



## 3.2. Éghajlatváltozás: Jövők zöldben és vízben

### *Helyzet bemutatása*

A 2045-ös év hajnalán állt, amikor Liza és barátai egy iskolai projekt keretében arra kaptak feladatot, hogy elemezzék az éghajlatváltozás várható hatásait szülővárosukra, Egerre. A projekt egyik része az volt, hogy kutassák fel, milyen tudományos előrejelzések vannak a következő évtizedekre.

Ahogy a csoport tagjai beleásták magukat a kutatásba, felfedezték, hogy a regionális modellek szerint az átlaghőmérséklet emelkedni fog, és a csapadékmintázatok is megváltoznak. Egyre több extrém időjárási esemény várható, mint például hirtelen jégverések és áradások.

Egy nap, amikor Liza a városközpontban sétált, váratlanul erős vihar tört ki. A heves esőzés gyorsan áradást okozott, és Liza szeme láttára az utcák vízzel teltek meg. Az iskola közelében lévő könyvtár alagsorát, ahol értékes történelmi dokumentumokat őriztek, víz öntötte el.

Az esemény után az iskolában vita alakult ki a biztosítási rendszerek szerepéről. Liza tanára felvetette, hogy a közösségek hogyan készülhetnének fel jobban az ilyen helyzetekre a biztosítások révén. A diákokat arra kérték, hogy gondolkodjanak el azon, milyen típusú biztosítás lenne hasznos ilyen eseményekre, és hogyan befolyásolhatják az ilyen politikák a helyi gazdaságot és közösségeket.

A projekt végén Liza és barátai egy részletes jelentést készítettek, amelyben felvetették ezeket a kérdéseket, remélve, hogy válaszaik hozzájárulhatnak közösségük jobb felkészüléséhez a jövő kihívásaira.

### *Biztosítás jövőjéhez kapcsolódó feladat*

**1. K: Mi a tudományos konszenzus arról, hogyan fog változni az éghajlat Európában 2050-re?**

**V:** A tudományos konszenzus szerint Európában az éghajlatváltozás jelentős mértékben emelni fogja az átlaghőmérsékletet, különösen a déli és középső részekben. A csapadékmintázatok változása is várható, több szárazsággal és \_\_\_\_\_ hőhullámokkal, különösen a kontinens déli részein. A nyári csapadék csökken, míg az \_\_\_\_\_ területeken a téli csapadék növekedhet.

**A.** hosszabb - keleti és déli

**B.** hosszabb - északi és nyugati





- C. kiszámíthatatlanabb - keleti és déli
- D. kiszámíthatatlanabb - északi és nyugati

## **2. K: Milyen intézkedéseket lehetne tenni a városi infrastruktúra javítására, hogy ellenállóbb legyen az ilyen típusú káreseményekkel szemben?**

**V:** A városi infrastruktúra javítására több stratégia is létezik, mint például a zöldtetők telepítése, amelyek segítenek az esővíz elnyelésében és a hősziget-hatás \_\_\_\_\_. Az árvízvédelmi rendszerek, mint gátak és \_\_\_\_\_ kiépítése is fontos lehet. Emellett az utcák és csatornarendszerek modernizálása, hogy jobban kezeljék az extrém csapadékmennyiségeket, szintén kulcsfontosságú lehet.

- A. növelésében - ártéri erdők
- B. növelésében - árvízi medencék
- C. csökkentésében - árvízi medencék
- D. stabilizálásában - árvízi járatok

## **3. K: Milyen szerepet játszhatnak a biztosítók az éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatok kezelésében, és milyen új típusú biztosítási termékeket kellene kifejleszteniük?**

**V:** A biztosítók az állami szerepvállalás mellett kulcsfontosságú kiegészítő szerepet játszhatnak az éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatok kezelésében azzal, hogy \_\_\_\_\_ végeznek és innovatív biztosítási termékeket fejlesztenek. Ilyen termékek lehetnek például a parametrikus biztosítások, amelyek bizonyos előre meghatározott \_\_\_\_\_ (pl. vihar erőssége) alapján fizetnek. Emellett fontos lehet a közösségi biztosítások kiterjesztése is, amelyek segítenek a kisebb közösségeknek jobban felkészülni és gyorsabban helyreállni az extrém időjárási események után.

- A. kockázatbecsléseket - paraméterek
- B. kárfelméréseket - szorzók
- C. kárfelméréseket - paraméterek
- D. környezetvédelemre irányuló munkát - speciális szabályok

