

태풍이 오면 어떻게 해야 할까요? 知彼知己 아시죠!

교육 중점

- 태풍 · 집중호우 정의와 예보 · 경보 기준을 이해시킨다.
- 태풍 · 집중호우 시 알아두어야 할 학생 행동요령을 숙지시킨다.

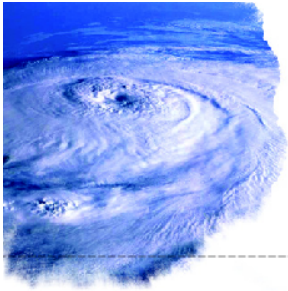
학생 교육내용

태풍은 바람의 세기, 비의 양 등으로 판단합니다

정의/종류		내용
	태풍 정의	열대성 저기압 중에서 중심 최대풍속이 초속 17m 이상의 폭풍우를 동반하는 것을 말함. ※ 태풍의 크기와 강도는 참고사항(26p) 참조
경보 종류	태풍주의보	태풍으로 인한 강풍, 풍랑, 호우가 예상될 때
	태풍경보	태풍으로 인한 강풍, 풍랑, 호우 등으로 인한 직접적인 피해가 예상될 때 (풍속이 17m/s 이상 또는 강우량이 100mm 이상 예상될 때)

‘호우’의 기준은 무엇일까요, 그리고 ‘호우’가 발생하면?

정의/종류		내용
	집중호우 정의	짧은 시간 동안 특정지역에 동시다발적으로 많은 비가 많이 내리는 현상(국지성) ※ 집중호우 시 현상은 참고사항(27p) 참조
경보 종류	호우주의보	6시간의 강우량이 70mm 이상 내릴 것으로 예상될 때 또는 12시간 강우량이 110mm 이상 내릴 것으로 예상될 때
	호우경보	6시간의 강우량이 110mm 이상 내릴 것으로 예상될 때 또는 12시간 강우량이 180mm 이상 내릴 것으로 예상될 때



태풍 · 집중호우

사전확인하고 함께 기본 행동요령 잊지마세요!

구분	학생 행동요령
<p>등교 전</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 방송매체(TV, 라디오, 인터넷)를 이용하여 기상상황을 확인한다 ☞ 등교 전 등·하교 시간조정 및 임시휴업 등에 대한 연락을 확인한다 ☞ 우산, 우비, 장화 등 우천 대비 용품 사전준비한다 ☞ 침수 등으로 인하여 등교가 어려울 경우 담임선생님께 알린다
<p>등·하교 시</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 저지대나 상습 침수지역은 우회하여 등교한다 ☞ 침수가 예상되는 지하시설은 출입을 금지한다 ☞ 공사장, 하천, 배수로 주위는 위험하므로 접근하지 않는다(익사위험) ☞ 전신주, 가로등, 신호등, 고압전선 근처는 접근하지 않는다(감전위험) ☞ 벼락이 치면 최대한 몸을 낮추고 건물 안이나 낮은 곳으로 대피한다 ☞ 가급적 혼자서 다니지 말고 친구, 선배 등과 함께 동행한다 ☞ 강풍에 날리는 간판 등 물건들을 조심해야 한다 ☞ 호우로 걸기가 어려울 경우 가까운 곳에 있는 안전한 건물로 피한다
<p>학교에서</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 강풍에 대비하여 유리창, 출입문을 꼭 닫는다 ☞ 학교 내 붕괴우려지역(공사장 주변, 옹벽, 경사지 등) 접근하지 않는다 ☞ 물이 새는 곳이나 파손된 곳을 발견하면 선생님께 알린다
<p>가정에서</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 외출을 삼가되 부득이 외출할 경우에는 등·하교 시 행동요령에 따른다 ☞ 강풍에 날아갈 우려가 있는 물건들은 집안으로 옮긴다 ☞ 집중호우로 침수되거나 고립 시 옥상 등 안전한 곳으로 대피하여 구조를 요청한다



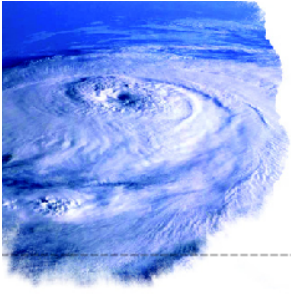
● 학교/교사 조치사항

피해최소화는 기상예보에 의거한 빠른 통보가 Key-포인트

상황/단계	조치 사항
태풍·집중호우 주의보 시	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 학교 및 유관기관의 비상연락망을 점검·확인한다 ☞ 재난방송을 청취하여 태풍·집중호우 예보·경보를 확인한다 ☞ 지역 내 저지대(지하로) 및 상습침수구역의 위치를 교육한다 ☞ 태풍·집중호우 대비 학생 행동요령을 교육한다 ☞ 학교 내 취약요인 점검을 위한 안전점검반을 편성·운영한다 ☞ 침수·단전 등에 대비한 준비사항을 점검한다 ☞ 학교 내 붕괴, 산사태, 침수 등 위험요인에 대한 안전조치를 한다 (접근금지 표시, 배수로 청소, 옥상 배수관 점검 등)
태풍·집중호우 경보 시	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 필요 시 등·하교 시간조정, 휴업 등의 학사행정 조치를 결정하고 전파한다 ☞ 태풍 집중호우 대비 학생 행동요령을 교육한다 ☞ 학생들의 교외 학습활동(현장학습, 체험활동 등)을 검토·조정한다 ☞ 토석류 붕괴, 산사태 등 학교 내 위험지역 접근을 막는다 ☞ 등·하교 시 위험상황(침수, 통학로 소실 등)을 확인하여 알리고 대응조치를 실시한다 ☞ 피해상황을 파악하여 교육청 및 유관기관에 보고한다

※ 태풍·집중호우 관련 기상예보를 토대로 학교실정에 맞게 등·하교 시간조정, 단축수업, 휴업 등을 검토하며, 그 결과를 학생과 학부모에게 신속히 알린다.





