

목걸이 팬 플루트 만들기



학습목표

소리의 높낮이를 이용하여
간이 악기를 만들 수 있습니다.

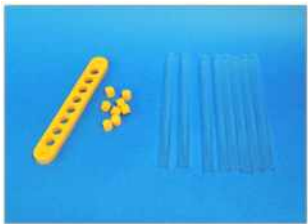
구상품

플라스틱 관 40개, 영보드 5개, 나무 막대 5개,
목걸이 줄 5개
개인 준비물 : 자, 유성 펜

생각해 보기

Q. 팬 플루트에서 음이 다른 소리가 나는 까닭은 무엇인가요?

실험시 유의사항

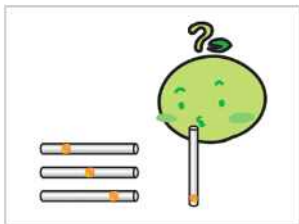


★ 음과 관 길이의 관계

	도	레	미	파
관 길이(cm)	16.0	14.3	12.9	11.9
	솔	라	시	도
관 길이(cm)	10.8	9.6	8.7	7.8



- 영보드에 찍힌 동그란 조각들을 모두 떼어주세요.
☞ 동그란 조각들은 파이프에 꽂는 용도로 쓰이므로 잃어 버리지 않도록 주의하세요.
- 음과 길이의 관계 표를 보고 자로 플라스틱 관에 각 길이를 재어 유성 펜으로 표시하세요.
★ 관 길이의 측정은 입으로 부는 쪽을 시작으로 하여 측정합니다.
★ 부는 힘에 따라 ±1~2cm의 오차 범위가 있습니다.
- 플라스틱 관에 표시한 부분에 맞추어 영보드를 나무 막대로 밀어 넣으세요.
☞ 영보드를 말랑말랑하게 주무르고 넣으면 좋습니다.



- 각각의 플라스틱 관에 입을 대고 불어 소리가 어떻게 나는지 비교해 보세요.
- 낮은 음이 나는 플라스틱 관부터 순서대로 영보드에 꽂아 주세요.
★ 영보드 양쪽에 목걸이 줄을 연결하여 플루트를 완성해 보세요.
- 팬 플루트가 완성되면 간단한 노래를 연주해 보세요.

목걸이 팬 플루트 만들기



학습목표

소리의 높낮이를 이용하여
간이 악기를 만들 수 있습니다.

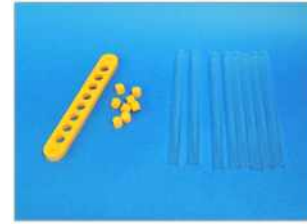
구상품

플라스틱 관 40개, 영보드 5개, 나무 막대 5개,
목걸이 줄 5개
개인 준비물 : 자, 유성 펜

생각해 보기

Q. 팬 플루트에서 음이 다른 소리가 나는 까닭은 무엇인가요?

실험시 유의사항

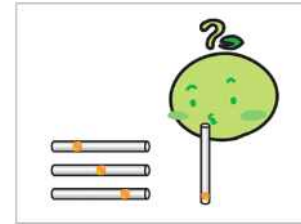


★ 음과 관 길이의 관계

	도	레	미	파
관 길이(cm)	16.0	14.3	12.9	11.9
	솔	라	시	도
관 길이(cm)	10.8	9.6	8.7	7.8



- 영보드에 찍힌 동그란 조각들을 모두 떼어주세요.
☞ 동그란 조각들은 파이프에 꽂는 용도로 쓰이므로 잃어 버리지 않도록 주의하세요.
- 음과 길이의 관계 표를 보고 자로 플라스틱 관에 각 길이를 재어 유성 펜으로 표시하세요.
★ 관 길이의 측정은 입으로 부는 쪽을 시작으로 하여 측정합니다.
★ 부는 힘에 따라 ±1~2cm의 오차 범위가 있습니다.
- 플라스틱 관에 표시한 부분에 맞추어 영보드를 나무 막대로 밀어 넣으세요.
☞ 영보드를 말랑말랑하게 주무르고 넣으면 좋습니다.



- 각각의 플라스틱 관에 입을 대고 불어 소리가 어떻게 나는지 비교해 보세요.
- 낮은 음이 나는 플라스틱 관부터 순서대로 영보드에 꽂아 주세요.
★ 영보드 양쪽에 목걸이 줄을 연결하여 플루트를 완성해 보세요.
- 팬 플루트가 완성되면 간단한 노래를 연주해 보세요.