

# Bevezetés (1., 2 előadás)

Az előadás anyaga a Bevezetés a közgazdaságtanba kurzus egy részének az ismétlése!

(TK: tankönyv – Varian: Mikroökonómia középfokon)

# Követelményrendszer

- Kötelező irodalom:
  - Varian, Hal R.: Mikroökonómia középfolon.  
KJK Kerszöv, Budapest, 2001. (vagy újabb kiadás)
  - Berde Éva: Mikroökonómiai és piacelméleti feladatgyűjtemény. TOKK, 2009

# Alapelvek - hogyan döntünk

- 1) Az emberek átváltásokkal szembesülnek;
- 2) Mindennek az a költsége, amiről lemondunk érte;
- 3) A racionális ember marginális értékekben gondolkozik;
- 4) Az emberek ösztönzőkre reagálnak;
- 5) A kereskedelem révén mindenki jobban járhat;
- 6) A piacok általában képesek jól megszervezni a gazdasági tevékenységeket;
- 7) A kormány olykor javíthatja a piaci folyamatok eredményeit;
- 8) Az ország életszínvonala attól függ, milyen eredményesen termelnek;
- 9) Ha a kormány túl sok pénzt bocsát ki, akkor az árak emelkednek;
- 10) A társadalom rövid távon átváltással szembesül az infláció és a munkanélküliség között.

# Bevezetés

A közgazdasági elemzés két alapvető szintje, szemlélete:

## Makroökonómia

makrogazdaság  
kormányzati döntések  
aggregált mutatók



## Mikroökonómia

gazdálkodó egységek  
egyéni döntések  
egyedi mutatók

Megj.: Olykor nem egyértelmű valamely gazdasági jelenség besorolása.

A mikroökonómia a társadalomtudományok közé tartozik.

# Bevezetés - Mivel foglalkozunk?

Ember



Szükséglet



Kielégítése



Szűkösség



Döntési kényszer,  
lehetőség



- hiányérzet,
- tegyen valamit kielégítésére,
- nem elég egyszer kielégíteni,
- változnak a szükségletek,
- változnak a kielégítési módok,
- adott pillanatban több a szükséglet, mint amennyi kielégíthető.

javakkal: → szabad javak – természetes formájában, átalakítás nélkül alkalmas sz. kielégítésére, relatíve korlátlan.  
→ gazdasági javak – átalakítás (termelés) után alkalmas sz. kielégítésére, szűkösség.

Termelési tényezők: tőke (K); munka (L); természeti tényező (A); vállalkozói képesség (E); információ – napjainkban.

Erőforrások felhasználása különböző hatékonysággal.  
Racionális döntés – adott feltételek mellett a legjobbat!

# Bevezetés - Mivel foglalkozunk?



## Döntés

Gazdasági szereplők hozzák – alternatív költség

### a) Fogasztó

szükséglete maximális kielégítése;  
racionális (a matematikai leírhatóság miatt);

### b) Vállalat

profit maximalizálása;  
racionális (a matematikai leírhatóság miatt);

### c) Állam

a társadalmi jólét maximalizálása;  
racionális (a matematikai leírhatóság miatt).

**Célfüggvény**  
meghatározása.

**Korlátok**  
rögzítése.

# A MODELL

- A valóság leegyszerűsített megjelenítése - feltevésekkel élünk.
- Érvényessége korlátozott.
- Egyetlen modell sem fedí a teljes igazságot.
- Konkrét, speciális célokra használható.
- Segítségével megválaszolható egy egymással kölcsönhatásban lévő kérdéseggyüttes.
- Exogén és endogén változók meghatározása.
- Tudnunk kell, melyek azok a kérdések, amelyekre a modell nem tud választ adni.
- Konzisztens rendszert hozunk létre.
- Matematikai eszközrendszerrel írjuk le.

