

EBS

중학도 역시 EBS

세상에 없던 새로운 공부법

EBS 중학

뉴런



국어 3



무료 강의 제공

개념책

+

실전책

+

미니북

신대륙의 숨은 보물, 고추 이야기 | 홍익희

- **해제:** 이 글은 고추의 발견과 전 세계로의 전파 과정, 향신료로서 우리나라에 정착되기까지의 역사 등 고추에 관한 다양하고 객관적인 정보를 전달하고 있는 글이다.
- **주제:** 고추의 발견, 전파와 우리나라에 정착한 과정

내용 연구 >>>

고추의 여러 가지 맛

매운맛	• 우리나라: 고추장
	• 멕시코: 살사, 타바스코, 칠리 등
순한 맛	• 인도네시아: 삼발
	• 태국: 남프릭
	• 인도: 부트졸로키아 고추
순한 맛	• 헝가리: 파프리카 가루



전 세계인의 입맛을 사로잡음.

가 중세 유럽의 향신료 탐험은 1492년 콜럼버스의 신대륙 발견으로 이어졌습니다. 자신이 밟은 땅을 인도라고 착각한 콜럼버스는 후추를 찾지 못했지만 대신 감자와 고추를 발견하였습니다. 그는 자신의 일기에 '후추보다 더 좋은 향신료'라고 고추를 평했습니다.

이후 콜럼버스에 의해 유럽으로 전해진 고추는, 16세기 포르투갈과 네덜란드 상인을 통해 아시아, 아프리카까지 퍼져 나갔습니다. 그렇게 고추는 한 세기 만에 전 세계로 전해졌고, 많은 사람의 입맛을 사로잡게 되었습니다. *그만큼 고추는 신대륙과 함께 발견한 또 다른 보물이었던 셈입니다.

▶ 고추의 발견과 ()

나 우리가 알고 있는 고추

현재 세계 곳곳에서 고추의 매운맛을 즐기고 있습니다. 우리가 고추장을 즐겨 먹듯 고추의 원산지인 멕시코를 중심으로 살사, 타바스코, 칠리 등 매운 소스가 발전했습니다. 동남아에서도 덥고 습한 날씨 때문에 음식에 곁들이는 양념이 발달해 인도네시아의 삼발, 태국의 남프릭 등 매운 소스가 개발되었습니다. 또 인도에선 매운 품종의 고추가 많이 생산되고 있는데, 특히 아삼 지역은 엄청난 매운맛을 자랑하는 부트졸로키아 고추가 재배되었습니다.

한편, 우리가 잘 알고 있는 '달콤한' 고추, 파프리카는 부드러운 고추의 변종으로 미국의 열대 지역에 뿌리를 두고 있습니다. 터키를 대표하는 향신료인 파프리카는 오스만 제국 당시엔 헝가리로 전파되었습니다. 파프리카는 단맛부터 매운맛까지 다양한데, 이 중 순한 맛의 파프리카 가루는 헝가리를 대표하는 향신료가 되었습니다. 헝가리식 쇠고기 스투 '굴라시'는 파프리카를 활용한 가장 대표적인 음식입니다. 이렇게 고추는 ㉠매운맛, ㉡순한 맛 가릴 것 없이 전 세계인의 입맛을 사로잡은 것입니다.

▶ 고추로 만든 다양한 ()와/과 세계에서 즐기는 고추 맛

구절 풀이

★그만큼 ~ 셈입니다.: 신대륙 발견과 함께 발견된 고추가 전 세계로 퍼져 나가 많은 사람들의 입맛을 사로잡았기 때문에 '또 다른 보물'이라고 표현한 것이다.

낱말 풀이

- **향신료:** 음식에 맵거나 향기로운 맛을 더 하는 조미료. 고추, 후추, 파, 마늘, 생강, 겨자, 깨 따위가 있음.
- **원산지:** 동식물이 맨 처음 자라난 곳.

01 (가)와 (나)의 중심 내용으로 적절한 것은?

(가) (나)

- ① 고추의 발견과 전파 매운맛이 유행하는 이유
- ② 고추의 다양한 종류 고추가 가진 여러 가지 맛
- ③ 중세 유럽의 향신료 세계인의 입맛에 맞는 고추
- ④ 고추의 다양한 종류 고추를 이용한 다양한 요리
- ⑤ 고추의 발견과 전파 세계인의 입맛에 맞는 고추

02 이 글을 읽는 과정에서 활용할 수 있는 배경지식으로 적절하지 않은 것은?

- ① 사람들은 맛이 아닌 아픔을 느끼는 감각으로 매운 맛을 느낀다.
- ② 기후나 지리 등 자연환경은 그 지역의 음식 문화에 영향을 준다.
- ③ 부트졸로키아 고추는 2013년에 기네스북에서 인정한 세계에서 가장 매운 고추로 선정되었다.
- ④ 콜럼버스는 이탈리아의 탐험가로 인도를 찾아 항해를 떠나 쿠바, 아이티, 트리니다드 등을 발견했다.
- ⑤ 굴라시는 헝가리 전통 음식으로, 파프리카 고추로 진하게 양념하여 매콤한 맛이 특징인 헝가리식 쇠고기 스투이다.

03 이 글을 <보기>와 같이 읽었을 때, 얻을 수 있는 장점으로 적절하지 않은 것은?

보기
제목에서 왜 고추를 '신대륙의 숨은 보물'이라고 했는지 잘 모르겠어. '내용 이해'가 글을 읽는 목적이고, 제목에는 내용이 함축되어 있으니 다시 한번 글을 읽어 봐야겠어.

- ① 글의 내용을 정확하게 이해할 수 있다.
- ② 자기 주도적으로 글 읽기를 할 수 있다.
- ③ 글 읽기 목적을 효과적으로 달성할 수 있다.
- ④ 읽기 결과를 다른 사람과 공유하고 토의할 수 있다.
- ⑤ 글 읽기 과정에서 발생하는 문제를 해결할 수 있다.

