**1. Népesség diagramja (1900-tól napjainkig)**

**Trendek**

1. **1900-1980: Folyamatos növekedés**
   * A népesség a diagramon folyamatos emelkedést mutat az 1900-as évek elejétől egészen 1980-ig.
   * **Csomópontok**: A növekedés mértéke az 1940-es években (a második világháború időszaka alatt) lassabb, majd az 1950-es évektől gyorsul (a "baby boom" hatására).
2. **1980-tól napjainkig: Csökkenő trend**
   * A népesség az 1980-as évek után stagnálni kezdett, majd lassú csökkenésbe váltott.
   * Az elmúlt évtizedekben ez a csökkenés gyorsabb ütemet mutat, különösen a születésszám és a termékenységi ráta visszaesése miatt.

**1900-1980: Miért nőtt a népesség?**

1. **Történelmi és gazdasági folyamatok**
   * Az 1900-as évek elején Magyarország agrártársadalom volt, ahol a családok nagy gyermekvállalási kedvvel rendelkeztek. A mezőgazdasági munkavégzésben a gyerekek fontos szerepet töltöttek be, és biztosították a családok gazdasági fennmaradását.
   * A 20. század közepén az iparosodás, urbanizáció és a szocialista gazdasági berendezkedés növelte az életkörülmények stabilitását, így a népesség növekedését is.
   * Az ipari forradalom és a városiasodás új munkalehetőségeket hozott, ami vonzóbbá tette a városokat és csökkentette a vidéki területeken való élés költségeit.
2. **Egészségügyi fejlődés**
   * Az oltások bevezetése, a higiéniai feltételek javulása (pl. csatornázás) és az orvosi ellátás fejlődése csökkentette a gyermekhalandóságot.
   * Például az 1920-as évektől kezdve Magyarországon a tuberkulózis elleni küzdelem, az antibiotikumok felfedezése és a védőoltási programok hozzájárultak az életesélyek növekedéséhez.
   * Az orvosi ellátás folyamatos fejlődése, mint az aneszteziológia és a sebészeti eljárások javulása, szintén szerepet játszott a népesség növekedésében.
3. **Háborúk hatásai**
   * Az első és második világháború rövid távon népességcsökkenést okozott, de a háborúk utáni újjáépítési időszakban a családok több gyermeket vállaltak, ami kompenzálta a veszteségeket. Ez különösen az 1950-es években, a "baby boom" időszakában figyelhető meg.
   * A háborús veszteségek miatti társadalmi és gazdasági újrakezdés az 1950-es évekre kedvező feltételeket teremtett a családalapításhoz.
4. **Államszocialista családpolitika**
   * Az 1950-es évektől a szocialista állam aktívan támogatta a népességnövekedést (pl. lakásépítési programok, családi pótlék, gyermekgondozási segély). A biztos munkahelyek és az alacsony megélhetési költségek miatt kedvezőbbé vált a gyermekvállalás.
   * Az államszocializmus idején a családoknak számos gazdasági ösztönzést kínáltak, amelyek a gyermekvállalás mellett döntő tényezőkké váltak.