# A MODELL

## A modell fajtái:

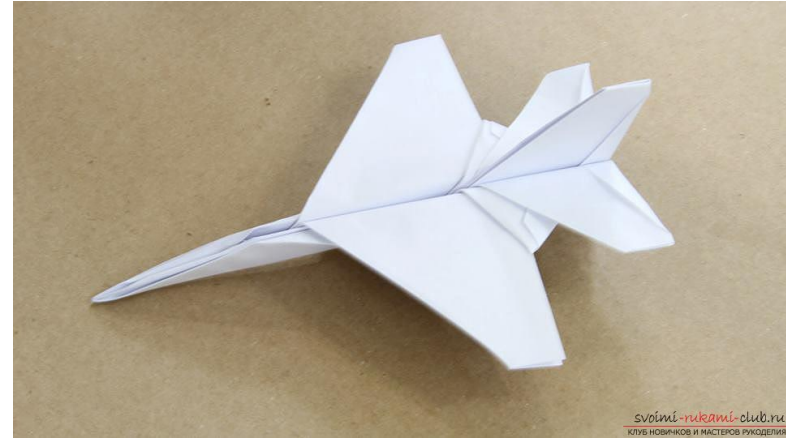
- Gondolkodási
  - Verbális
  - Grafikus
  - Matematikai
  - Fizikai
  - ...
- A gondolkodási modellek absztrakciók, csak a fejünkben léteznek, mások számára közvetlen nem hozzáférhetők – informális modell;
- ⇒
- A VALÓSÁG MINT SZÓ SOSEM JELENTHET TÖBBET, MINT A SZÓ HASZNÁLÓJÁNAK A GONDOLKODÁSI MODELLJÉT!!!

DE!

Ha egy modell egy rendszer jövőbeli viselkedését akarja tesztelni, akkor explicit módon kell bemutatnia az összes fontos változót érintő okokat.  
(exogén és endogén változók meghatározása)



# A MODELL



## A modell általános fogalma:

A vizsgált dolog néhány (kevés számú), legfontosabb sajátosságát adjuk meg.



Ezáltal a dolog elvont, absztrakt fogalmához, modelljéhez jutunk.

# A fogyasztó mikroökonómiai modellfeltevései

- A fogyasztó egyetlen személy.
- Választása tárgyát a piacon megvásárolható jószágkosarak képezik.
- Célja: személyes jólétének maximalizálása - **önérdekkövető**
- Szabadon dönt, választása **racionális** és következetes (stabil preferenciák, ízlés; **marginális értékekben gondolkodik**).
- Teljes körűen informált.
- Eltekintünk az időtényezőtől → a modell statikus.
- Adott szükséglet kielégítése hasznosság érzetet kelt.
- Az egyénnek létezik ún. hasznossági függvénye.
- Kiszűrjük a bizonytalanságot.
- Az „egy ár elve” érvényesül.
- Csak piaci tranzakciókat vizsgálunk (hogyan zajlik a csere, mi kell hozzá: 2 fél és 2 jószág)

# Vizsgáljuk:

Mennyit és miért akar fogyasztani.

Mennyit és miért akar termelni.

## Optimalizáció:

- a még megfizethető legjobbat

## Egyensúly:

- ha a kereslet  $\neq$  kínálat  $\rightarrow$  az árak változnak
- egyensúlyi ár