04 ㉠과 ㉡의 예로 바르게 짝 지어진 것은?

- | | | |
|---|-----------|-----------|
| | ㉠ | ㉡ |
| ① | 고추장 | 타바스코 |
| ② | 타바스코 | 칠리 |
| ③ | 칠리 | 부트졸로키아 고추 |
| ④ | 파프리카 가루 | 타바스코 |
| ⑤ | 부트졸로키아 고추 | 파프리카 가루 |

05 (가)를 참고하여, 글쓴이가 고추를 '또 다른 보물'이라고 비유한 이유를 <조건>에 맞게 서술하시오.

조건
• '왜냐하면 ~ 때문이다.'라는 형식의 한 문장으로 쓸 것.

100점 특강

읽기 과정에서 발생할 수 있는 문제와 해결 방법

문제	해결
'향신료'의 정확한 의미는 무엇일까?	사전을 찾아보니, '음식에 맵거나 향기로운 맛을 더하는 조미료'란 뜻이구나.
고추를 '신대륙과 함께 발견한 또 다른 보물'이라고 한 이유는 무엇일까?	문맥을 보니, 신대륙을 발견할 때 함께 고추를 발견하게 되었고, 이후 고추가 전 세계로 전해져 많은 사람의 입맛을 사로잡았기 때문에 '보물'이라고 표현했구나.
소제목이 '우리가 알고 있는 고추'인데, 내가 알고 있는 고추의 맛은 무엇이고, 내가 알고 있는 맛 이외의 다른 맛도 있을까?	경험을 떠올려 보니, 고추장의 매운맛이 생각났어. 또 문맥을 통해, '파프리카'가 부드러운 고추의 맛이 있다는 것을 알게 되었어.

내용 연구 >>>

한국을 대표하는 김치

어원	‘침채’ : 국물이 많은 절인 채소
변화	<ul style="list-style-type: none"> • 마늘, 산초, 생강, 파 등을 매운 맛을 내는 향신료로 사용함. • 소금으로 간을 하여 발효시킴. <p style="text-align: center;">↓</p> 1700년경부터 고추를 넣어 담금.

다 ㉠ 고추는 우리 식탁에서 빼놓을 수 없는 향신료이지만, 우리나라에 고추가 들어온 지는 400년밖에 되지 않는다고 합니다. 고추가 국내로 들어오게 된 시기를 놓고 의견이 분분한데, 임진왜란 즈음에 일본으로부터 들어온 것이라는 설이 일반적입니다.

중남미에서 유럽으로 건너온 고추는 포르투갈 무역선에 실려 1540년대 마카오와 중국 무역항에 도착합니다. 그리고 1543년 포르투갈 상인을 통해 일본 규슈까지 전해지게 됩니다. 그렇게 고추는 일본을 거쳐 지금의 부산인 동래 왜관을 통해 들어와 본격적으로 재배되기 시작했습니다. 임진왜란 이전에 이미 고추 재배가 경상도 일대로 퍼져 나간 것입니다. 재배가 어렵지 않은 덕분에 그 뒤 고추는 남에서 북으로 점차 확산되었습니다.

한국을 대표하는 김치는 고추 맛을 가장 잘 보여 주는 음식입니다. 하지만 김치가 원래부터 매웠던 것은 아니라고 합니다. ‘국물이 많은 절인 채소’라는 의미의 ‘침채’가 김치의 어원인데, 여기에 고추를 넣어 담그게 된 것은 1700년경부터입니다. 그 전까지는 마늘이나 산초, 생강, 파 등을 매운맛을 내는 향신료로 사용하고, 소금으로 간을 하여 발효시켜 먹었습니다.

1614년 편찬된 『지봉유설』에서는 일본에서 전래되었다 해서 고추를 ‘㉡ 왜개자(일본에서 들어온 겨자)’라 불렀으며, 이익은 『성호사설』에서 ‘㉢ 왜초’라고 일컬었습니다. 당시엔 고추를 일본인이 조선인을 독살할 목적으로 가져온 독초로 취급했다고 합니다. *그래서 멀리해 오다 ㉣ 향신료 가격이 오르면서 점차 고추로 눈을 돌리게 되었습니다. 18세기 들어 김치나 젓갈의 맛이 변하는 것을 방지하고 냄새를 제거하는 용도로 사용되면서 비로소 매운맛의 재료로서 자리 잡게 된 것입니다. 그 뒤 고추를 ㉤ 고초라고 불렀는데 이는 후추같이 매운맛을 내는 식물이라 하여 붙인 이름입니다. 이러한 과정을 거쳐 고추의 매운맛이 서민들 밥상에 정착하게 된 것은 불과 19세기 초반이었습니다. 한국 요리가 맵다는 고정관념도 실제로는 2백 년 남짓밖에 되지 않았다는 이야기입니다.

▶ 우리나라에 고추가 ()되어 ()하는 과정

라 고추는 단순한 양념에서 더 나아가 고유한 민족주도 낳았습니다. 고추 ㉥ 감주라 하여 고춧가루를 탄 감주는 감기를 낮게 하는 약으로 먹는 민족주입니다. 또 고추는 민족 약으로도 쓰이기도 했습니다. 신경통, 동상, ㉦ 이질, 담 등의 민간요법에 쓰였습니다. 우리나라 사람들은 이질 등 세균이 침입해 염증을 일으키는 소화기 질환에 비교적 강한 반면, 매운 걸 잘 먹지 못하는 일본인들이 이질에 매우 약한 걸 보면 고추는 확실히 소화 기관을 강하게 만드는 것 같습니다.

▶ 고추의 다양한 ()

마 우리에게 너무나도 친숙한 고추는 많은 매력을 지닌 채소로, ㉧ 우리 민족과는 떼려야 뗄 수 없는 찰떡궁합의 향신료입니다. 보건 복지부의 조사에 따르면 우리나라는 1인당 하루 고추 섭취량이 7.2그램으로, 세계 최고 수준이라고 합니다. 심지어 매운 고추를 고추장에 찍어 먹는 유일한 나라입니다. ㉨ 명실상부한 매운맛 대국입니다. 이제 고추의 알싸한 매운맛은 세계인들이 자꾸 찾는 맛이 되어 가고 있습니다.

