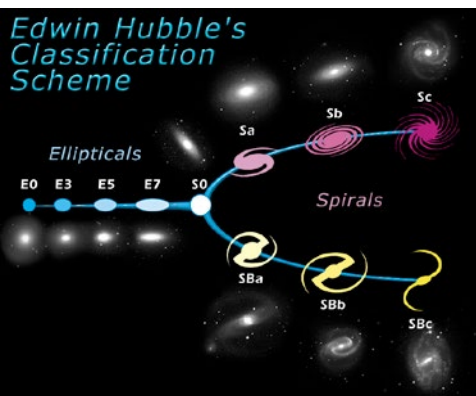


EDWIN HUBBLE

1889. november 20-án született Missouri államban Edwin Powell Hubble amerikai csillagász, aki lerakta a fizikai kozmológia alapjait.

Hubble apja nyomására először jogi diplomát szerzett és ügyvédként kezdett el dolgozni, de már korábban is tanult matematikát és csillagászatot, s mivel nem elégítette ki a jogi pálya, végül csillagászatból doktorált az Oxfordi Egyetemen. 1916-ban a Kaliforniai Mount Wilson Obszervatóriumba hívták munkatársnak, ahol az új, 2,5 méter átmérőjű Hooker-távcsővel a ködfoltokat tanulmányozhatta. Kollégája, Harlow Shapley ezeket az objektumokat a Tejútrendszer részeként értelmezte, Hubble viszont egyes ködfoltokban csillagokat fedezett fel. Az M33 és M31 galaxisokban távolságmérésre alkalmas változócsillagokat – delta Cepheidákat – talált. Ezen csillagok segítségével meghatározta a két galaxis távolságát, ami a Tejútrendszer méreténél nagyobbak adódott.



1924-ben hozta nyilvánosságra felismerését, hogy a korábban felfedezett, elmosódott ködfoltok nem részei a Tejútrendszerünknek, hanem azon kívül létező önálló galaxisok.

A csillagvárosokat három osztályba sorolta: elliptikus, spirális, (horgasspirális) vagy szabálytalan. Színképelemzés segítségével a vonalak vörös eltolódását tapasztalta, így megmérte a galaxisok távolodási sebességét. 1929-ben fedezte fel, hogy minél messzebb van egy galaxis, annál nagyobb sebességgel távolodik tőlünk. Ez nem jelenti azt, hogy a Tejútrendszer központi helyet tölt be az univerzumban, hiszen a galaxisok egymástól is távolodnak, bármelyikről nézve ugyanaz a kép tárulna elénk.

Hubble Kaliforniában hunyt el 1953. szeptember 28-án. Nevét viseli az egyik legismertebb űreszköz, az 1990-ben világűrbe juttatott, 2,4 méter átmérőjű **Hubble-űrtávcső**, amelynek számos különleges képet és felfedezést köszönhetünk. A híres csillagászról egy kisbolygót és a Holdon egy krátert is elneveztek.

Edwin Hubble

Források:

Csillagásztörténet Életrajzi Lexikon (A-Z), TIT, Bp, 1982.

<https://www.biography.com/people/edwin-hubble-9345936>

https://asd.gsfc.nasa.gov/archive/hubble/overview/hubble_bio.html

<http://www.edwinhubble.com/>