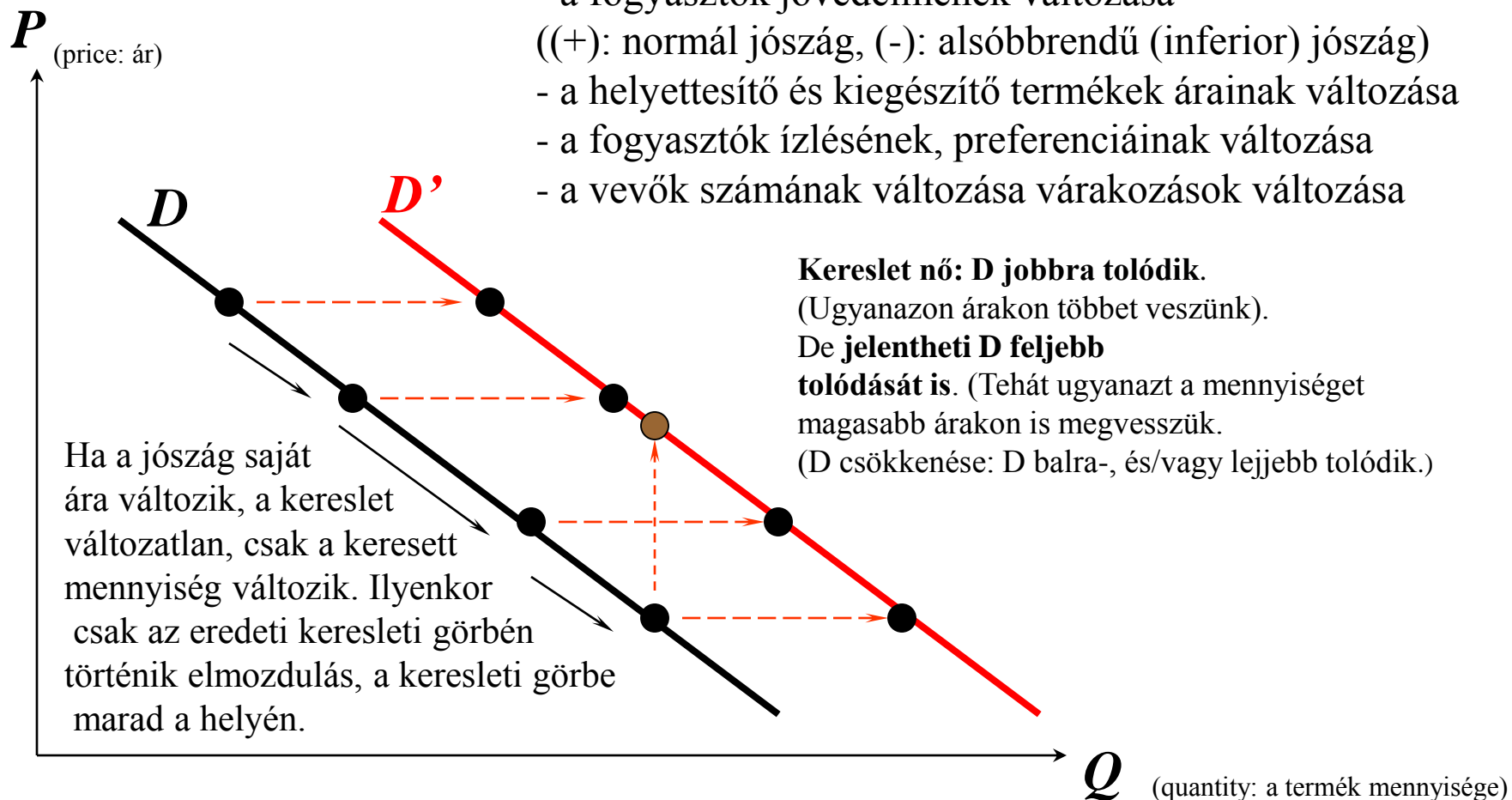
**Piaci kereslet: a vásárlók összessége különböző lehetséges árakon mennyit képes és hajlandó megvenni a termékből.**

*A keresleti görbe negatív meredekségű.*

A termék kereslete változik, ha a keresleti görbe eltolódik →  
**ugyanazon árakhoz megváltozott keresett mennyiségek** tartoznak.

D változására ható tényezők lehetnek:

- a fogyasztók jövedelmének változása  
((+): normál jószág, (-): alsóbbrendű (inferior) jószág)
- a helyettesítő és kiegészítő termékek árainak változása
- a fogyasztók ízlésének, preferenciáinak változása
- a vevők számának változása várakozások változása



**Piaci kínálat: a termelők összessége különböző lehetséges árakon mennyit képes és hajlandó eladni a termékből.**

A kínálati görbe pozitív meredekségű: ha  $P$  nő  $\rightarrow$  a kínált mennyiség is nő.