▶ 고추의 ()

구절 풀이

★그래서 ~ 되었습니다.: 마늘이나 산초, 생강, 파 등 매운맛을 내는 향신료의 가격이 올랐기 때문에 매운맛을 내면서도 상대적으로 가격이 오르지 않은 고추를 사용하게 되었다는 의미이다.

낱말 풀이

- **왜관:** 조선 시대에, 입국한 왜인(倭人)들이 머물면서 외교적인 업무나 무역을 행하던 관사.
- **감주:** 옛기름을 우린 물에 밥알을 넣어 식혀처럼 삭혀서 끓인 음식.
- **이질:** 변에 끈이 섞여 나오며 뒷가 젖은 증상을 보이는 법정 전염병.
- **명실상부한:** 이름과 실상이 서로 꼭 맞는 데가 있는.

06 이 글에 쓰인 설명 방법과 거리가 먼 것은?

- ① 예시를 사용하여 고추가 민간요법에 쓰였음을 설명하고 있다.
- ② 고추의 성분을 분석하여 고추의 다양한 용도를 설명하고 있다.
- ③ 우리나라 사람과 일본인을 대조하여 민속 약으로 쓰이는 고추를 설명하고 있다.
- ④ 고추가 우리나라에 유입된 후부터 서민들의 밥상에 정착하기까지의 과정을 설명하고 있다.
- ⑤ 보건 복지부의 조사를 인용하여 우리 민족과 고추가 떼려야 뗄 수 없는 관계임을 설명하고 있다.

07 이 글을 읽고 정리한 내용으로 적절하지 않은 것은?

• **전파 과정:** ㉠ 임진왜란 즈음 왜관을 통해 일본으로부터 들어옴. → 18세기에 매운맛의 재료로서 자리 잡게 됨. → ㉡ 19세기 초반에 서민들 밥상에 정착하게 됨.

• **쓰임:** ㉢ 매운맛을 내는 양념뿐만 아니라 민속주의 재료나 민속 약으로 쓰임.

• **위상:** ㉣ 우리 민족에게 친숙하며 떼려야 뗄 수 없는 향신료임.
 ㉤ 세계인들이 쉽게 찾지 못하는 알싸한 맛으로 민족성을 드러냄.

- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

08 이 글을 읽는 과정에서 발생한 <보기>의 문제를 해결하기 위한 방법으로 적절하지 않은 것은?

— 보기 —

- ㉠ '왜관'은 무엇을 의미하지?
- ㉡ 이 글의 중심 생각은 무엇일까?
- ㉢ 우리나라를 '명실상부한 매운맛 대국'이라고 했는데 타당한 평가일까?

- ① ㉠: 사전을 찾아 단어의 뜻을 확인한다.
- ② ㉡: 앞뒤 문장을 읽고, 문맥적 의미를 파악한다.
- ③ ㉢: 글의 내용과 맥락을 바탕으로 중심 생각을 추론한다.
- ④ ㉢: 배경지식을 활용하여 동의할 수 있는 부분을 찾는다.
- ⑤ ㉢: 자료를 찾아 주장의 타당성을 평가한다.

09 ㉠~㉤ 중, 가리키는 것이 나머지와 다른 하나는?
 ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

10 서술형
 ㉠이라고 생각한 근거를 이 글에서 찾아 <조건>에 맞게 서술하시오.

— 조건 —

• '~ 때문이다.'라는 형식의 한 문장으로 쓸 것.

100점 특강

고추의 한국 유입과 정착 과정

정착 과정	<ul style="list-style-type: none"> • 임진왜란 즈음: 왜관을 통해 일본으로부터 들어옴. • 18세기: 매운맛의 재료로서 자리 잡게 됨. • 19세기 초반: 서민들 밥상에 정착하게 됨.
명칭	왜개재(일본에서 들어온 겨자), 왜초, 고초(후추같이 매운맛을 내는 식물)
쓰임	<ul style="list-style-type: none"> • 일본인이 조선인을 독살할 목적으로 가져온 독초(17세기)로 취급함. • 김치나 젓갈의 맛이 변하는 것을 방지하고 냄새를 제거하는 용도(18세기)로 쓰임. • 매운맛을 내는 양념(19세기 초반)으로 쓰임. • 민속주의 재료: 감주에 고춧가루를 타서 감기를 낮게 하는 약으로 먹는 민속주를 만듦. • 민속 약: 신경통, 동상, 이질, 담 등의 민간요법에 쓰임.
위상	우리 민족과 떼려야 뗄 수 없는 찰떡궁합인 향신료

02 논증 방법 파악하기

Ⅲ. 읽기

더 알아 두기

◆ 다양한 논증 방법

대표적인 논증 방법인 '귀납'과 '연역' 이외에도 다양한 논증 방법이 있다.

■ 유추에 의한 논증

둘 이상의 대상이나 현상이 비슷하다는 점을 근거로 결론을 이끌어 내는 방법

■ 문제 해결에 의한 논증

문제점을 제시하고 그 해결책을 모색하는 방법

1 논증

주장과 근거 간의 관계 또는 하나 이상의 명제를 근거로 들어서 주장을 펼치는 방식으로 주로 설득을 목적으로 하는 글에서 사용된다.

2 논증의 요소

- 주장: 상대를 설득하려는 목적으로 내세우는 자신의 의견이다.
- 근거: 주장이 타당하고 설득력 있도록 뒷받침하는 말이나 자료이다.

3 논증 방법

	귀납	연역
개념	충분한 양의 구체적인 사례들을 검토한 뒤 그 결론으로 일반적인 사실이나 진리를 이끌어 내는 방법	일반적인 원리나 진리를 전제로 하여 구체적 사실을 결론으로 이끌어 내는 방법
특징	<ul style="list-style-type: none"> • 모든 사례를 확인할 수 없기 때문에 결론이 완전 참이라고 보기 어려움. • 사례가 풍부할수록 논증의 타당성이 높아짐. 	<ul style="list-style-type: none"> • 새로운 원리나 사실을 밝혀내기보다 개별적이고 구체적 사실을 증명하는 데 주로 쓰임. • 근거로 제시한 일반적인 원리가 참이면 결론은 언제나 참임.