**1980-tól napjainkig: Miért csökkent a népesség?**

1. **Rendszerváltás és gazdasági bizonytalanság**
   * A rendszerváltás utáni gazdasági válság és a munkanélküliség növekedése elbizonytalanította a fiatalokat, ami a gyermekvállalás elhalasztásához vagy alacsonyabb gyermekszámhoz vezetett.
   * A "biztos szocialista rendszer" helyett a kapitalista gazdaságban a megélhetés költségei jelentősen nőttek, különösen a lakhatási költségek, ami közvetlen hatással volt a családalapítási kedvre.
   * A magas infláció és a piaci gazdaságra való áttérés megnövelte a fiatalok számára a gazdasági bizonytalanság érzését.
2. **Urbanizáció és életmódváltozás**
   * A modern városi életforma jellemzője a kisebb családmodell, ahol általában 1-2 gyermek vállalása a jellemző.
   * Az urbanizáció hatására a fiatalok inkább karrierépítésre összpontosítottak, mintsem gyermekvállalásra, így az új, modernebb életforma kedvezett a kisebb családoknak.
   * A városi környezetben a lakások kicsi mérete és a magasabb költségek a gyermekvállalást hátráltatták.
3. **Kivándorlás**
   * A szakképzett fiatalok nagy számban hagyták el az országot (pl. Nyugat-Európába), ami a szülőképes korú népesség további csökkenéséhez vezetett.
   * A fiatalok számára vonzóbbá váltak a nyugat-európai országok, ahol jobb munkalehetőségek és magasabb életkörülmények vártak rájuk.
4. **Termékenységi ráta csökkenése**
   * Az 1980-as évektől a termékenységi ráta 1,3-1,5 közötti szintre süllyedt, amely a természetes reprodukciós szint (2,1) alatt van.
   * A gyermekvállalás késlekedése, az önállóság iránti vágy és a gazdasági nehézségek mind hozzájárultak a termékenységi ráta csökkenéséhez.

**Jövőbeli következmények:**

* **Munkaerőhiány**: Az aktív korú népesség csökkenése munkaerőhiányt okoz.
* **Egészségügyi és nyugdíjrendszer válsága**: Az idősebb népesség aránya jelentősen nő, ami a szociális rendszerek fenntarthatóságát veszélyezteti.
* **Migrációs szükségszerűség**: A népesség pótlására és a munkaerőhiány enyhítésére bevándorlási programokra lehet szükség.

**2. Átlagos életkor diagramja**

**Trendek**

* Az átlagos életkor folyamatosan nőtt az 1900-as évek elejétől napjainkig.
* Az elmúlt évtizedekben ez a növekedés felgyorsult, köszönhetően az orvosi technológiák fejlődésének és az életmód változásainak.

**1900-1980: Miért nőtt az átlagéletkor?**

1. **Egészségügyi és táplálkozási fejlődés**
   * Az élelmiszertermelés növekedése, a kiegyensúlyozottabb táplálkozás és az orvosi ellátás fejlődése csökkentette a halálozási rátákat, különösen a gyermekhalandóságot.
   * A táplálkozási szokások javulása és a higiéniai környezet fejlődése hozzájárult az átlagéletkor növekedéséhez.
2. **Modern orvosi ellátás megjelenése**
   * A betegségek kezelése és megelőzése (pl. antibiotikumok, védőoltások) nagyban hozzájárult az életkilátások javulásához.
   * A szív- és érrendszeri betegségekkel kapcsolatos kutatás és kezelés fejlődése, valamint az antibiotikumok megjelenése jelentősen csökkentette a korai halálozást.

**1980-tól napjainkig: Miért nőtt tovább az életkor?**

1. **Orvosi technológia fejlődése**
   * Az orvosi technológia, mint az új műtéti eljárások, a precíziós orvoslás és a genetikai kutatások, mind hozzájárultak a várható életkor növekedéséhez.
   * A krónikus betegségekkel (pl. cukorbetegség, szívbetegségek) kapcsolatos kezelési lehetőségek javulása is hozzájárult a hosszú élethez.
2. **Javuló életkörülmények**
   * A jobb életkörülmények, mint a megfelelő lakhatás, tiszta víz, jobb közlekedési és közszolgáltatások mind hozzájárultak az egészség fenntartásához és az életkilátások növekedéséhez.

**Összegzés**: A népesség növekedése és az átlagos életkor emelkedése szoros összefüggésben állt a gazdasági és társadalmi változásokkal, a családpolitikai intézkedésekkel és az orvosi fejlődéssel. Az 1980-as évek óta a népesség csökkenésének tendenciája és az átlagéletkor folyamatos növekedése figyelhető meg, ami komoly társadalmi és gazdasági kihívások elé állítja az országot.