태풍 · 집중호우

참고 사항

바람세기와 강도에 따라 달라지는 현상 기억하세요

□ 태풍의 크기와 강도

바람(m/s)



50

40

30

20

10



어른도 서서 걸을 수 없을 정도로 바람이 세고 가로수가 뿌리 채 뽑힐 정도여서 외출하면 생명이 위험해요

대형(1급)



중형(2급)

가로수와 담이 넘어질 정도여서 외출 시 부상 등 위험해요



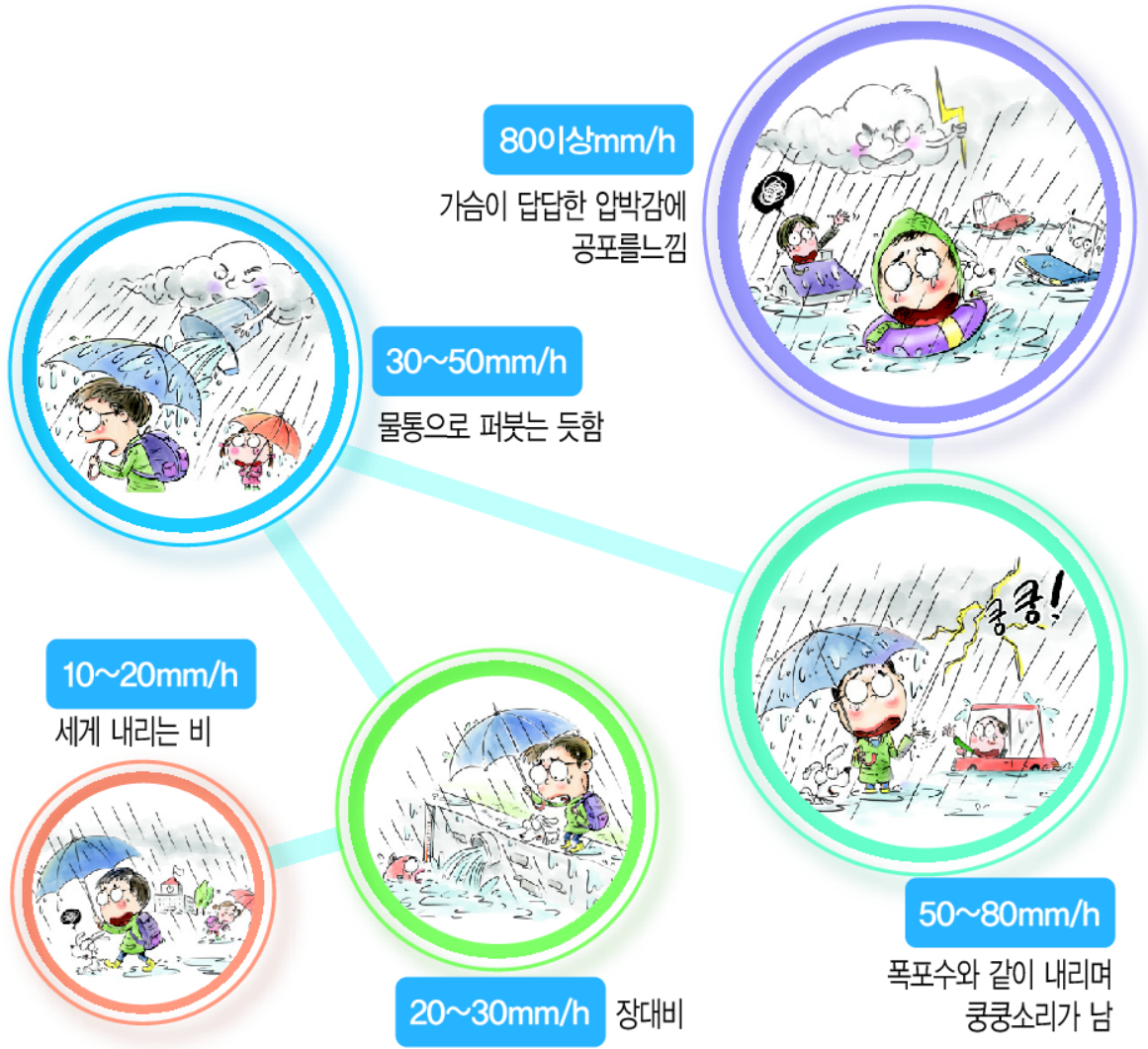
소형(3급)

우산이 뒤집어지고 날아가기도 하며, 간판이 날아갈 정도여서 제대로 걷기가 어려워요

구분/단계	소형(3급)	중형(2급)	대형(1급)
바람(m/s)	17~24	25~32	33이상
비(mm)	100~249	250~399	400이상

시간당 강우량에 따라 몸으로 느끼는 집중호우의 세기는?

□ 집중호우 시 현상



※기준 : mm/h

강우량	사람에 미치는 영향	실외 상황	재해발생 상황
10~20	걸을 때 바지 젖음	지면에 물웅덩이 생김	하수도나 작은 하천에 물이 넘침
20~30	우산을 쓰고 있어도		
30~50	옷이 젖음	도로가 강과 같이 됨	산사태가 일어나기 쉽고, 도시의 하수관 역류가 발생하는 상태
50~80	우산은 전혀 도움이	물보라로 도로면이 뿌옇게	지하실, 지하상가의 침수
80이상	되지 못함	되고 시야가 흐려짐	대규모 재난발생 우려가 높음