

4. Mit tanulhattok az állatoktól, hogy megvédjétek magatokat ezektől a titokzatos veszélyektől?

| | |
|----------------------------|--|
| Feladat neve: | Az iskola árnyéktérképe |
| Korosztály: | 9– 14 éves |
| Szükséges eszközök: | Jegyzetfüzet és íróeszközök/csoportok |
| Időkeret: | 3 x 15 perc |

Leírás - megvalósítás:

Beszéljük meg a gyerekekkel, hogy az egyik legfontosabb napozással kapcsolatos szabály az, hogy amennyiben nagyon erős a napsugárzás, tartózkodjanak árnyékos vagy fedett helyen! Hívjuk fel a figyelmüket a vadkacsákra, amelyek 11.00 - 15.00 óra között, amikor a legerősebb az UV-sugárzás, a parti, árnyékot adó fák alatt fekszenek és pihennek, vagy a fákra épített fészkeikben sziesztázó afrikai csimpánzokra és gorillákra! Ez jellemző amúgy minden nappali állatra, amelyek – amikor csak lehet – árnyékban tartózkodnak, délben elkerülik a Napot, és csak reggel, majd késő délután vagy este aktívak. A felszínre érő UV-sugárzás mennyisége a legmagasabb értéket általában nyáron, dél körül éri el, főleg amikor az égen nincs felhőtakaró. Egy árnyékot adó fa, épület vagy egy napernyő az UV-sugárzásnak akár a 60%-át is kiszűrheti.

Vigyünk ki a gyerekeket az iskolaudvarra a napsütéses déli órákban, és osszuk őket csoportokra! Adjunk minden csoportnak jegyzetfüzetet és íróeszközöket! Sétáljunk velük körbe az iskolaépületet, és közben beszéljük meg, hogy milyen árnyékot nyújtó dolgokkal (fák, épületek) találkozhatnak, és melyek az árnyékos helyek! Majd kérjük meg a csoportokat, hogy készítsenek egy vázlatos térképet az iskolaudvarról, ahol jelöljék zöld színnel az árnyékos helyeket, és piros színnel azokat a helyeket, amelyek a déli órákban erősen napsütöttek! Lássuk el a térképvázlatokat jelmagyarázattal: piros szín = veszélyzónák (erős UV-sugárzás), zöld szín = biztonságos zónák (alacsony UV-sugárzás)! Később helyezük ki a térképvázlatokat az iskolaépület és az iskolaudvar területén, hogy minden gyerek figyelmét felhívjuk a fokozott UV-sugárzás idején a biztonságos udvari tartózkodás helyszíneire!

A feladat megvalósítása során a gyerekek a mindennapi közvetlen környezetükben szembesülnek (a fokozott UV-sugárzási szint miatt) veszélyesebb területekkel. E területek beazonosításával, valamint a tanulóársak figyelmének felhívásával a gyerekek Ózon Oszkár helyi hírmondóivá válhatnak, igazi küldetést teljesíthetnek.