예로 개념 확인

가 ①농작물도 인공 불빛의 피해를 입는다. 벼는 낮이 길 때 광합성 작용을 활발히 해서 영양분을 최대한 저장했다가 낮이 짧아지는 시기에 이삭을 만든다. 그런데 밤에도 계속 빛을 쬐면 이삭이 제대로 여물지 못한다. ②인공 불빛의 피해는 사람에게도 이어진다. 우리나라의 도시에 사는 아이들은 시골 아이들보다 안과를 자주 찾는다. 불빛 아래에서 잠이 드는 데 걸리는 시간인 수면 잠복기가 길어지고 뇌파도 불안정해지기 때문이다. ③인공 불빛의 빛 공해로 많은 생물체가 피해를 입고 있다. 생물체가 건강하게 살아가려면 햇빛 못지않게 어둠과 고요의 시간도 반드시 필요하다.

- 박경화, 「도시의 밤은 너무 눈부시다」

나 생물은 살아 있는 것을 의미한다. 살아 있어 숨을 쉬고, 영양분을 섭취하며, 자손을 퍼뜨릴 수 있다. ①생물의 또 다른 특징은 외부 환경이 변해도 자신을 조절하여 몸 안의 상태를 일정하게 유지한다는 것이다. ②사람은 지구에서 살아가는 생물의 대표적인 예이다. ③그러므로 사람 역시 몸 안의 상태를 일정하게 유지하기 위해 자신을 조절한다. 예를 들어 음식을 유난히 짜게 먹은 다음 날 물을 더 많이 마시게 되는데, 이는 체액(몸속에 있는 피나 침 등의 액체)의 농도를 일정하게 유지하기 위해서이다. 물을 마셔서 체액의 농도가 지나치게 진해지는 것을 막은 것이다.

4 논증 과정

방법	과정	
연역	전제 1(일반적 원리)	모든 인간은 죽는다.
	전제 2	소크라테스는 인간이다.
	결론(구체적 사실)	그러므로 소크라테스는 죽는다.
귀납	전제 1(구체적 사례)	포유류인 호랑이는 새끼를 낳는다.
	전제 2(구체적 사례)	포유류인 고래는 새끼를 낳는다.
	결론(일반적 원리)	그러므로 포유류는 새끼를 낳는다.
유추	대상이나 현상	묘목은 정성껏 가꾸어야 잘 자란다.
	공통점(근거)	아이는 어리고 약하다는 점이 묘목과 비슷하다.
	결론	묘목은 정성껏 가꾸어야 잘 자라듯이 아이도 부모의 보살핌을 받아야 잘 자랄 것이다.
문제 해결	문제점	플라스틱 쓰레기가 인간과 동물에게 피해를 준다.
	해결 방안 1	개인은 플라스틱 사용을 줄여야 한다.
	해결 방안 2	정부는 플라스틱 사용 규제 정책을 만들어야 한다.

더 알아 두기

◆ 논증 과정의 대표적인 오류

- 성급한 일반화의 오류
 - ① 작년에 더웠으니 올해도 더울 것이다.
- 흑백 사고의 오류
 - ① 나를 좋아하지 않으니 나를 싫어하는구나.
- 연민에 호소하는 오류
 - ① 좋은 점수를 받지 못하면 저희 식구가 모두 속상해질 거예요.
- 인신공격의 오류
 - ① 어린애가 뭘 안다고 그래?

5 논증 방법을 파악하며 읽기의 의의

- 글의 구조나 전개 방식을 파악하기 쉽다.
- 글을 체계적으로 이해할 수 있어 독해력을 키울 수 있다.
- 논증 과정에서 오류를 발견할 수 있어 주장의 타당성을 판단할 수 있다.

(가) 귀납 논증	(나) 연역 논증
① 농작물이 겪는 인공 불빛의 피해 ② 사람들이 겪는 인공 불빛의 피해 ③ 인공 불빛의 빛 공해로 인해 많은 생물체가 피해를 입고 있다.	① 생물은 외부 환경이 변해도 자신을 조절하여 몸 안의 상태를 일정하게 유지한다. ② 사람은 생물이다. ③ 그러므로 사람은 외부 환경이 변해도 자신을 조절하여 몸 안의 상태를 일정하게 유지한다.
➔ 구체적인 사례(①, ②)로부터 일반적인 원리(③)를 이끌어 내고 있기 때문에 '귀납 논증'이다.	➔ 일반적인 원리(①)로부터 구체적인 사실(③)을 이끌어 내고 있기 때문에 '연역 논증'이다.



의심, 생명을 불어넣는 마법사의 물 | 남창훈

- **해제:** 이 글은 인용과 귀납 논증을 통해, 의심이 탐구의 시작이며 지식에 생명을 불어넣는 마법사의 물과 같다는 주장을 이끌어 내고 있는 글이다.
- **주제:** 탐구하는 것은 당연하다고 믿는 사실을 의심하는 것에서부터 시작한다.



내용 연구 >>>

글의 중심 내용과 전개 방식

(가)	영국 왕립 학회의 모토
(나)	파스퇴르: 미생물 발생 탐구 사례
(다)	의심의 의미
(라)	갈릴레이: 자유 낙하 탐구 사례
(마)	코페르니쿠스: 지동설 탐구 사례
(바)	탐구하는 것의 의미

→ (다)와 (바)에서 밝히고 있는 '의심'과 '탐구'의 의미를 (가)의 인용과 (나), (라), (마)의 사례를 통해 뒷받침하고 있다.

