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 판단한답니다

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

'호우'의 기준은 무엇일까요, 그리고 '호우'가 발생하면?

정의/종류		내 용
집중호우 정의		**짧은 시간** 동안 **특정지역에 동시다발적으로 많은 비**가 많이 내리는 현상(국지성) ※ 집중호우 시 현상는 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

사전확인과 함께 기본 행동요령 잊지마세요 !

구분	학생 행동요령
등교 전	☞ **방송매체**(TV, 라디오, 인터넷)를 이용하여 **기상상황을 확인**한다 ☞ 등교 전 **등 · 하교 시간조정 및 임시휴업 등**에 대한 **연락을 확인**한다 ☞ 우산, 우비, 장화 등 **우천 대비 용품 사전준비**한다 ☞ 침수 등으로 인하여 **등교가 어려울 경우 담임선생님께 알린다**
등 · 하교 시	☞ **저지대나 상습 침수지역은 우회**하여 등교한다 ☞ **침수**가 **예상**되는 지하시설은 **출입을 금지**한다 ☞ **공사장, 하천, 배수로 주위**는 위험하므로 **접근하지 않는다**(익사위험) ☞ 전신주, 가로등, 신호등, **고압전선 근처는 접근하지 않는다**(감전위험) ☞ **벼락이 치면** 최대한 몸을 낮추고 **건물 안이나 낮은 곳으로 대피**한다 ☞ 가급적 **혼자서 다니지 말고** 친구, 선배 등과 함께 **동행**한다 ☞ **강풍에 날리는 간판 등** 물건들을 **조심**해야 한다 ☞ **호우로 걷기가 어려울 경우** 가까운 곳에 있는 **안전한 건물로** 피한다
학교 에서	☞ 강풍에 대비하여 **유리창, 출입문을 꼭 닫는다** ☞ 학교 내 **붕괴우려지역**(공사장 주변, 옹벽, 경사지 등) **접근하지 않는다** ☞ **물이 새는 곳이나 파손된 곳**을 발견하면 **선생님께 알린다**
가정 에서	☞ **외출을 삼가**되 부득이 외출할 경우에는 **등 · 하교 시 행동요령**에 따른다 ☞ **강풍에 날아갈 우려**가 있는 물건들은 집안으로 옮긴다 ☞ 집중호우로 **침수되거나 고립 시** 옥상 등 **안전한 곳**으로 대피하여 **구조를 요청**한다



학교/교사 조치사항

피해최소화는 기상예보에 의거한 빠른 통보가 Key-포인트

상황/단계	조치 사항
태풍 · 집중호우 주의보 시	☞ 학교 및 유관기관의 **비상연락망을 점검 · 확인**한다 ☞ **재난방송**을 청취하여 태풍 · 집중호우 **예보 · 경보를 확인**한다 ☞ 지역 내 저지대(지하로) 및 **상습침수구역의 위치를 교육**한다 ☞ 태풍 · 집중호우 대비 **학생 행동요령을 교육**한다 ☞ 학교 내 **취약요인 점검**을 위한 **안전점검반을 편성 · 운용**한다 ☞ **침수 · 단전 등**에 대비한 준비사항을 **점검**한다 ☞ 학교 내 붕괴, 산사태, 침수 등 **위험요인에 대한 안전조치**를 한다 (접근금지 표시, 배수로 청소, 옥상 배수관 점검 등)
태풍 · 집중호우 경보 시	☞ **필요 시 등 · 하교 시간조정, 휴업** 등의 학사행정 조치를 **결정**하고 **전파**한다 ☞ 태풍 집중호우 대비 **학생 행동요령을 교육**한다 ☞ 학생들의 **교외 학습활동**(현장학습, 체험활동 등)을 **검토 · 조정**한다 ☞ 토석류 붕괴, 산사태 등 **학교 내 위험지역 접근**을 막는다 ☞ 등 · 하교 시 **위험상황**(침수, 통학로 소실 등)을 **확인**하여 알리고 **대응조치**를 실시한다 ☞ 피해상황을 파악하여 **교육청 및 유관기관에 보고**한다

