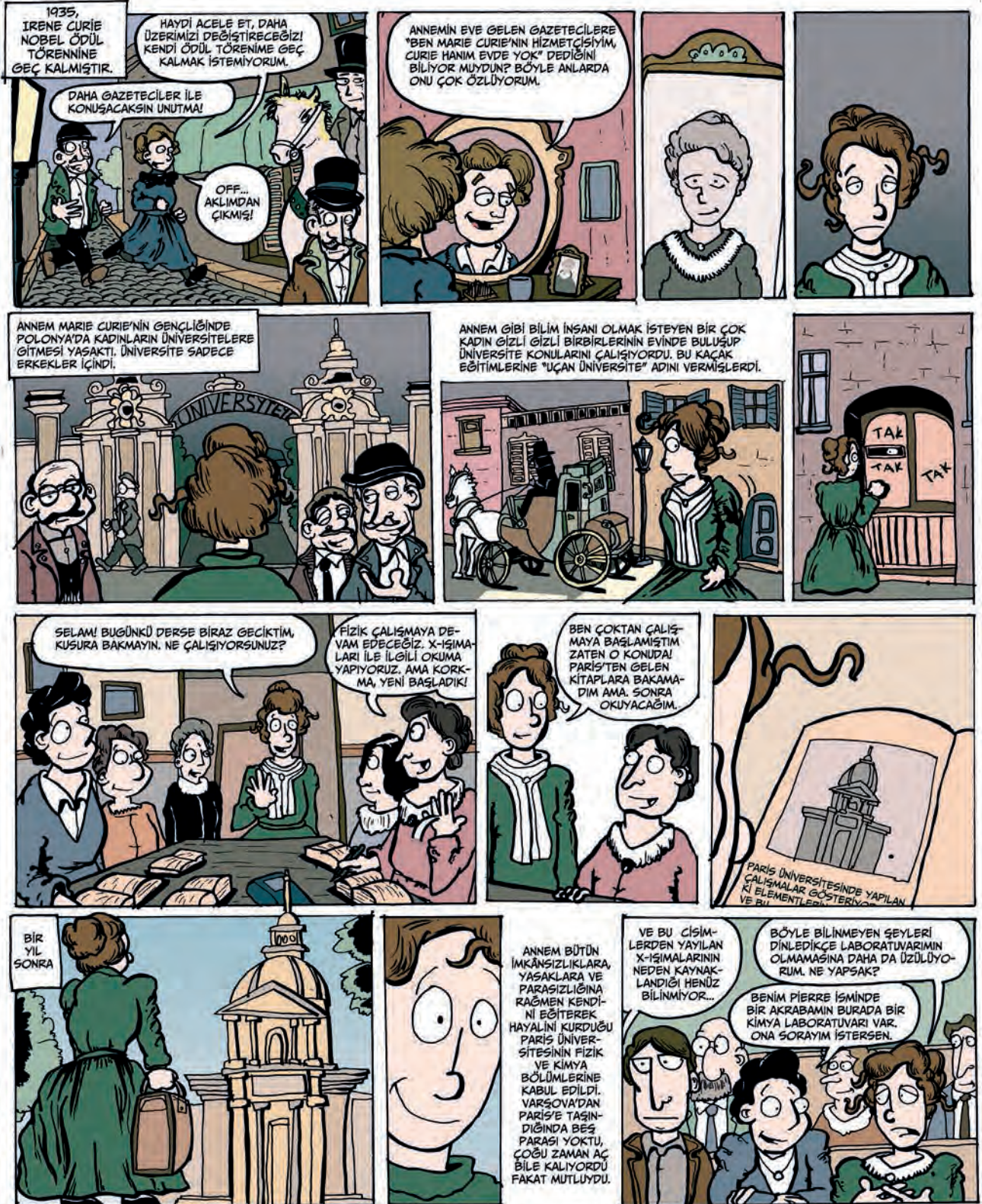


# Bilim Çizgi

Sinancan Kara [ [btciizgiroman@tubitak.gov.tr](mailto:btciizgiroman@tubitak.gov.tr) ]

# MARIE CURIE





ÇALIŞMALARIMI LABORATUVARIMIZDA YAPMAMA İZİN VERDİĞİNİZ İÇİN TEKRAR TEŞEKKÜR EDERİM CURIE BEY.

