

**QUY TRÌNH THỨC HIỆN**

* **Làm thế nào để đảm bảo tính mạng của trẻ khi mắc kẹt trên ôtô?**
* **Làm sao để cảnh báo đến người lái xe khi bỏ quên trẻ trên ôtô?**

**BẢN TIN THỜI SỰ**

* Ngày 6-8-2019, bé L.H.L. - học sinh lớp 1 Trường quốc tế Gateway (Hà Nội) tử vong trên xe đưa đón.
* Ngày 13.9.2019, một cháu bé 3 tuổi ở Bắc Ninh bị bỏ quên trên ôtô đưa đón từ 8 giờ đến 15 giờ.

**KHUYẾN CÁO**

* Theo hiệp hôi nhi khoa Mỹ AAP, trẻ em thiếu khả năng điều hòa thân nhiệt, thân nhiệt của trẻ tăng nhanh gấp 3 đến 5 lần so với người lớn.
* Khi bị bỏ quên trên ôtô, trẻ có nguy cơ tử vong cao vì quá nóng.

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH THÁI NGUYÊN**

**TRƯỜNG THPT LƯƠNG PHÚ**

**TR¦êNG THPT L¦¥NG PHó**

**ĐỀ TÀI: “THIẾT KẾ, CHẾ TẠO THIẾT BỊ CHỐNG QUÊN TRẺ EM TRÊN Ô TÔ”**

**”**

**NGUYÊN LÍ HOẠT ĐỘNG**

* Khi trẻ em bị bỏ quên trên ôtô, cảm biến chuyển động nhận dạng chuyển động, truyền tín hiệu cho module simA6mini và cảm biến nhiệt.
* Module simA6mini (đã được lập trình sẵn, cài tối thiểu 2 số điện thoại) báo về điện thoại.
* Cảm biến nhiệt đo nhiệt độ trong xe, nếu vượt mức 280C thì truyền tín hiệu làm chạy quạt gió, quạt gió cung cấp oxi và làm mát cho ôtô.

SƠ ĐỒ KHỐI

**TÍNH NĂNG VƯỢT TRỘI**

* Cân bằng nhiệt độ bên trong xe và bên ngoài xe.
* Báo cho tài xế, người thân biết sự việc đang xảy ra.
* Có thể lắp đặt được trên tất các loại ôtô con từ 7 chỗ trở xuống.