$S$  változik, ha maga a kínálati görbe tolódik el  $\rightarrow$

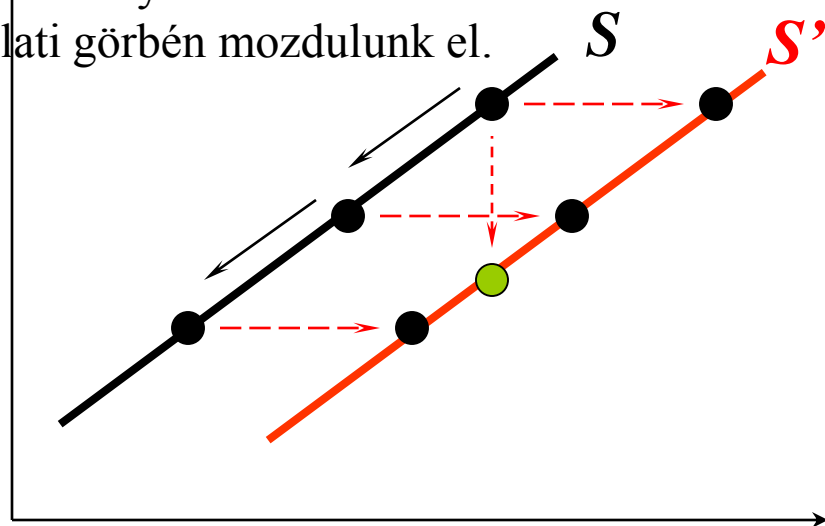
**ugyanazon árakhoz megváltozott kínált mennyiségek** tartoznak.

$S$  változására ható tényezők lehetnek:

- a termelési tényezők (munka, tőke...) árainak változása
- technológiai változások
- adók és szubvenciók
- a termelők (eladók) számának változása
- termelői várakozások változása

$P$

Ha a jószág saját ára változik,  $S$  változatlan, csak a kínált mennyiség változik. Ilyenkor az eredeti kínálati görbén mozdulunk el.



**$S$  nő: kínálati görbe jobbra tolódik.**

(Ugyanazon árakon többet kínálunk eladásra).

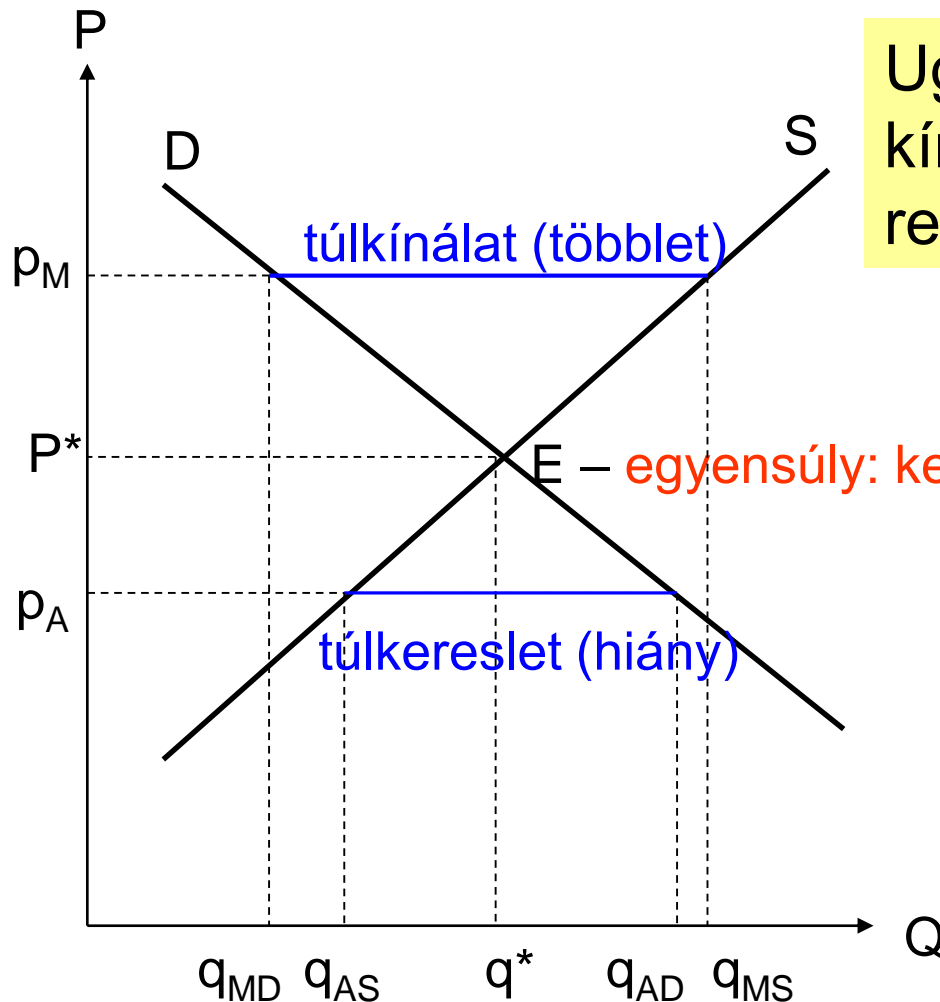
Más szemszögből a kínálati görbe **lejjebb tolódását is jelenti**. (Tehát ugyanazt a mennyiséget alacsonyabb árakon is hajlandóak vagyunk eladni.)

