

!! 호기심·상상력이 폭죽 지라나는 과학학습만화 !!

어질똥똥! 고구마머리TV

독후 활동지



원작 고구마머리TV 글 서동건 그림 김기수

11권

열대 무인도 : 새로운 모험!

닥터 네메시스가 열어 놓은 포털을 타고 낮선 지구에 도착한 고구마머리와 미니아! 새로운 친구 동건을 만나 지구 생활에 적응하던 중, '크로노스 레코드'의 요원 델링이에게 깜짝 놀랄 소식을 전해 듣는데... 우주의 평화를 위해 미션을 수행해야 하는 고구마머리 탐험대는 위험천만한 무인도에서 무사히 임무를 완수할 수 있을까요?

독후활동지 할 준비됐지?



교과 연계

- 초등 과학 3~4학년군 물질의 성질과 활용
- 초등 과학 3~4학년군 물질의 변화
- 초등 과학 3~4학년군 생물의 생활과 특징
- 초등 과학 5~6학년군 우주와 천체의 운동
- 초등 과학 5~6학년군 생태계의 구성과 상호 작용
- 초등 과학 5~6학년군 인체의 구조와 기능

목차

- 01 방귀쟁이 유튜버 탄생
- 02 크로노스 레코드의 습격
- 03 쓰레기로 지은 우리 집?
- 04 무인도 라면 먹방
- 05 유충 스무디 vs 기생충 라떼
- 06 설사와 폭풍의 섬
- 07 정글의 심장으로 돌격!
- 08 바다 위의 사람들, 바자우족

상상력이 쑥쑥! 읽기 전 활동

1. 표지와 제목을 보고 11권에서 어떤 이야기가 펼쳐질지 책의 내용을 자유롭게 예측해 보세요.

2. 캐릭터 소개를 읽고, 각 캐릭터의 특징을 자유롭게 상상해 보세요.

내 정체가 궁금해?



3. 표지와 제목, 캐릭터 소개를 종합하여 11권의 내용을 자유롭게 추론해 보아요.

사고력이 쑥쑥! 읽는 중 활동

챕터 1

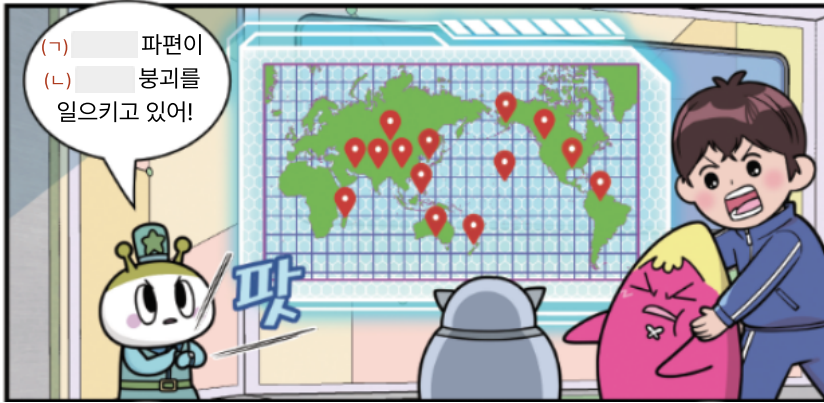
1. 만약 우리가 블랙홀에 들어가면 어떻게 될까요? 다음 중 옳은 것을 모두 찾아 체크해 보세요.



- (1) 멀리서 지켜보면 우리가 점점 더 빠르게 움직이는 것처럼 보일 것이다.
- (2) 블랙홀의 중력과 시간의 흐름은 전혀 관련이 없다.
- (3) 블랙홀에 가까워지면 '스파게티 효과' 나타나기도 한다.
- (4) 우리 몸이 마치 스파게티 가닥처럼 길쭉하게 늘어날 것이다.
- (5) 블랙홀의 가장 깊은 곳에는 '특이점'이라는 비밀 공간이 있다.
- (6) 블랙홀의 중력은 엄청나게 약하다.

챕터 2

2. 덜렁이가 고구마머리 탐험대에게 새로운 임무를 맡겼어요. 다음 만화를 읽고, 빈칸 (ㄱ)과 (ㄴ)에 들어갈 단어를 써 보세요.



(ㄱ)

(ㄴ)

챕터 3

3. 열대 무인도에 도착한 고구마머리 탐험대가 베이스캠프를 세우려고 해요. 다음 보기 중 생존 기지의 3S 원칙에 포함되는 것을 모두 찾아 체크해 보세요.

보기

보호
안전
식사
지속 가능성
휴식
행복

3S 원칙	
Shelter	비바람, 햇빛 등으로부터 몸을 보호할 수 있는 장소
Safety	야생 동물, 파도, 낙석 등 위험 요소로부터의 안전
Sustainability	오래 머무를 수 있는 생존 지속성

나, 고구마머리!
3S 원칙을 충족하는 멋진 생존 기지를 반드시 세우고 말 거야!

4. 고구마머리 탐험대가 베이스캠프를 세울 때, 어망과 스티로폼을 사용한 이유를 책에서 찾아 써 보세요.

