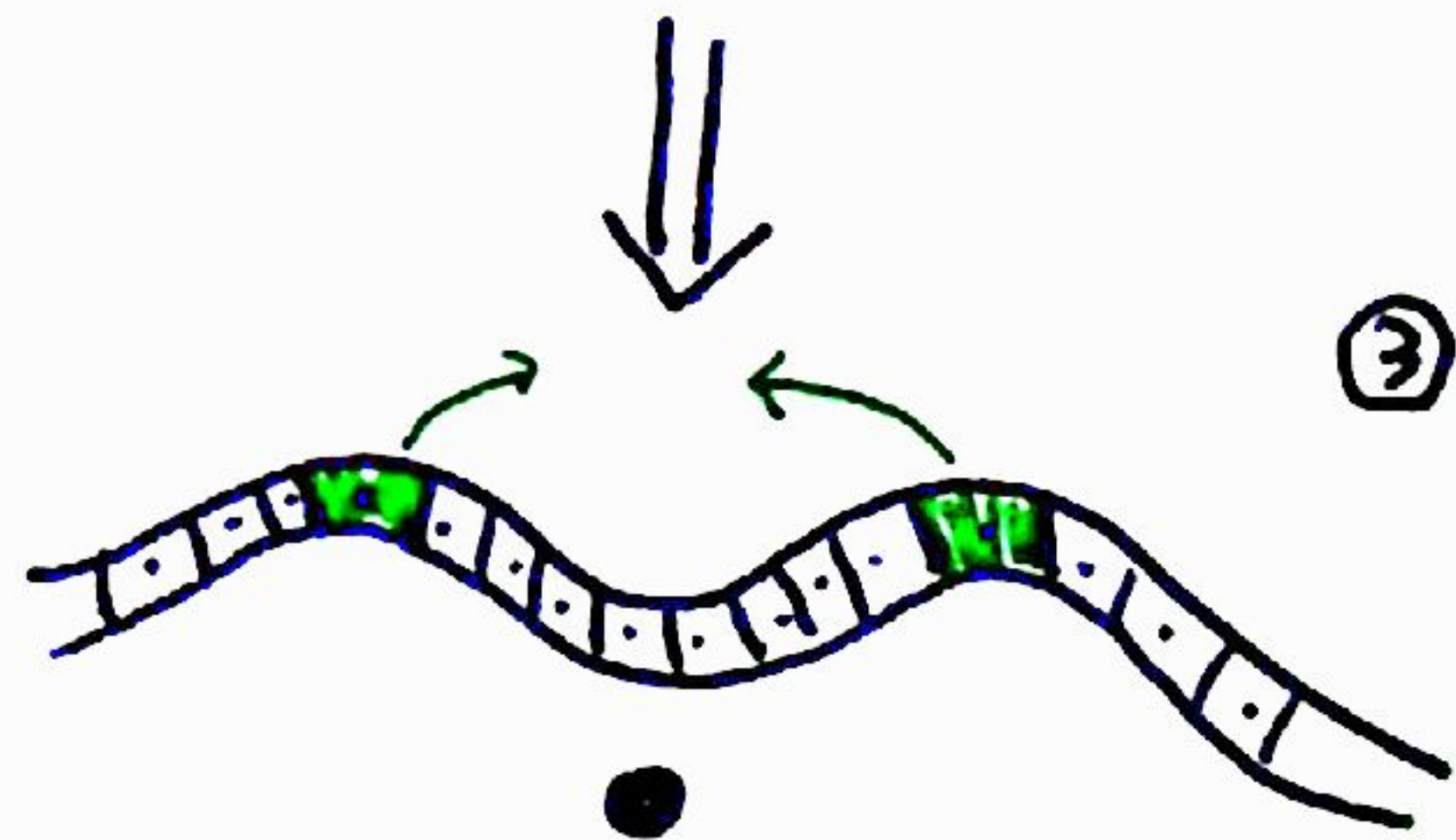
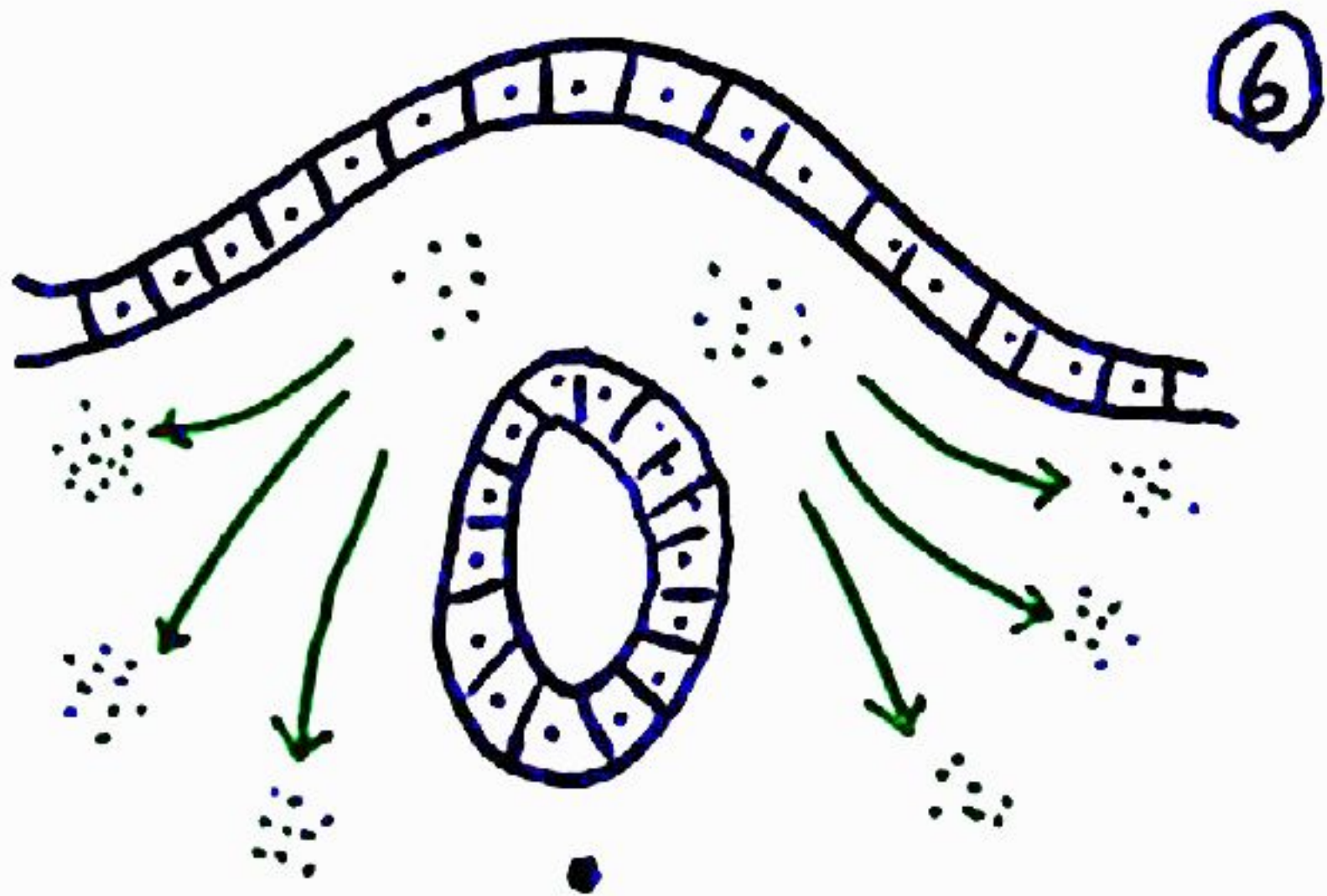
자른다



