

# 숨은그림찾기



© 위의 그림에 숨어있는 아래 그림을 찾으려 영어 단어도 익혀보세요. 어린 자녀들의 색칠하기 놀이 자료로도 아주 좋아요. (해답은 P38에 있습니다.)



이미지 출처: www.hiddenpicturepuzzles.com

# 색깔, 소리로 알 수 있는 자동차 이상신호

사람도 건강에 이상이 생기기 전 몸에서 수많은 경고 신호를 보내 듯 자동차도 안전을 위해 끊임없이 상태를 체크하고 이상이 발생했을 경우, 이를 운전자에게 색깔, 소리 등의 방법을 통해 알려준다.

### 색깔 이상신호



엔진오일



에어백



충전



냉각수

빨간색 경고등 : 위험신호 차량을 멈추고 즉각 조치를 하세요

---



ABS(제동시스템)



VDC센서



타이어 공기압



엔진

주황색 경고등 : 주의신호 빠른 시일 내에 점검을 하세요

고등이 켜진 채로 주행하면 운전 성능과 연료 소비에 영향을 줄 수 있으니 가능한 한 빨리 정비소를 찾는 것이 좋다.

### - TPMS(타이어 공기압 경고등)

타이어 공기압이 낮을 때 점등되며, 타이어 공기압이 낮으면 노면과의 접지 면적이 넓어져 미끄러짐이 심해 과열 및 연료 소모 과다를 유발하며 타이어 파손의 원인이 되기도 하므로 빨리 정비소를 방문하는 것이 좋다.

### 소리 이상신호

브레이크 '드드득' 소리



브레이크 패드 마모

시동 걸 때 '끼걱' 소리



타이밍벨트 장력 문제

핸들 '뚝뚝' 소리



등속조인트 문제

### ■ 색깔로 알려주는 이상신호

계기판 경고등은 자동차에 발생한 문제를 가장 정확하게 알려주는 신호이다. 경고등은 색상에 따라 상태를 구별할 수 있는데 주황색은 “주의”, 빨간색은 “위험” 상태를 나타낸다.

#### ■ 빨간색 - “차량을 멈추고 즉시 조치하세요!”

##### - 브레이크 경고등

시동을 걸었을 때 주차 브레이크가 작동 중이거나 브레이크액 부족 또는 패드가 마모된 경우일 가능성이 높다.

##### - 엔진오일 경고등

엔진오일이 부족하거나 오일펌프에 고장이 있을 경우 점등된다. 엔진오일의 양을 점검해보고 부족하다면 셀프 보충하거나 정비소를 방문하는 것이 좋다.

##### - 배터리 충전 경고등:

배터리 방전이나 팬벨트가 끊어졌을 때 점등된다. 배터리 방전의 경우 응급 조치한 후 정비소를 찾으면 되지만, 팬벨트가 끊어졌다면 라디에이터 팬 등도 손상을 입을 수 있으므로 즉각 견인해야 한다.

#### ■ 주황색 - “빠른 시일 내에 점검하세요!”

##### - 엔진 경고등

엔진 전자제어 장치나 배기가스 제어, 연료 공급장치에 관한 부분에서 이상이 있을 때 켜진다. 엔진 경

### ■ 소리로 알려주는 이상신호

#### ■ 브레이크를 밟을 때 '드드득' 소리

브레이크는 안전을 가장 크게 책임지는 부품으로 브레이크를 밟을 때 소리가 나면 절대 그냥 지나치면 안 된다. 일반적인 경우 브레이크 패드 마모가 원인이라므로 브레이크 패드를 교체하는 것이 좋다.

#### ■ 시동 걸 때 '끼걱', '컬컬' 소리

시동을 걸 때 평소와 다르게 보닛 쪽에서 '끼걱' 소리가 들린다면 타이밍벨트 장력에 문제가 생긴 것으로 조정 또는 교체해야 한다. 또한 시동이 걸릴 듯 말 듯 '컬컬' 소리가 나거나 힘을 받지 못한다면 배터리나 점화 플러그에 문제가 생긴 것으로 확인 후 부품을 교체해야 한다.

#### ■ 핸들 돌릴 때 '뚝뚝' 소리

유턴 시 핸들을 끝까지 돌리는 경우 '뚝뚝' 소리가 들린다면 등속조인트의 문제일 수 있다. 등속조인트는 사람의 관절과 같이 엔진에서 발생한 힘을 자동차 바퀴에 전달해 주는 역할을 하는 부품으로, 핸들 조작 시 소리가 나는 경우 등속조인트를 점검해보는 것이 좋다.

#### \* 등속조인트 수명을 늘려주는 TIP

조향 시 핸들을 천천히 부드럽게 조작하고, U턴할 때 미리 핸들을 꺾어 두고 기다리는 습관이 등속조인트의 손상을 막는다.

www.myeverygreenschool.com

## “에버그린 프리스쿨 임니다”



# “아이들이 VISION을 꿈꾸는 학교”

5882 Beach Blvd., Buena Park, CA 90621



714.670.9687