(Kínálat csökkenése: a kínálati görbe balra-, és/vagy feljebb tolódik.)

$Q$  (quantity: a termék mennyisége)

# Piaci egyensúly hosszú távon

**MARSHALL-kereszt – egy részpiac egyensúlyát jellemzi.**



Ugyanazon termék keresleti és kínálati függvénye egy koordináta-rendszerben ábrázolva.

$E$  – egyensúly: kereslet = kínálat

ha  $p > p^* \Rightarrow$  túlkínálat (többlet)  
a termék piacán

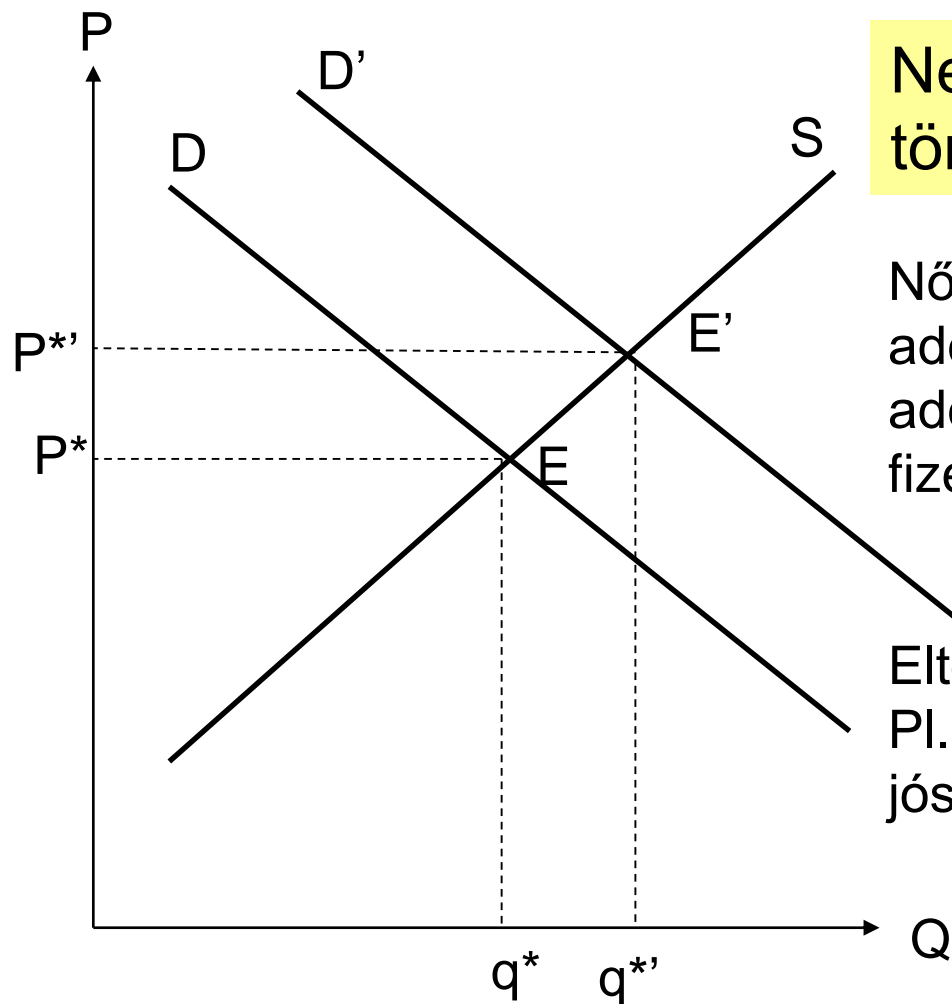
ha  $p < p^* \Rightarrow$  túlkereslet (hiány)  
a termék piacán