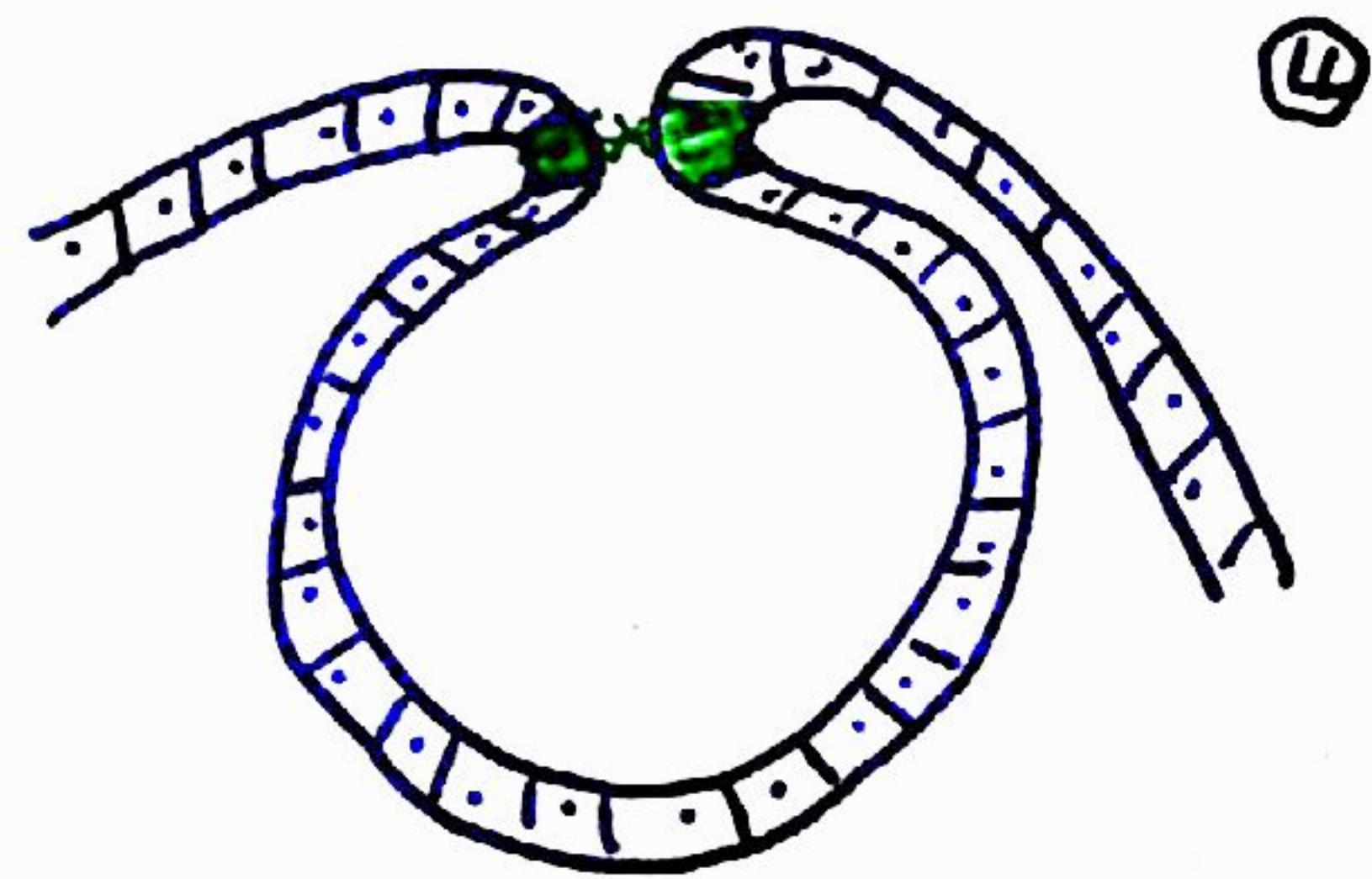
이것이 배아가 된다.