TEŞEKKÜRE HİÇ GEREK YOKI İŞİMLER ÜZERİNE ÇALIŞMANIZ ÇOK İLGİNÇ.



ANNEM MARIE VE BABAM PIERRE BİR SÜRE AYRI KONULarda AYNI LABORATUVAR ÇATIŞINDA ÇALIŞTILAR. BİRBİRLERİNE AŞIK OLUP EVLENMELERİ HİÇ UZUN SÜRMEDİ.

MÜTHİSSİN MARİE! URANYUMUN YAYDIĞI X-İŞİNLERİNİN SEBEBİNİ BULMAK İNANILMAZ BİR BAŞARI, SANA KATILMAMA İZİN VER.

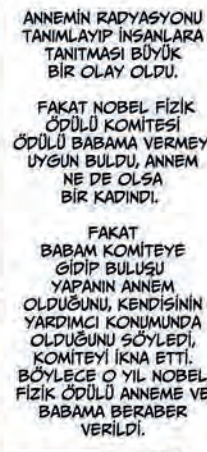


HER ŞEY ENİNE BOYUNA DÜŞÜNDÜK, ATOMUN ÇEKİRDEĞİNDEN GELEN BU İŞİMLERİ FORMÜLELEŞTİRDİK. BİR TEK ŞEY KALDI. BU İŞİMAYA NE DESEK? ÇEKİRDEK İŞİNİ NASIL?

FENA DEĞİL, AMA BEN RADYASYON ADINI VERMEYİ DÜŞÜNÜYORUM. NE DERSİN?



...BU İŞİNLER ATOMUN ÇEKİRDEĞİNİN KARARSIZ YAPIDA OLMASI SONUCU ORTAYA ÇIKIYOR. NÖTRONLAR PROTONLARDAN FAZLA İSE ÇEKİRDEK KARARSIZ OLUYOR VE BOZUNARAK ALFA, BETA VE GAMMA İŞİNLERİ YAYIYOR. ÖRNEĞİN ÇEKİRDEKTEKİ BİR NÖTRON PROTONA DÖNÜŞÜR VE BU ESNADA DENGESİ İÇİN BİR ELEKTRON İŞİMASI YAPIYOR...



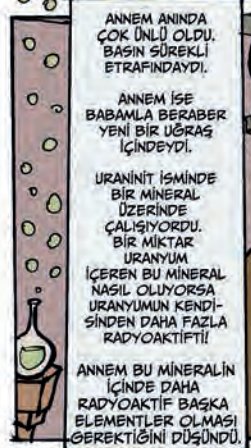
ANNEMİN RADYASYONU TANIMLAYIP İNSANLARA TANITMASI BÜYÜK BİR OLAY OLDU.

FAKAT NOBEL FİZİK ÖDÜLÜ KOMİTESİ ÖDÜLÜ BABAMA VERMEYİ UYGUN BULDU, ANNEM NE DE OLSA BİR KADINDI.

FAKAT BABAM KOMİTEYE GİDİP BULUŞU YAPANIN ANNEM OLDUĞUNU, KENDİSİNİN YARDIMCI KONUMUNDA OLDUĞUNU SÖYLEDİ, KOMİTEYİ İKNA ETTİ. BÖYLECE O YIL NOBEL FİZİK ÖDÜLÜ ANNEME VE BABAMA BERABER VERİLDİ.



YAZIYOR, YAZIYOR! İLK DEFA BİR KADIN NOBEL ÖDÜLÜ ALDI! FİZİK NOBEL'İ ALAN KADINI YAZIYOR!



ANNEM ANINDA ÇOK ÜNLÜ OLDU. BASIN SÜREKLİ ETRAFINDAYDI.

ANNEM İSE BABAMLA BERABER YENİ BİR ÜCRAS İÇİNDEYDİ.