챕터 4

5. 불은 생존에 필요한 만능 열쇠예요. 불의 다양한 역할을 보기에서 골라 빈칸에 각각 써 보세요.

보기

벌레 퇴치

시야 확보

체온 유지

기생충 예방

구조 신호

세균 박멸



6. 고구마머리와 동건이가 모기를 쫓지 못하자 미니아가 나섰네요. 미니아는 어떤 방법으로 모기를 물리쳤을까요? 책에서 그 방법을 찾아 써 보세요.



챕터 5

7. 고구마머리와 동건이가 목이 말라서 힘들어 하고 있어요. 무인도에서 깨끗한 물을 마시려면 천연 정수기를 만들어 물을 한 번 걸러낸 뒤 팔팔 끓여야 한대요. 책에서 천연 정수기를 만드는 방법을 찾아 써 보세요.



천연 정수기 만드는 방법

8. 동건이가 바닷물을 증류하려고 해요. 각 단계별 설명이 위치할 자리를 찾아 그림에 표시해 보세요.



- 1단계 : 땅을 둥글게 판다.
- 2단계 : 가장 밑바닥에 비닐을 깐다.
- 3단계 : 그 비닐 위에 바닷물을 넉넉히 채운다.
- 4단계 : 비닐 중앙에 빈 캔을 놓는다.
- 5단계 : 그 위를 다시 비닐로 덮는다.
- 6단계 : 공기가 통하지 않게 가장자리를 모래에 묻는다.
- 7단계 : 빈 캔 바로 위 비닐에 작을 돌을 올린다.

바닷물을 끓이면
물은 수증기가 되어 날아가고
소금만 남기 때문에
증류를 해야 해!



챕터 6

9. 고구마머리 탐험대는 무인도에서 다양한 생물을 발견했어요. 그중 코코넛 게, 대왕 조개, 피피 조개에 대한 정보를 찾아 책에서 찾아 각각 써 보세요.

10. 고구마머리와 동건이가 물갈이로 힘들어 하고 있어요. 책에서 물갈이를 하게 된 이유를 찾아 써 보세요.



11. 미니아가 대한민국의 수도물에 대해 설명하고 있어요. 다음 만화를 읽고, 빈칸 (ㄱ)~(ㄷ)에 들어갈 단어를 써 보세요.



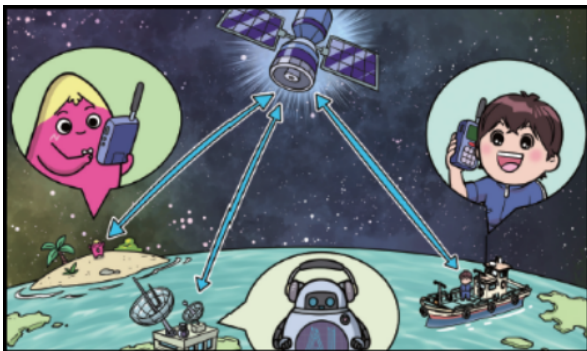
(ㄱ)

(ㄴ)

(ㄷ)

챕터 7

12. 위성 전화에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 찾아 체크해 보세요.



- (1) 위성 전화는 스마트폰과 다를 것이 없다.
- (2) 위성 전화는 지구 궤도의 인공위성과 직접 신호를 주고받는다.
- (3) 바다 위에서는 위성 전화를 사용할 수 없다.
- (4) 지진이나 태풍이 발생한 재난 현장에서 위성 전화는 꼭 필요하다.
- (5) 기지국이 무너지면 위성 전화를 사용할 수 없다.
- (6) 남극 탐험가도 위성 전화를 사용한다.

문제가 어렵다면
135쪽도 확인해 봐!



13. 고구마머리 탐험대가 우측 만화와 같은 행동을 한 이유는 무엇 일까요? 책에서 찾아 써 보세요.



14. 고구마머리 탐험대는 무인도에서 다양한 발견을 했어요. 그림과 어울리는 명칭을 찾아 선으로 이어 보세요.



살모사



적색야계(붉은 야생 닭)



토케이 게코

우리가 먹었던 열대 과일도
정리하면 어때?
아는 게 많으면 더 좋잖아!



챕터 8

15. 고구마머리 탐험대가 바자우족을 만났어요. 바자우족의 특징을 책에서 찾아 써 보세요.



16. 바자우족이 '환경에 적응한 다이버'라고 불리는 이유를 책에서 찾아 써 보세요.





창의력이 쑥쑥! 읽은 후 활동

1. 《어쩔똥똥! 고구마머리TV 11: 열대 무인도》를 재미있게 읽었나요. 책을 읽으면서 가장 인상 깊게 읽었거나 재미있었던 장면을 소개해 볼까요? 해당 장면을 나만의 그림으로 표현하고, 그 장면을 고른 이유를 친구들에게 설명해 보세요.



2. 여러분은 무인도에서 살아남을 수 있는 다양한 생존 지식을 습득했습니다. 《어쩔똥똥! 고구마머리TV 11: 열대 무인도》를 읽으며 알게 된 생존 키워드를 제외한 나만의 생존법이 있다면 자유롭게 써 보세요.