$P \leftrightarrow Q$  – endogének

$I, P_y, n, \text{ szokások} \dots$  exogének

# Kereslet változása - egyensúly változása

**D: különböző árak mellett mennyit kívánnak vásárolni.**



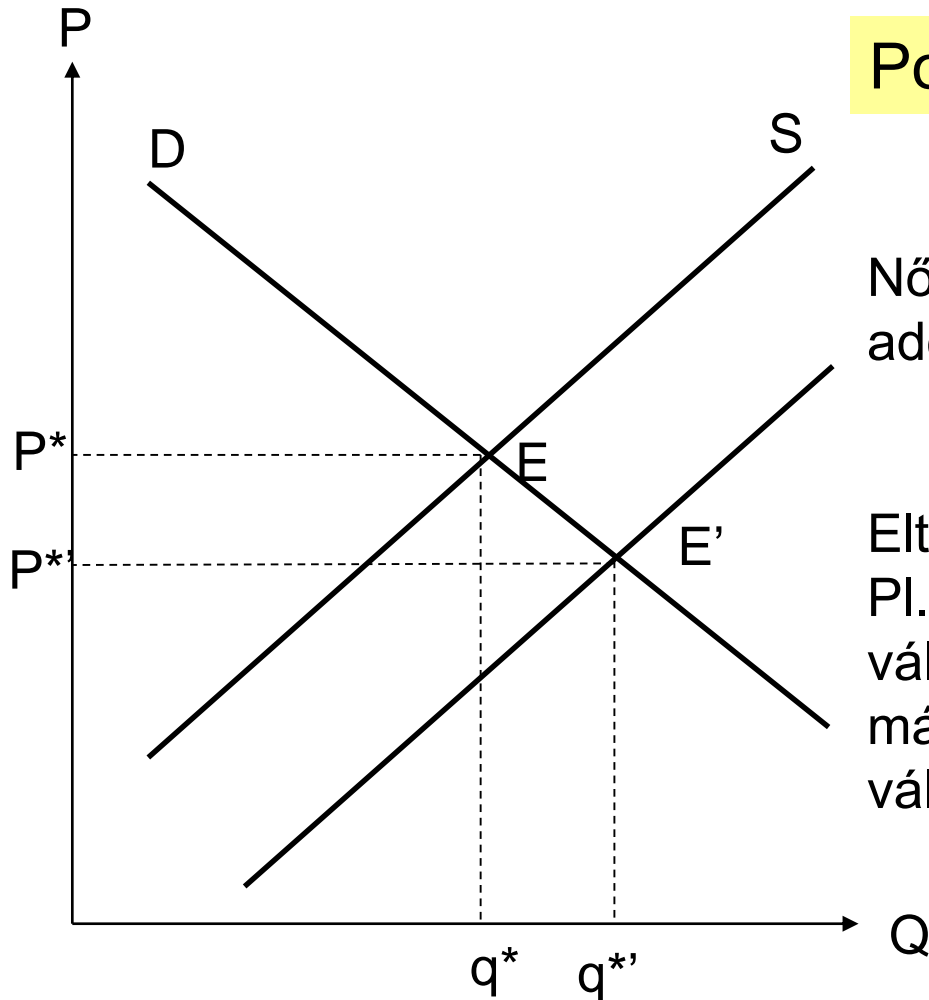
Negatív meredekség – kereslet törvénye: ha  $P \uparrow \rightarrow Q \downarrow$