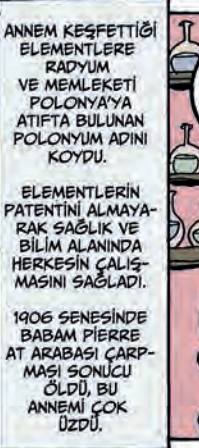
URANİT İSMİNDE BİR MİNERAL ÜZERİNDE ÇALIŞIYORDU. BİR MİKTAR URANYUM İÇEREN BU MİNERAL NASIL OLUYORSA URANYUMUN KENDİSİNDEN DAHA FAZLA RADYOAKTİF!

ANNEM BU MİNERALIN İÇİNDE DAHA RADYOAKTİF BAŞKA ELEMENTLER OLMASI GEREKTİĞİNİ DÜŞÜNDÜ.



KEŞFETTİĞİNİZ POLONYUM VE RADYUM ELEMENTLERİNİN PATENTİNİ ALMALISINIZ! ÇOK ZENGİN OLABİLİRSİNİZ.

HAYIR, PATENT ALMAYACAĞIM. İSTEYEN HERKES BU ELEMENTLERİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR İÇİN KULLANABİLMELİ.



ANNEM KEŞFETTİĞİ ELEMENTLERE RADYUM VE MEMLEKETİ POLONYA'YA ATIFTA BULUNAN POLONYUM ADINI KOYDU.

ELEMENTLERİN PATENTİNİ ALMAYARAK SAĞLIK VE BİLİM ALANINDA HERKESİN ÇALIŞMASINI SAĞLADI.

1906 SENESİNDE BABAM PIERRE AT ARABASI ÇARPILMASI SONUCU ÖLDÜ, BU ANNEMİ ÇOK ÜZDÜ.



ÇOK YAKLAŞMA KIZIM, RADYASYON TEHLİKELİ OLABİLİR.

RADYASYONUN TEHLİKELİ OLABİLECEĞİ YENİ YENİ ORTAYA ÇIKIYORDU.

ANNEM BUNA ALDIRMADI. ÇALIŞMALARINI HER ŞEYDEN ÖNEMLİ GÖRDÜĞÜ İÇİN TEHLİKEYE RAĞMEN ÇALIŞMAYA DEVAM ETTİ.

1911 SENESİNDE KEŞFETTİĞİ ELEMENTLER İÇİN İKİNCİ BİR NOBEL ÖDÜLÜ KAZANDI.



YAZIYOR, YAZIYOR! MARIE CURIE İKİNCİ NOBELİNİ ALDI! KİMYA NOBELİNİ YAZIYOR!



ANNEM HEP BENİM İLHAM KAYNAĞIM OLMUŞTUR. ONUN AZMİNİ VE BİLİME OLAN HEYECANINI İZLEYEREK BÜYÜMÜŞ OLMASAYDIM BUGÜN YAPAY RADYOAKTİVİTE KEŞFİM İLE NOBEL ALIYOR OLMAZDIM.

BU ÖDÜLÜ ANNEM MARIE CURIE'YE ADIYORUM!



MARIE CURIE (1867-1934), NOBEL ALAN İLK KADIN OLMASININ YANI SIRA İKİ KERE NOBEL ALAN İLK BİLİM İNSANIDIR. NOBEL FİZİK ÖDÜLÜ (1903) NOBEL KİMYA ÖDÜLÜ (1911)

BİLİMSEL ÇALIŞMALARINI SAĞLIK BASTA OLMAK ÜZERE BİR ÇOK ALANDA İNSANLARA YARDIM ETMİŞTİR. BİRİNCİ DÜNYA SAVAŞINDA TAŞINABİLİR X-İŞİNİ CİHAZLARI YAPARAK ASKERLERİN HAYATINI KURTARMIŞTIR.

SORBONNE ÜNİVERSİTESİ'NİN İLK KADIN PROFESÖRÜ OLARAK ÇALIŞTIĞI DÖNEMDE FAZLA RADYASYONA MARUZ KALMAKTAN HAYATINI KAYBETMİŞTİR, FAKAT ÇALIŞMALARINI DÜNYAMIZI DEĞİŞTİRMİŞTİR.