가 영국 왕립 학회의 ^{기초의 믿음} 모토는 '다른 사람의 얘기를 그대로 믿지 말라(Nullius in verba).'입니다. 탐구한다는 것은 사람들이 철석같이 믿고 있는 사실을 당연하게 받아들이지 않고 ^{= 탐구한다는 것} **의심하는** 일을 뜻합니다. ▶ 영국 왕립 학회의 모토

나 파스퇴르가 살던 시대 사람들은 ^{기초의 믿음} 미생물이 저절로 발생한다고 믿었습니다. 권위 있는 학자들도 예외는 아니어서 이러한 믿음을 확설로 굳혀 놓기까지 했습니다. 하지만 파스퇴르는 권위에 따르지 않고 실험을 통해 반론을 폈습니다.

① 파스퇴르는 ^{새로운 학설} '멸균시키지 않은 육즙은 발효가 되었지만, 멸균시킨 육즙에서는 발효가 일어나지 않고 원래의 맛과 모습을 계속 유지한다는 사실을 알아냈습니다. 생명이 없는 육즙이 변형되어 생명체인 미생물이 발생하는 것은 불가능하다는 사실을 보여 준 것이지요. ^{기초의 믿음} 미생물이 무생물로부터 자연적으로 발생되는 것이 아니라 ^{새로운 학설} 사람처럼 생명을 지닌 고유한 존재라는 사실을 입증했습니다. ▶ ()의 미생물 발생 탐구 사례

다 *의심은 ② 마법사의 물과 같습니다. 의심을 하는 순간 죽어 있던 진실이 생명을 얻고 살아 나기 시작하니까요. 그렇다고 밀도 끝도 없이 의심만 해야 한다는 이야기는 아닙니다. 모두가 옳다고 주장하는 이야기라도 틀릴 수 있다는 사실을 잊지 말아야 한다는 것입니다.

우리 주위에는 당연한 상식이 되어 우리의 생각을 지배하고 있는 믿음들이 있습니다. 여러분은 텔레비전을 통하여, 교과서를 통하여, 어른들의 이야기를 통하여 하나둘씩 받아들입니다. 하지만 그 믿음이 모두 진실일까요? ▶ ()와/과 같은 의심

라 "자유 낙하를 하는 두 물체 중 더 무거운 것이 더 빨리 땅에 떨어진다."^{기초의 믿음} 아리스토텔레스는 이렇게 주장하고, 대부분의 사람들은 이 주장을 별 의심 없이 받아들였습니다. 하지만 ③ 갈릴레이는 이 주장에 의문을 품었습니다. 그리고 ^{새로운 학설} 여러 번의 실험을 통해 모든 물체는 그 무게에 관계없이 똑같은 속도로 자유 낙하한다는 사실을 증명해 냈습니다. ▶ ()의 자유 낙하 탐구 사례

마 ④ 코페르니쿠스 역시 누구나 믿고 따르던 프톨레마이오스의 생각, 즉 ^{기초의 믿음} 우주의 중심이 지구라는 생각에 의심을 품었습니다. 그리고 ^{새로운 학설} 지동설을 통해 지구는 태양을 중심으로 도는 행성임을 밝혀냈습니다. ▶ ()의 지동설 탐구 사례

바 이처럼 탐구하는 것은 우리를 둘러싸고 있는 잘못된 믿음에 의심을 품고, 새로운 가설을 세우고 실험을 통해 입증하여 그 잘못을 바로잡는 일을 뜻합니다. ▶ '탐구하는 것'의 의미

구절 풀이

★**의심 ~ 같습니다.** 의심은 죽어 있던 진실이 생명을 얻어 살아나게 하기 때문에 '마법사의 물'이라고 비유한 것이다.

낱말 풀이

- **모토:** 살아 나가거나 일을 하는 데 있어서 표어나 신조 따위로 삼는 말.
- **멸균:** 세균 따위의 미생물을 죽임.

01 이 글을 통해 알 수 있는 내용이 아닌 것은?

- ① 모두가 옳다고 주장하는 이야기를 잊지 않는다면 죽어 있던 진실이 살아날 수 있다.
- ② 멸균시킨 육즙에서 발효가 일어나지 않은 이유는 미생물이 발생하지 않았기 때문이다.
- ③ 자유 낙하에 대한 아리스토텔레스의 주장은 대부분의 사람들에게 별 의심 없이 받아들여졌다.
- ④ 새로운 가설을 세우고 실험을 통해 입증하여 잘못된 믿음을 바로잡으려면 의심을 품어야 한다.
- ⑤ 파스퇴르가 살던 시대의 권위 있는 학자들은 미생물이 저절로 발생한다는 믿음을 확설로 굳혀 놓았다.

중요
02 이 글에 쓰인 논증 방식에 대한 설명으로 적절한 것은?

- ① 삼단 논법이 대표적인 예이다.
- ② 일반적 원리가 참이면 결론이 언제나 참이다.
- ③ 일반적 원리로부터 구체적 사실을 이끌어 내고 있다.
- ④ 사례가 충분할수록 논증이 타당할 가능성이 높아진다.
- ⑤ 개별적이고 구체적인 사실을 증명하기 적절한 방법이다.

03 (가)에 대한 설명으로 적절한 것은?

- ① 주장을 뒷받침할 수 있는 구체적 사례를 제시한다.
- ② 글의 내용을 포괄할 수 있는 일반적 원리나 법칙을 설명한다.
- ③ 최신의 사회적 논쟁거리를 제시하여 독자의 호기심을 유발한다.
- ④ 글에 쓰이는 용어를 정의하여, 용어로부터 오는 혼란을 최소화한다.
- ⑤ 주장을 효과적으로 드러내기 위해 권위 있는 기관의 말을 인용한다.

04 ㉠~㉣의 공통점으로 적절하지 않은 것은?

- ① 잘못된 믿음을 바로잡는 데 공헌하였다.
- ② 새로운 가설을 세우고 실험으로 증명했다.
- ③ 의심을 품고 탐구하는 자세를 지니고 있었다.
- ④ 사회적으로 통용되는 상식을 그대로 받아들였다.
- ⑤ 모두가 옳다고 주장하는 이야기도 틀릴 수 있다고 생각했다.