다음 page 2



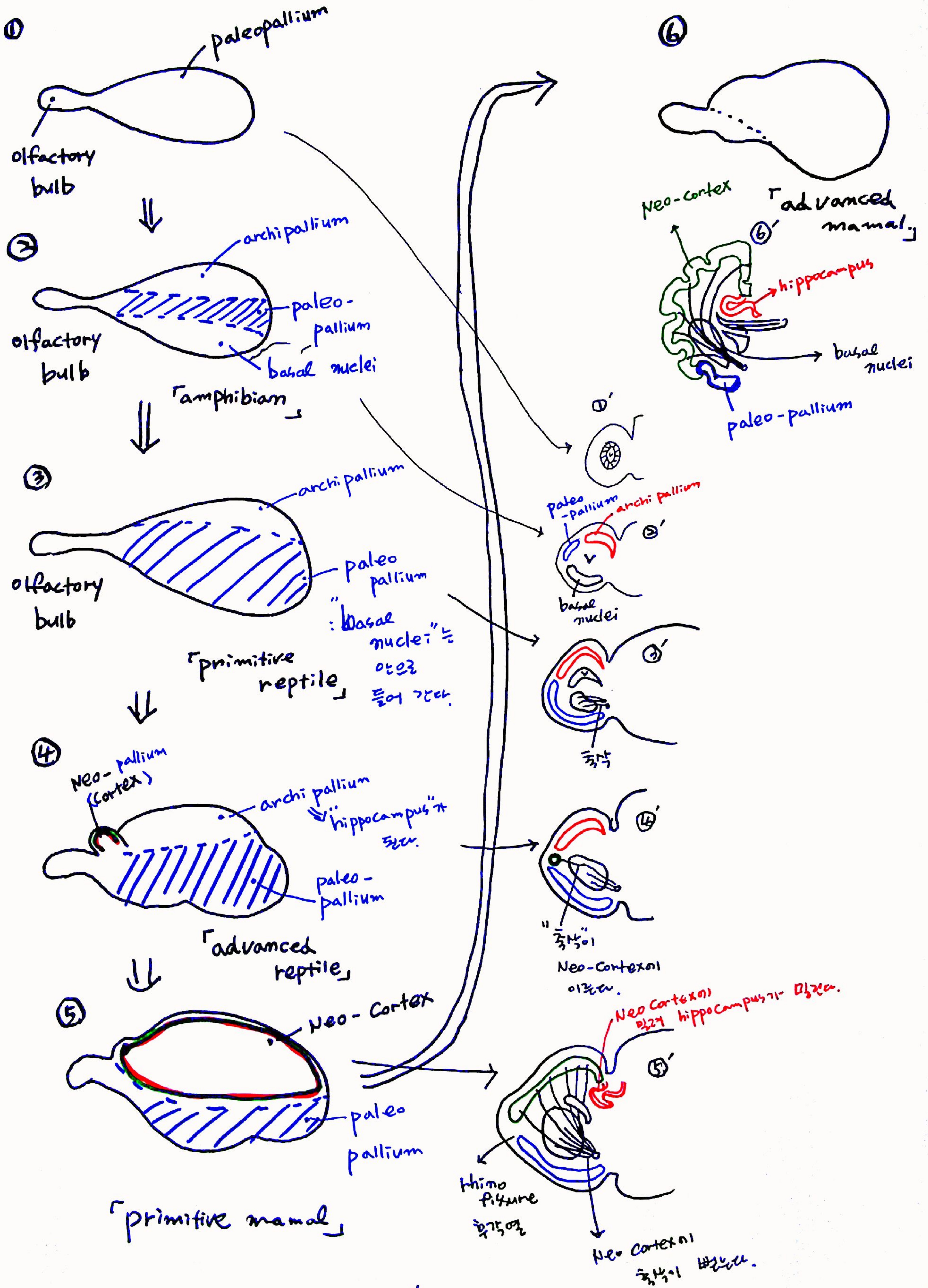
"neural crest"  
제 4엽이라  
주장하는 학자들  
있다.  
이동한다.



