



위야 위야 원소 ⑤

모두가 금을 좋아해

김형진 글 | 임광희 그림



독후활동지
다운로드

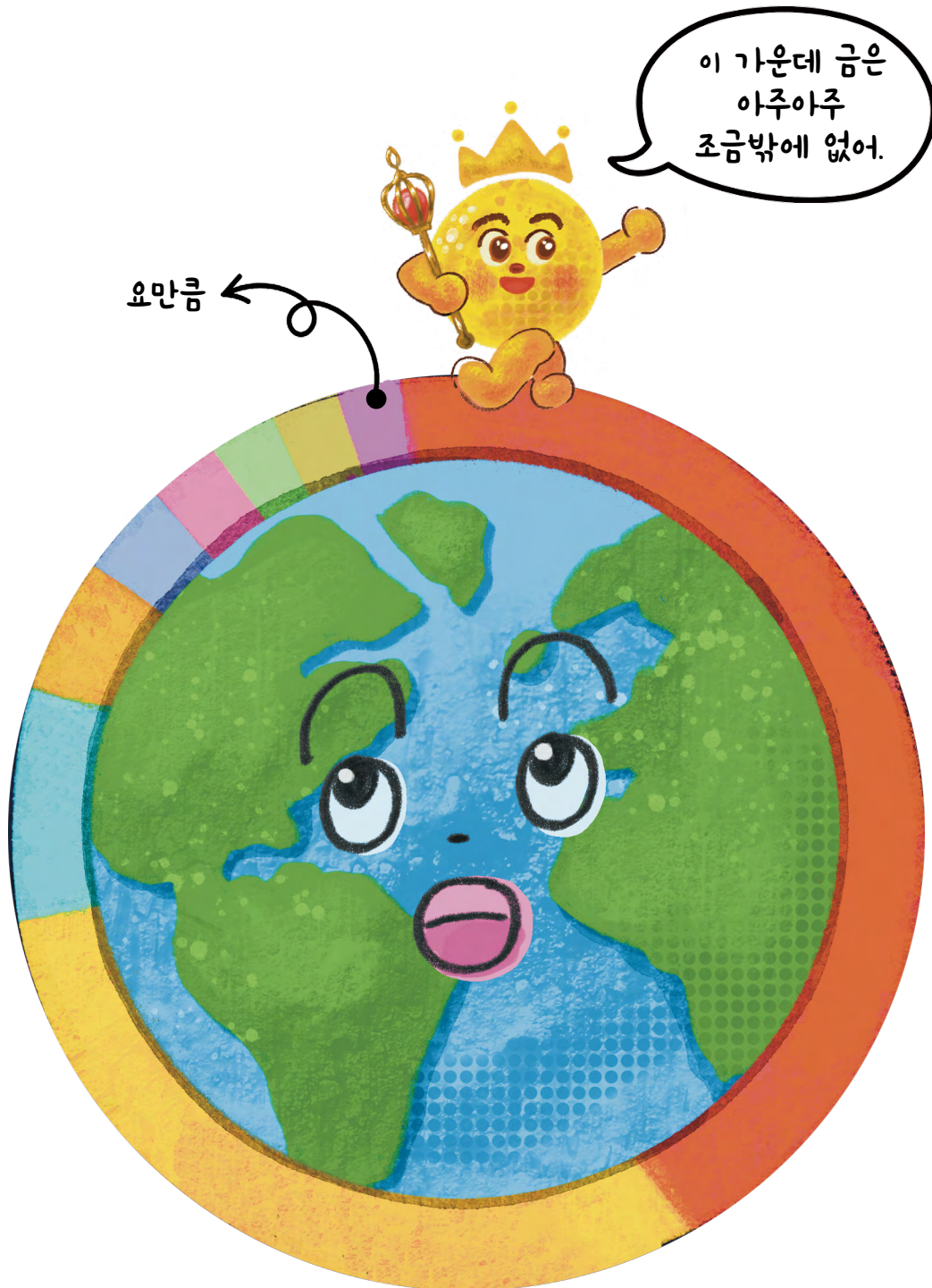
인류의 문명과 함께한 귀한 금속, 금

고대 이집트의 황금 가면에서부터 현대인들의 금 투자에 이르기까지, 시대가 변해도 금의 인기는 식을 줄 몰라요. 전기가 잘 통하고 변하지 않아 전자 제품의 부품에도, 의료 기기에, 장신구의 재료에도 사용되는 금. 인류의 문명과 함께해 온 번쩍번쩍 황금 이야기를 만나 보세요!

**1. 금을 본 적 있나요? 어디서 어떤 금을 보았나요?
생각나는 대로 써 보세요. 책에서 찾아보아도 좋아요.**



2. 지구의 바깥쪽을 차지하는 부분을 지각이라고 불러요.
산소를 비롯한 여러 가지 물질이 지각을 이루고 있지요.
지각에서 발견할 수 있는 원소의 이름을 써 보세요.



3. 다음 중 금의 성질에 해당하는 내용에 V 표시하세요.

☐ 반짝거리는 광택이 있고, 노란 빛을 띠어요.

☐ 태양의 빛과 열을 반사해요.

☐ 전기가 잘 통해요.

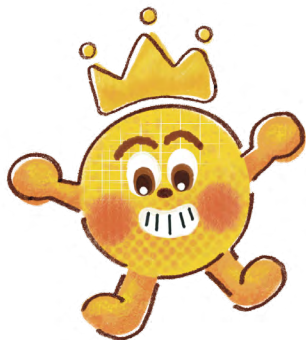
☐ 산소와 만나면 색이 변해요.

☐ 부드럽고 유연해서 잘 구부러져요.

☐ 다른 금속과 잘 섞여요.

☐ 우리 몸에 들어가면 알레르기를 일으켜요.

☐ 액체나 기체로 상태가 바뀌기도 해요.



4. 다음 빈칸에 들어갈 낱말을 책에서 찾아 쓰고,
낱말의 알맞은 뜻을 찾아 연결하세요.



태양계가 만들어지기도 전,
①□□□ 폭발과 함께 금을 비롯한
희귀한 광물들이 생겨났어요.

금에는 자유롭게 움직이는 ②□□ □□가 많아요.

금은 우리 몸에서 ③□□□□를 일으키지 않아
의료 기기나 치과 치료에 안전하게 이용돼요.

금의 원자는 햇빛의 ④□□□□ 중에서 초록색, 파란색, 남색,
보라색 파장을 흡수해요.

16세기 ⑤□□□□□, 유럽인들은 아메리카 지역을 발견하고
신대륙이라 불렀어요. 그곳에서 금이 많이 발견되었어요.

① _____ ●

● 콜럼버스, 마젤란 같은 유럽인들이
신대륙 발견에 나선 시대

② _____ ●

● 사람이 눈으로 볼 수 있는 빛.
자외선과 적외선 사이의 파장을 가져요.

③ _____ ●

● 외부에서 들어오는 낯선 물질을
막아 주는 우리 몸의 면역 시스템

④ _____ ●

● 금속 안을 자유롭게 이동하는 전자.
전기와 열을 전달해요.

⑤ _____ ●

● 마지막 순간 급격한 폭발로
엄청나게 밝아진 뒤 점차 사라지는 별