05 글쓴이가 ㉠와 같이 표현한 이유를 <조건>에 맞게 서술하십시오.



조건

- ㉠의 비유하는 대상(원관념)을 밝혀 쓸 것.
- '~ 때문이다.'라는 형식의 한 문장으로 쓸 것.

100점 특강

글쓴이의 주장을 효과적으로 드러내는 방법

인용	영국 왕립 학회의 motto '다른 사람의 얘기를 그대로 믿지 말라.'			
권 관 변 경	사례	잘못된 믿음	→ 의심과 실험	새로운 사실
	① 파스퇴르	미생물은 무생물로부터 자연적으로 발생한다.		미생물은 생명을 지닌 고유한 존재이다.
	② 갈릴레이	자유 낙하를 하는 두 물체 중 더 무거운 것이 더 빨리 땅에 떨어진다.		모든 물체는 그 무게에 관계없이 똑같은 속도로 자유 낙하한다.
	③ 코페르니쿠스	우주의 중심은 지구이다.		지구는 태양을 중심으로 도는 행성이다.
결론	탐구하는 것은 잘못된 믿음에 의심을 품고, 새로운 가설을 세워 실험을 통해 입증하여 그 잘못을 바로잡는 일이다.			

글쓴이의 주장: 탐구는 당연하다고 믿는 사실을 의심하는 것에서 시작한다.

디지털 치매, 걱정할 일 아니다 | 이준기

- **해제:** 이 글은 디지털 기술에 지나치게 의존하여 기억력과 계산 능력 등이 현저하게 떨어지는 현상을 '디지털 치매'와 같이 병으로 바라볼 것이 아니라, 보다 창조적인 능력을 향상시켜 주는 진화의 결과로 받아들일 것을 주장하고 있는 글이다.
- **주제:** 디지털 기술 의존 현상은 인간 진화의 자연스러운 양상일 뿐이다.

내용 연구 >>>

디지털 치매의 사례

- 외우고 있는 전화번호가 매우 적음.
- 노래방 기기 없이 애창곡 하나 부를 수 없음.
- 계산기 없이 간단한 계산조차 하지 못함.
- 내비게이션 없이 자주 갔던 길도 찾지 못함.
- 가족의 생일과 같은 단순 정보도 기억 못함.

모든 전화번호가 휴대 전화에 저장돼 있으나 외우고 있는 전화번호는 수용가 매우 적음. 손가락으로 꼽을 정도이고, 노래방 기기가 없이는 애창곡 하나 부를 수 없으며, 계산기가 없으면 암산은커녕 간단한 계산조차 하지 못한다. 내비게이션이 없으면 여러 번 갔던 길도 찾을 수 없고, 심지어는 가족의 생일과 같은 단순한 정보도 기억하지 못하는 경우가 있다. 이러한 현상을 '디지털 치매', 또는 '아이티(IT) 건망증'이라 부른다. ▶ 디지털 치매의 ()

이처럼 디지털 기술에 지나치게 의존한 나머지 기억력과 계산 능력 등이 현저하게 떨어지는 디지털 치매 현상 현상에 관해 많은 사람들이 걱정을 한다. *하지만 이러한 현상은 단지 좋다, 나쁘다고 쉽게 말할 성격의 것은 아니다. 왜냐하면 디지털 치매 현상은 인류의 진화, 우리 사회의 노동 환경의 변화와 연관된 복잡한 현상이기 때문이다. 여기서는 디지털 치매 현상에 관해 우리가 생각하지 못했던 측면들을 살펴보고자 한다. ▶ 디지털 치매 현상에 대한 새로운 관점

먼저 ㉠ 프랑스의 철학자 미셸 세르의 저서 『호미네상스(Hominescence)』와 2005년 12월 '새로운 기술들은 우리에게 무엇을 가져다주는가'라는 제목의 강연 내용을 살펴보면 인류의 진화 과정에 관한 흥미로운 내용을 볼 수 있다. 이를 요약하면 다음과 같다.

- 인류는 직립 원인으로 진화하는 과정에서 유인원과 현생 인류의 중간 단계의 인류 손을 도구로 사용하게 됨으로써 그 이전에 두 발로 걷게 되면서 손이 자유로워졌기 때문 먹이나 물건을 무는 데 쓰였던 입의 기능이 퇴화했지만, 그 대신 읽은 것 입은 말하는 기능을 획득했다.
- 또 문자와 인쇄술이 발명되면서 인간은 읽은 것 호메로스(Homeros)의 서사시를 암송할 수준의 기억력을 상실했지만, 기억의 압박에서 해방되어 읽은 것 새로운 지식 생산과 같은 일에 능력을 활용하게 되었다.
- 오늘날 휴먼 인터페이스는 읽은 것 기억력, 계산력 등의 약화를 가속화하지만 단순 기억이나 계산의 부담에서 벗어나 읽은 것 정보를 통제하고 관리하며, 지식을 창조하는 능력을 향상시킨다.
- 이러한 과정을 통해 인류는 기술 진보와 함께 진화해 왔고, 지금의 디지털 현상도 진화의 과정일 뿐이다.

이러한 관점으로 볼 때, 디지털 기술은 인간의 기억력, 계산력 등의 약화를 가져온 대신 그보다 창조적인 능력을 향상시킨 것이라 볼 수 있다. 그러므로 디지털 치매 현상은 인간 진화의 양상으로 볼 수 있지 않겠는가? ▶ 인간 ()의 양상으로 볼 수 있는 디지털 치매

구절 풀이

★하지만 이러한 현상은 ~ 성격의 것은 아니다.: 디지털 치매 현상은 인류의 진화와 노동 환경의 변화와 밀접한 관련이 있는 복잡한 현상이다. 따라서 단순히 좋다, 나쁘다로 판단할 수 있는 현상이 아니다.