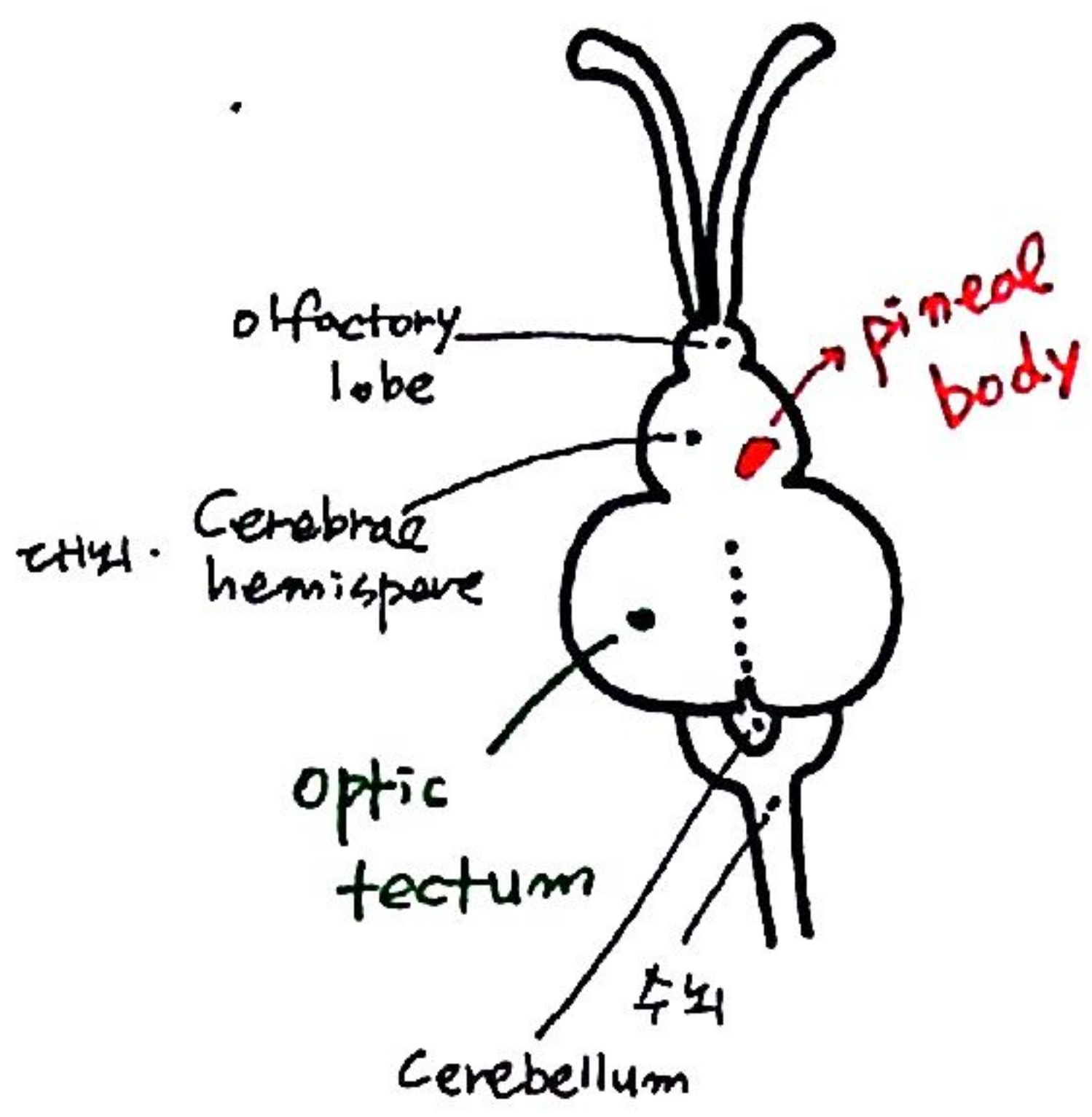




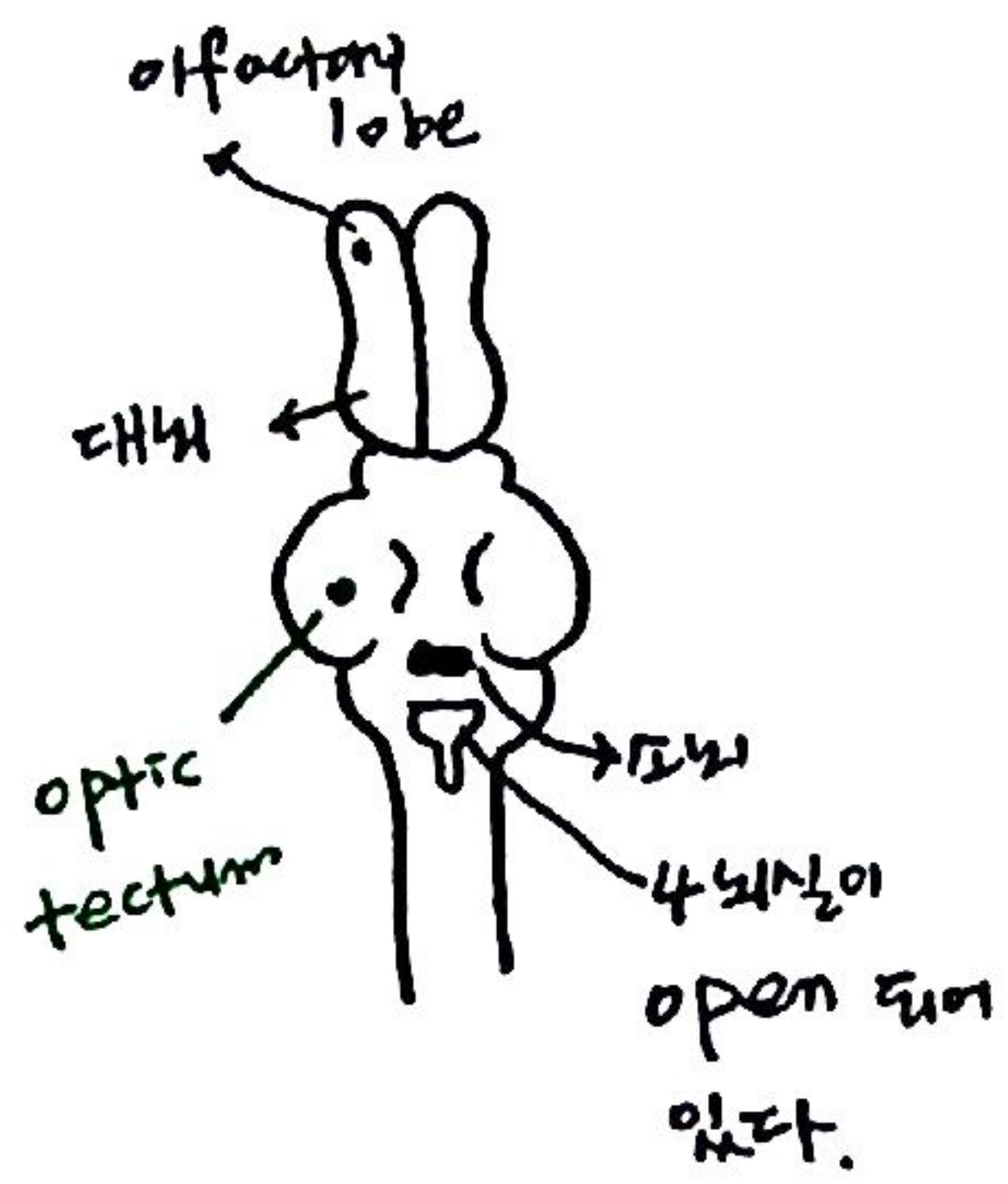