Nő a kereslet  $\rightarrow D$  jobbra  
adott ár mellett nő a keresett mennyiség  
adott mennyiségért hajlandók többet fizetni

Eltolódás forrásai:  
Pl.: ízlés, jövedelem változása, más  
jószág árának, mennyiségének változása

# Kínálat változása - egyensúly változása

**S: különböző árak mellett mennyit kívánnak eladni.**



Pozitívmerevedekség: ha  $P \uparrow \rightarrow Q \uparrow$

Nő a kínálat  $\rightarrow$  S jobbra  
adott ár mellett nő a kínált mennyiség

Eltolódás forrásai:  
PI.: technológia, erőforrások árának  
változásai, időjárás,  
más jószág árának, mennyiségének  
változása

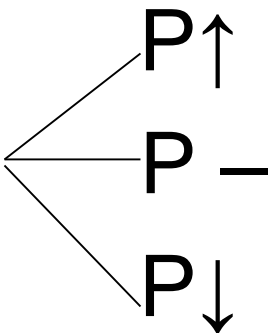


# D és S változásának hatása

$D \uparrow \rightarrow P \uparrow \text{ és } Q \uparrow$

$S \uparrow \rightarrow P \downarrow \text{ és } Q \uparrow$

$D \uparrow \text{ és } S \uparrow \rightarrow Q \uparrow$



The diagram shows a horizontal arrow pointing from the expression 'D ↑ és S ↑ → Q ↑' to a vertical line. From this vertical line, three diagonal lines branch out to the right, each pointing to a different state of P: 'P ↑' at the top, 'P -' in the middle, and 'P ↓' at the bottom.

Felt.: minden csere egyensúlyi áron történik

# Az egyensúlyi ár és a mennyiség lehetséges változásai

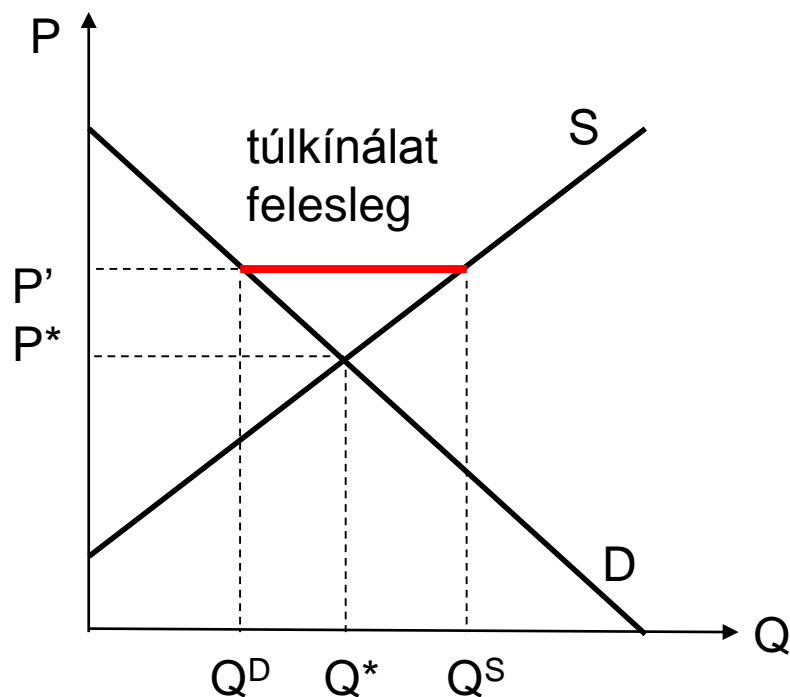
	<b>A kínálat nem változik</b>	<b>A kínálat növekszik</b>	<b>A kínálat csökken</b>
<b>A kereslet nem változik</b>	P nem változik	P csökken	P növekszik
	Q nem változik	Q növekszik	Q csökken
<b>A kereslet növekszik</b>	P növekszik	P nőhet is, csökkenhet is	P növekszik
	Q növekszik	Q növekszik	Q nőhet is, csökkenhet is
<b>A kereslet csökken</b>	P csökken	P csökken	P nőhet is, csökkenhet is
	Q csökken	Q nőhet is, csökkenhet is	Q csökken