낱말 풀이

- **치매:** 뇌세포가 손상되어 지능, 의지, 기억 등이 사라지는 병.
- **건망증:** 경험한 일을 기억하지 못하거나 잘 잊어버리는 증상.
- **현저하다:** 아주 분명하게 드러나 있다.
- **호메로스:** 고대 그리스의 시인. 유럽 문학의 최고(最古) 서사시 「일리아드」와 「오디세이」의 작자로 알려져 있다.
- **휴먼 인터페이스:** 자판을 이용하여 글자를 입력하는 대신에, 말이나 글씨 또는 촉각을 사용하여 컴퓨터에 데이터를 입력할 수 있는 기술.
- **가속화하다:** 속도를 더욱 빨라지게 하다.

[A]

01 중요

이 글의 전개 방식에 대한 설명으로 적절한 것은?

- ① 디지털 치매의 개념이 변화되어 온 과정을 기술하고 있다.
- ② 디지털 치매에 대한 상반된 견해를 대등하게 소개하고 있다.
- ③ 디지털 치매가 지닌 문제점의 원인을 다각도로 살펴보고 있다.
- ④ 디지털 치매에 대한 인식의 변화를 시간 순서에 따라 서술하고 있다.
- ⑤ 디지털 치매에 대한 일반적인 생각과는 다른 의견을 논리적으로 펼치고 있다.

02 이 글에서 다루고 있는 중심 화제로 적절한 것은?

- ① 디지털 치매는 치료할 수 있는 질병인가?
- ② 디지털 치매를 부정적인 것으로 보아야 하는가?
- ③ 디지털 치매와 일반적인 치매의 차이는 무엇인가?
- ④ 디지털 기술의 발달은 인간의 삶을 어떻게 변화시키는가?
- ⑤ 디지털 기술에 대한 의존에서 벗어나기 위한 방안은 무엇인가?

03 [A]의 내용을 이해한 것으로 적절하지 않은 것은?

- ① 인류가 손을 도구로 사용하면서 입의 기능이 더욱 확대되었다.
- ② 인쇄술의 발명으로 인간은 기억의 압박에서 해방될 수 있었다.
- ③ 휴먼 인터페이스는 기억력과 계산력을 더욱 빠르게 약화시킨다.
- ④ 휴먼 인터페이스는 정보를 통제하고 관리하는 능력을 향상시켜 준다.
- ⑤ 문자의 발명은 새로운 지식 생산과 같은 일에 능력을 활용할 수 있게 하였다.

04 중요 서술형

글쓴이가 ①을 인용하여 말하고자 하는 중심 생각을 <조건>에 맞게 서술하시오.

조건

- ‘디지털 치매 현상’에 대한 글쓴이의 관점이 드러나도록 쓸 것.
- 30자 내외의 한 문장으로 쓸 것.

100점 특강

디지털 치매 = 아이티(IT) 건망증

개념	디지털 기술에 지나치게 의존한 나머지 기억력과 계산 능력 등이 현저하게 떨어지는 현상	→	글쓴이의 관점	<ul style="list-style-type: none"> • 좋다, 나쁘다고 쉽게 말할 수 없음. • 인간 진화의 양상으로 볼 수 있음.
-----------	---	---	----------------	---

이 글에 쓰인 논증 방법

충분한 양의 특수한 사례들을 검토한 뒤 그 결론으로 일반적인 사실이나 진리를 이끌어 내는 논증 방법인 ‘귀납’이 쓰였다.

	기술 진보	잃은 것	얻은 것
<근거 1>	직립 → 손을 도구로 사용	무엇을 무는 데 쓰였던 입의 기능 퇴화	입은 말하는 기능 획득
<근거 2>	문자와 인쇄술 발명	상당한 수준의 기억력을 상실	새로운 지식 생산에 능력 활용
<근거 3>	휴먼 인터페이스	기억력, 계산력 등의 약화 가속화	정보 통제·관리, 지식 창조 능력 향상

↓

<결론> 인류는 기술 진보와 함께 진화해 왔고, 디지털 치매 현상도 진화의 과정일 뿐이다.

내용 연구 >>>

• 정보에 대한 인식의 변화



• 뇌의 능력 변화



• 디지털 치매 현상에 대한 글쓴이의 태도

긍정적, 낙관적 태도

현대의 노동 환경을 생각해 보자. 우리는 과거와 완전히 다른 방식으로 일하고 있다. 세상은 훨씬 더 복잡해졌고 제공되는 정보의 양은 너무나 많다. 상대해야 하는 사람의 수도 훨씬 많아졌고, 무엇보다도 발달된 정보 통신 기술 때문에 이들을 실시간으로 상대해야 하는 환경에 처해 있다.

▶ 현대의 () 환경의 특징

어느 여류 작가의 말처럼, *오늘날 우리는 ‘끊임없는 작은 집중’의 시대에 살고 있다. 이 일에서 저 일로 빨리빨리 주의를 옮겨 가야 할 때, ㉠아무리 집중을 하더라도 우리는 그 각각의 일에 제공되는 정보의 양이 너무나 많기 때문 관한 정보를 모두 갖고 있기가 힘들게 마련이다. 수많은 일을 처리해야 하는 이러한 근무 환경에서라면 많은 정보들을 다른 곳에 저장했다가 필요할 때마다 빨리 찾아내어 사용하는 것이 효율적인 방법인 동시에 •불가피한 선택이라 하겠다. 이제 정보는 ‘기억하는’ 것이 아니고 ‘찾는’ 것인 시대가 되고 있는 것이다.