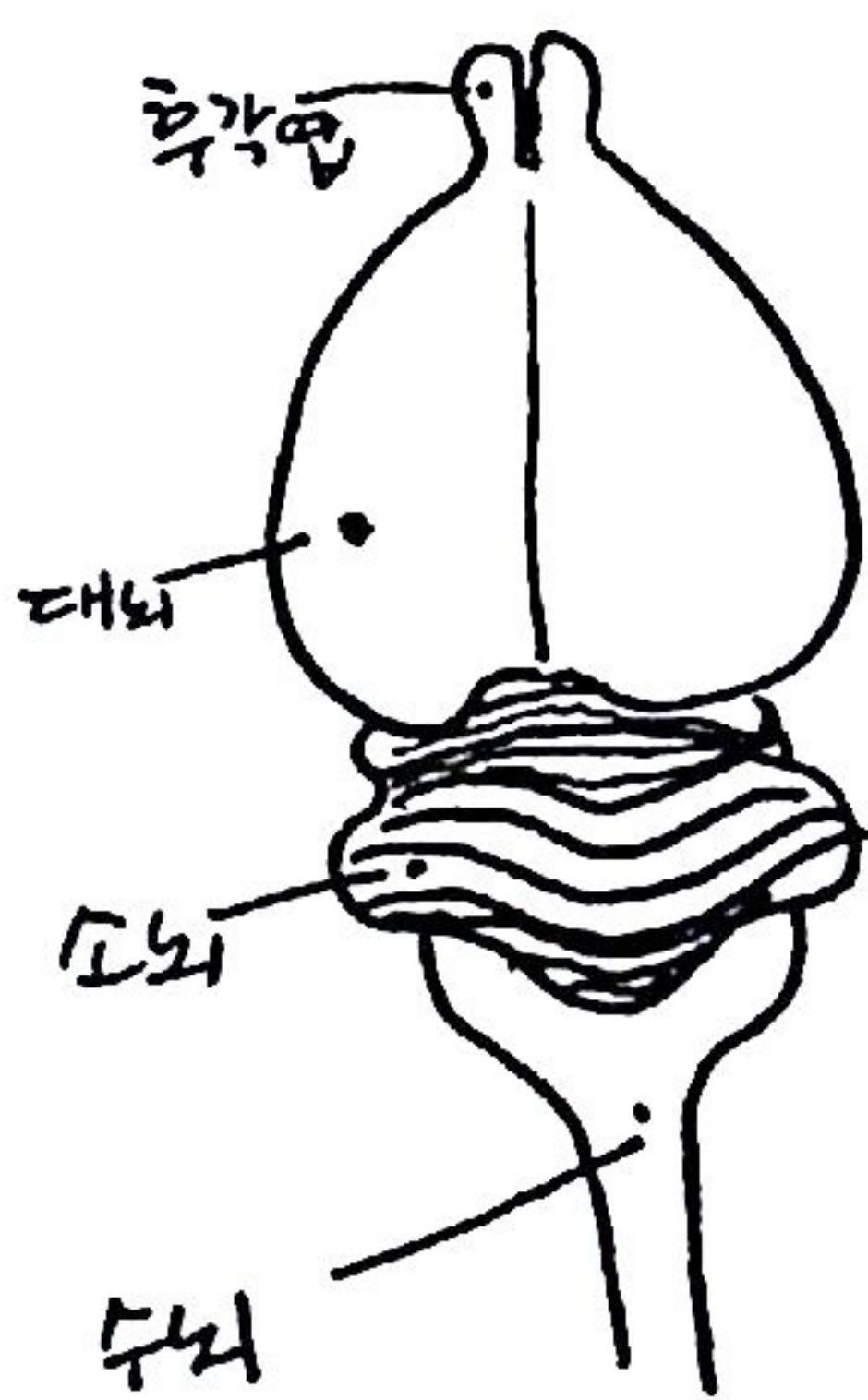
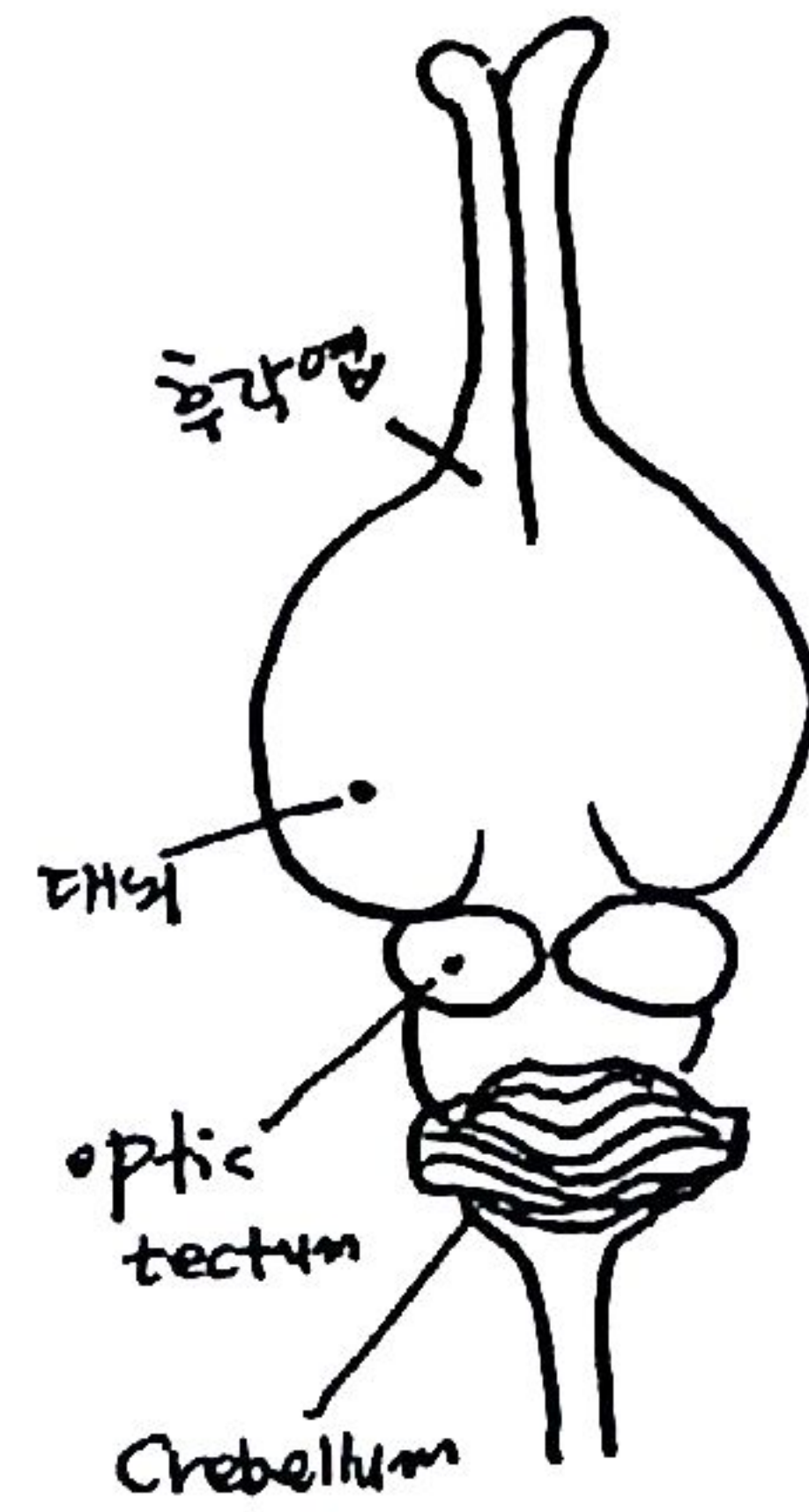