# Jogszabályok hatása: árpadló

Árpadló, árminimum: az a minimális ár, ami alatt nem lehet eladni a terméket – a kormányzat vezeti be. (pl. válság idején bérminimum)

**Hatásos, ha**

**$P > P^*$ .**



Magasan tarja az árat, Q csökken.  
Feketepiac: alacsony ár

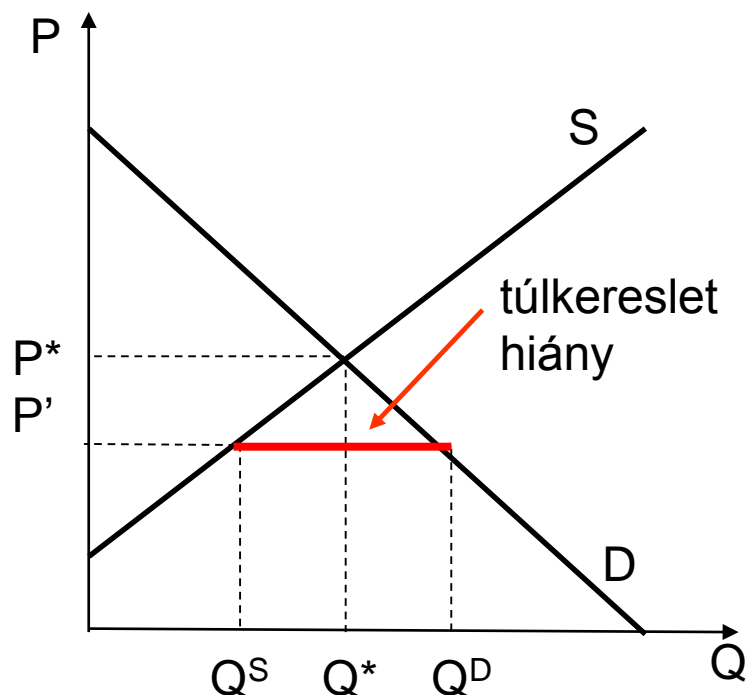
**Támogatott árminimum:**

a kormány mint végső vevő  
megveszi a felesleget → nincs  
feketepiac.

# Jogszabályok hatása: árplafon

Árplafon, ármaximum: az a maximális ár, ami fölött nem lehet eladni a terméket – a kormányzat vezeti be. (pl. infláció – árak befagyasztása)

**Hatásos, ha  $P < P^*$ .**



Alacsonyan tarja az árat,  
 $Q$  csökken.

Feketepiac: magas ár

# Alternatív költség - ismételés

Minden, amiről le kell mondanunk azért,  
hogy egy adott dolgot megszerezzünk.

Példák!!!

# FELADAT

Tanulni önállóan ÉS folyamatosan kell!!!  
A tanulás alapja a KÖNYV!

Köszönöm a figyelmet!