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

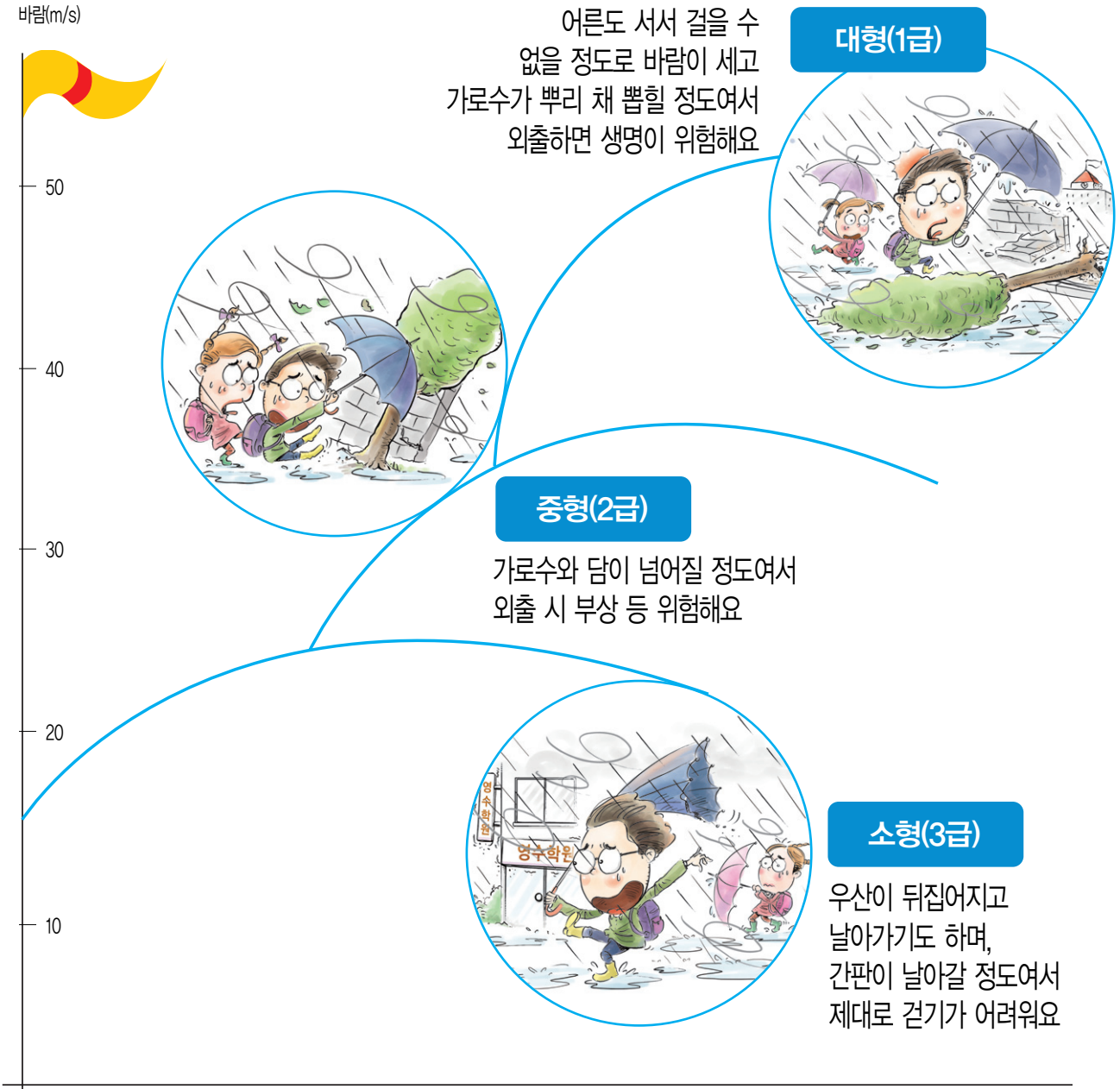


태풍 · 집중호우

참고 사항

바람세기와 강도에 따라 달라지는 현상 기억하세요

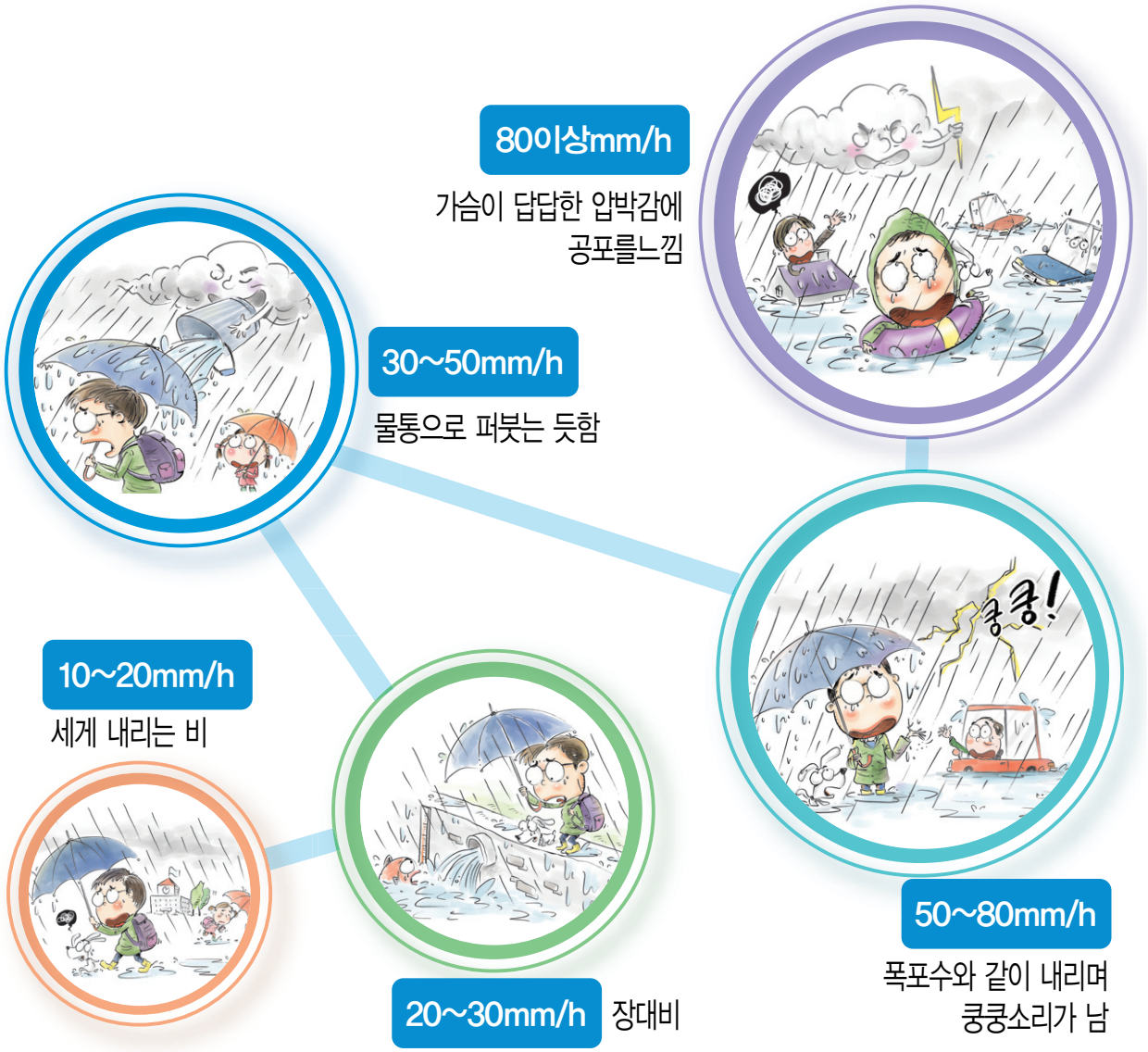
□ 태풍의 크기와 강도



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	
20~30	우산을 쓰고 있어도 옷이 젖음		하수도나 작은 하천에 물이 넘침
30~50		도로가 강과 같이 됨	산사태가 일어나기 쉽고, 도시의 하수관 역류가 발생하는 상태
50~80	우산은 전혀 도움이 되지 못함	물보라로 도로면이 뿌옇게 되고 시야가 흐려짐	지하실, 지하상가의 침수
80이상			대규모 재난발생 우려가 높음