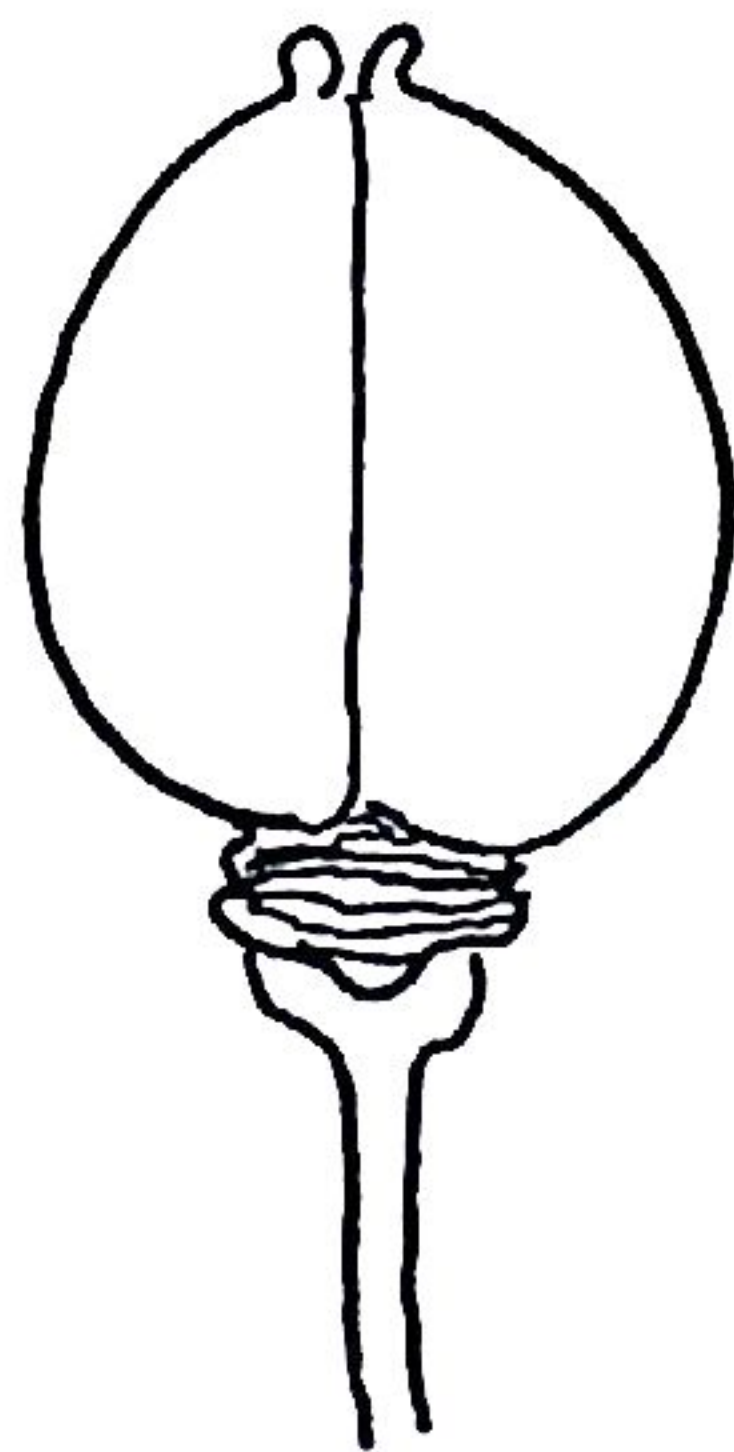
농어 bass



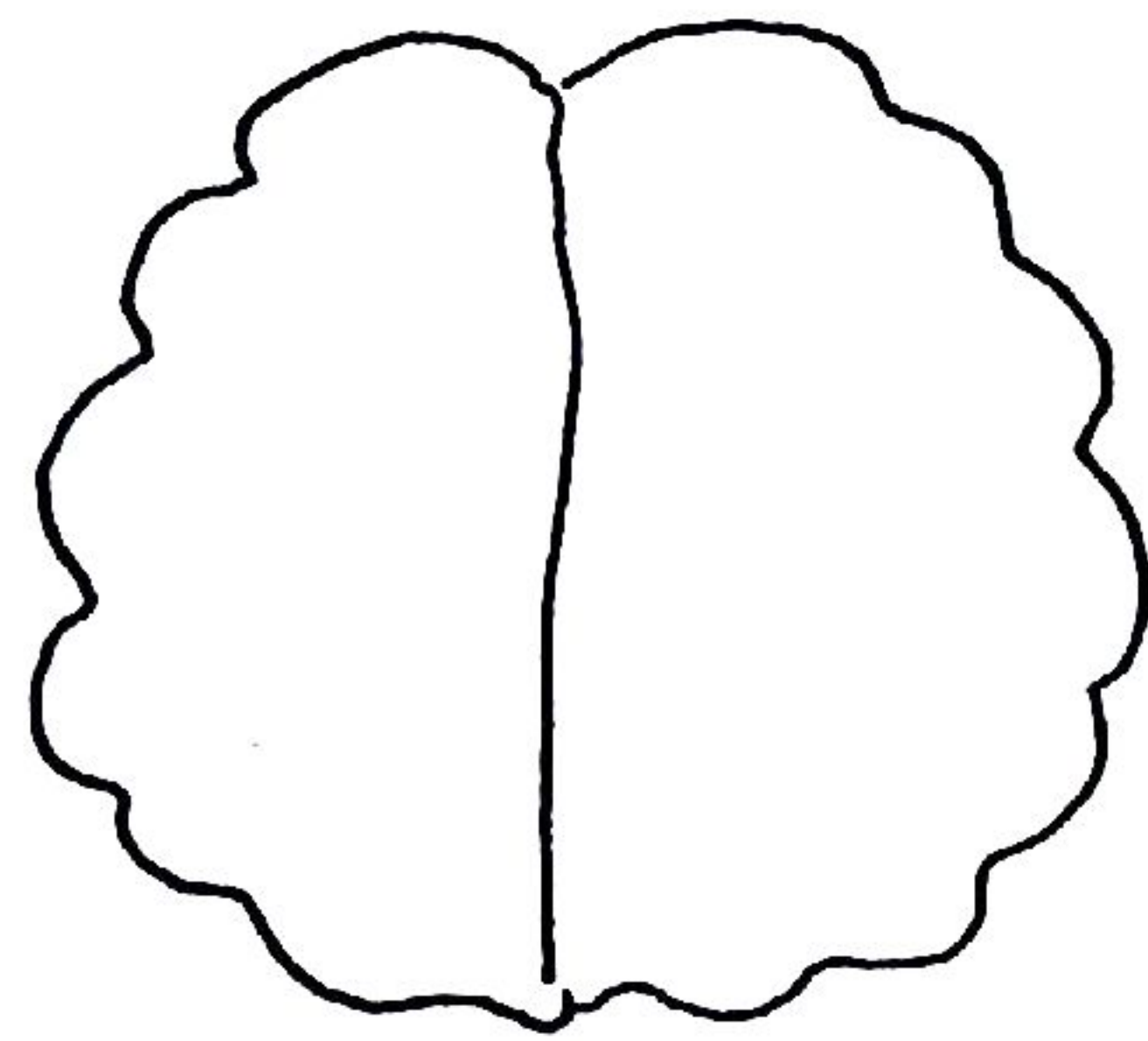
개구리 frog



비둘기

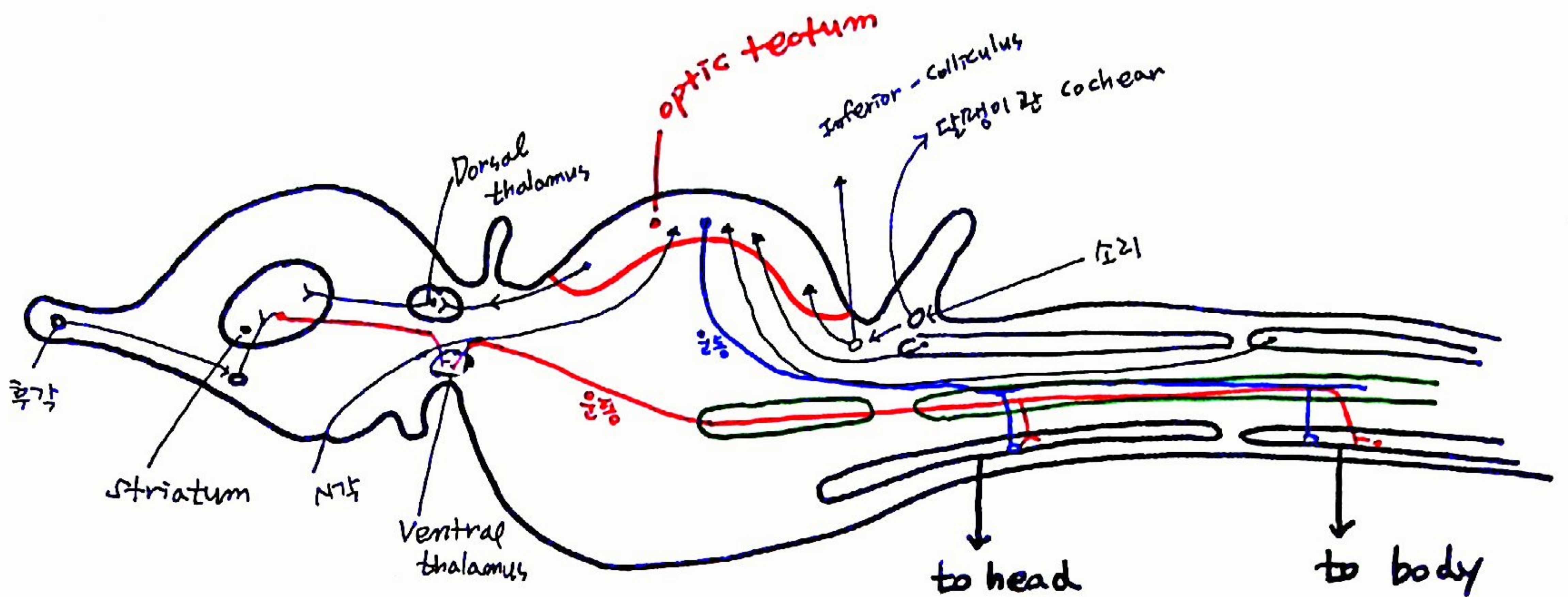


쥐 Rat

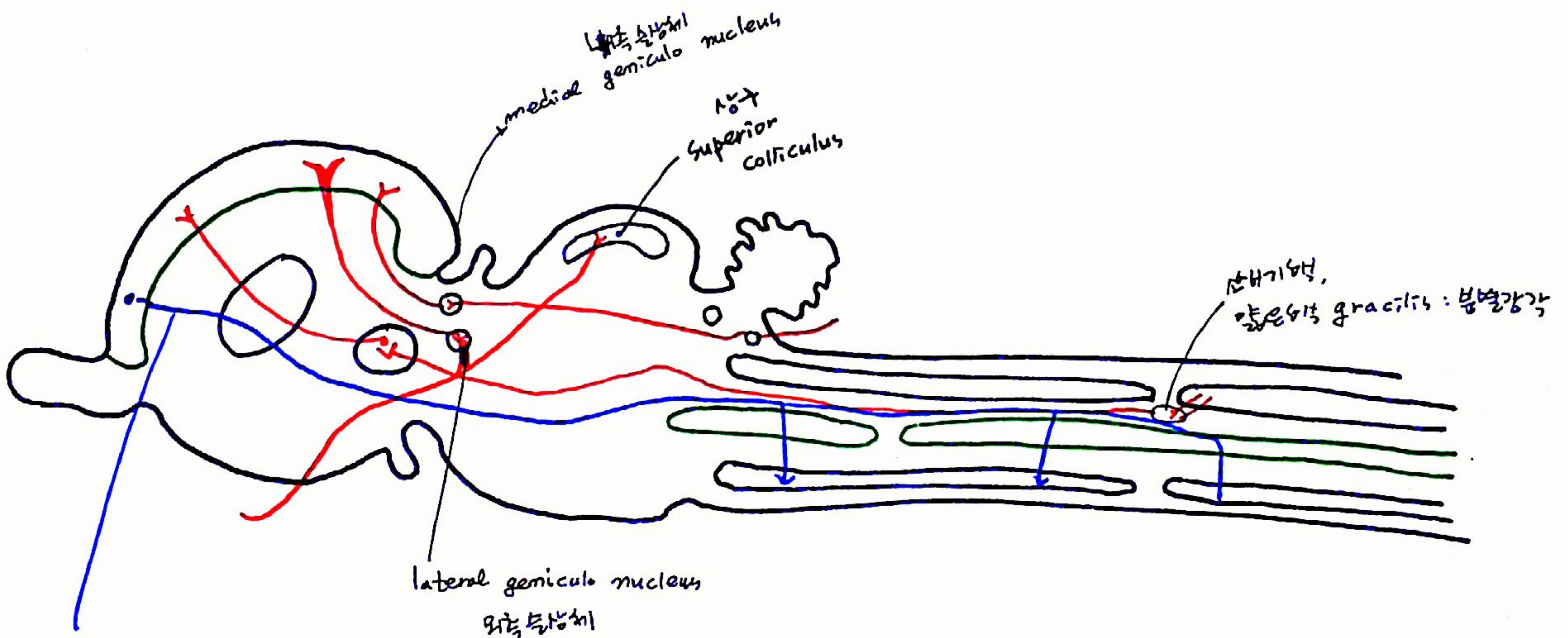


인간 Human





- 물고기 -



- 개구리 -