▶ 정보가 ‘기억하는’ 것이 아닌 () 것인 시대가 된 현대 사회

일하는 환경이 이렇게 바뀔에 따라 우리 뇌의 능력은 점점 기억하는 뇌가 아닌 필요한 정보를 빨리 찾는 뇌로 바뀌어 가고 있다. 자신이 알고 있는 몇몇 정보보다는 다른 사람이 갖고 있는 모든 정보를 모아 놓은 것이 정보로서 훨씬 더 가치가 있으며, 자기 자신만의 정보를 잘 기억하는 능력보다는 여기저기 놓여 있는 정보를 효과적으로 잘 찾는 능력이 훨씬 중요하게 여겨지는 사회로 바뀌고 있는 것이다. 어떤 사람들은 지금과 같은 디지털 기술 의존 현상이 결국 기억 능력을 크게 떨어뜨려 인간을 •퇴보하게 할 것이라고 주장하지만, 디지털 치매에 대한 비판적 견해 보조 기억을 디지털 기기로 이동하는 것이 기억 능력의 퇴보는 아니라고 본다. 정보를 어디서 찾을 수 있는가에 대한 정보도 기억이 돼야 하며, 앞으로는 정보 자체의 기억보다는 이런 정보를 찾을 수 있는 원천이나 방법에 대한 기억이 더욱 중요해질 것이기 때문이다.

▶ 일하는 환경에 따른 ()의 능력 변화

요컨대 ㉡디지털 기술 의존 현상은 인간의 진화와 문명의 진전 과정에서 늘 존재해 왔던 기존의 기술 의존 현상과 다를 바 없는 것이요, •방대한 정보 처리와 효율적 업무 처리를 •요하는 현대 사회의 환경에 적응하기 위한 불가피한 선택일 뿐이며, 그로 인해 오히려 더욱 창조적인 새로운 능력을 인간에게 가져다준 것으로 보아야 한다. *그러니 굳이 디지털 치매라는 이상한 종류의 병에 걸렸다고 걱정하지 말고 인간 진화의 자연스러운 양상일 뿐이며 미래형 인간을 향한 진보의 결과로 마음 편하게 받아들여길 권할 따름이다.

▶ 디지털 치매 현상에 관한 긍정적 인식

구절 풀이

★오늘날 우리는 ~ 살고 있다.: 현대는 한 가지 일에 계속해서 집중하는 것이 아니라 수많은 일들을 그때그때 상황에 맞게 짧게 집중하여 일하는 시대이다.

★그러니 굳이 ~ 권할 따름이다.: 디지털 기술 의존 현상을 병이라고 여기며 걱정하지 말고, 인간 진화의 자연스러운 양상으로 받아들여야 한다는 글쓴이의 중심 생각이 드러나 있다.

낱말 풀이

- 불가피하다: 피할 수 없다.
- 퇴보하다: 어떤 정도나 수준 등이 지금보다 뒤떨어지거나 못하게 되다.
- 방대하다: 규모나 양이 매우 크거나 많다.
- 요하다: 필요로 하다.

- 05** 이와 같은 글을 읽는 방법으로 적절하지 않은 것은?
- ① 글쓴이의 주장과 근거를 파악하며 읽는다.
 - ② 글쓴이의 주장을 적극적으로 수용하며 읽는다.
 - ③ 대상에 대한 글쓴이의 태도를 파악하며 읽는다.
 - ④ 주장을 뒷받침하는 근거가 타당한지 판단하며 읽는다.
 - ⑤ 글쓴이가 사용한 논증 방식의 적절성을 판단하며 읽는다.

- 06** 이 글의 내용을 이해한 것으로 적절하지 않은 것은?
- ① 현대에는 일할 때 상대해야 하는 사람의 수가 과거에 비해 훨씬 많아졌다.
 - ② 현대 근무 환경에서는 얼마나 많은 정보들을 기억하고 있는지가 능력의 척도이다.
 - ③ 현대 사회에서는 여기저기 놓여 있는 정보를 효과적으로 잘 찾는 능력이 중요시되고 있다.
 - ④ 노동 환경이 바뀔에 따라 우리 뇌의 능력도 점차 정보를 빨리 찾는 뇌로 바뀌어 가고 있다.
 - ⑤ 정보 통신 기술의 발달로 많은 사람들을 실시간으로 상대해야 하는 노동 환경에 처하게 되었다.

- 07** ㉠의 원인을 <조건>에 맞게 서술하시오.

조건

- 이 글에 제시된 현대의 노동 환경과 관련지어 쓸 것.
- 25자 내외의 한 문장으로 쓸 것.

- 08** ㉠에 대한 글쓴이의 관점으로 적절한 것은?
- ① 창조적인 새로운 활동을 가로막는 역할을 한다.
 - ② 질병의 하나이기 때문에 하루빨리 치료해야 한다.
 - ③ 기억 능력을 크게 떨어뜨려 인간을 퇴보하게 만들 것이다.
 - ④ 현대 사회의 환경에 적응하기 위한 어쩔 수 없는 현상이다.
 - ⑤ 지나치게 편리만 추구하도록 하여 인간의 많은 기능을 앗아 갈 수 있다.

100점 특강

현대의 노동 환경에 필요한 능력

현대의 노동 환경	필요한 능력
<ul style="list-style-type: none"> • 세상이 훨씬 더 복잡해지고 제공되는 정보의 양이 많음. • 발달된 정보 통신 기술로 인해 많은 사람들을 실시간으로 상대해야 함. 	많은 정보들을 다른 곳에 저장했다가 필요할 때마다 빨리 찾아내어 사용하는 능력

현대 사회에서 중시하는 능력

자기 자신만의 정보를 잘 기억하는 능력	<	여기저기 놓여 있는 정보를 효과적으로 잘 찾는 능력
-----------------------	---	------------------------------

디지털 치매 현상에 대한 상반된 견해

어떤 사람들	글쓴이
디지털 기술 의존 현상이 결국 기억 능력을 크게 떨어뜨려 인간을 퇴보하게 할 것이다. [부정적, 비관적 태도]	<ul style="list-style-type: none"> • 방대한 정보 처리와 효율적 업무 처리를 요하는 현대 사회의 환경에 적응하기 위한 불가피한 선택일 뿐이다. • 오히려 더욱 창조적인 새로운 능력을 인간에게 가져다준 것으로 보아야 한다. [긍정적, 낙관적 태도]

글쓴이의 주장: 디지털 치매는 인간 진화의 자연스러운 양상일 뿐이며 미래형 인간을 향한 진보의 결과이다.