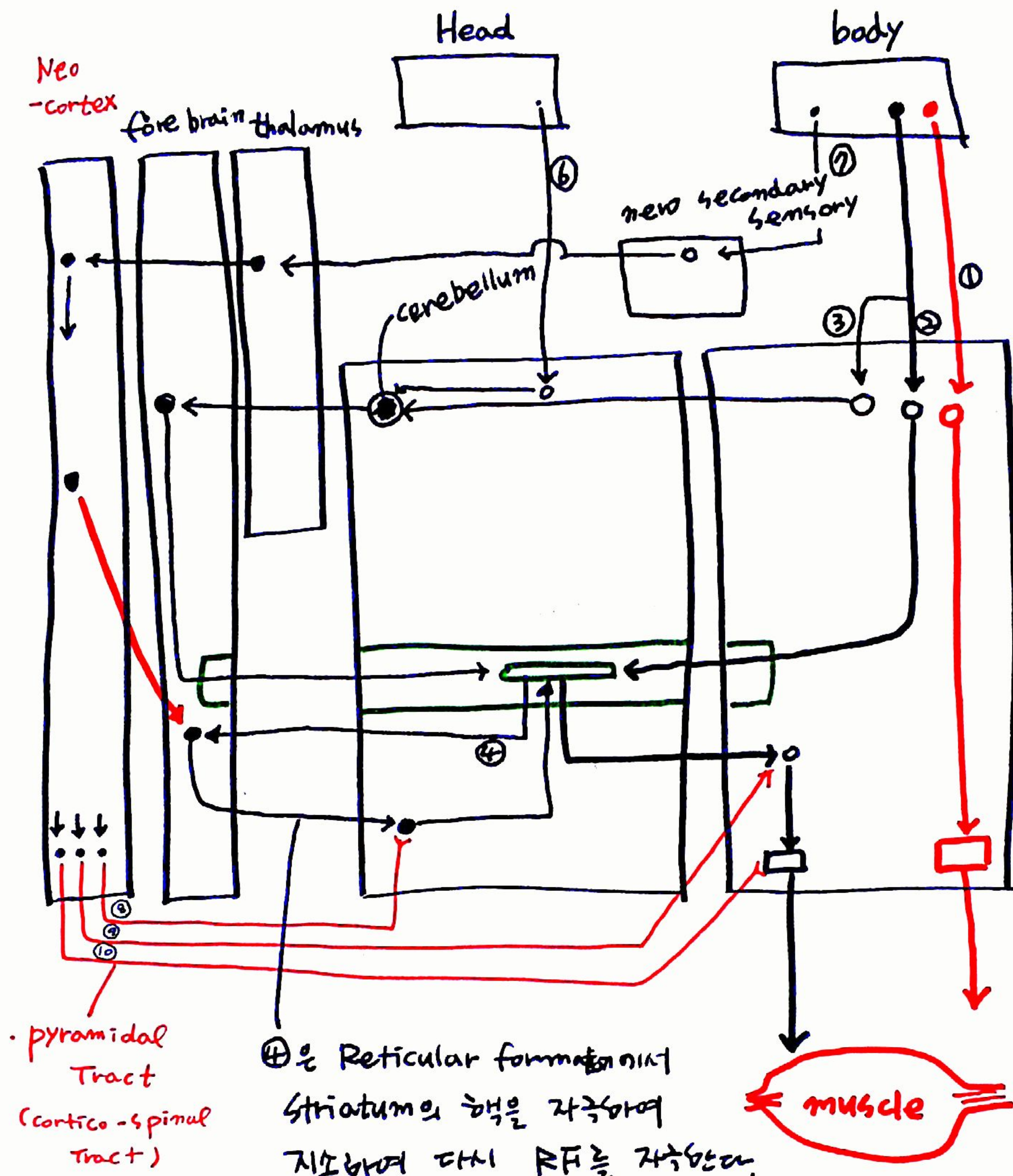
Cortico-spinal Tract.

: Reticular formation을  
가치지 않고  
motor control

감각의 최종 해석은 Neo-Cortex에서  
관여 한다. 그리고 피어 Cortex에서  
바로 spinal cord에 정보를  
보내는 작용이 일어난다.  
바로 "순"의 사용이다.

그림, 글쓰기, 좌의 사용 등의 인간  
특유의 행동을 가능하게 한다.





☆ Neo cortex가 체성 감각, 기억을 가지고 있기 때문에 모든 것을 가능하게 하였다. 체성 감각, 청각, 시각, 후각 모든 감각이 Neo-cortex에 모여 기억의 현상을 만들어 내기 때문이다.

지난 50년간 동안의 진화적 과정을 만든 것이다. 인류를 바꾼 이론이 3위 학습생태학 이론, 그위 일반생태학 이론, 그리고 이 모든 것이 1위 진화론이다.