

planetary theory of Rutherford proposed his theory of the structure of the atom. In the new Bohr theory, an electron in an atom does not obey the laws of classical physics. Bohr's nuclear quantum theory explained the stability of an atom and combined classical physics with quantum. Bohr formulated the theory of atomic structure in the form of postulates (rules).

Bohr's first postulate: electrons move around the nucleus not in any, but only in certain (stationary) orbits.

The second postulate of Bohr: when moving in a stationary orbit, the electron energy does not change.

The third postulate of Bohr: the energy of an electron changes only when moving from one orbit to another.

Niels Bohr was awarded the Nobel Prize for research on the structure of the atom.

Niels Bohr has always advocated the peaceful use of the atom. He was the first scientist to receive the Peaceful Atom Award.

In honor of Niels Bohr 107, an element of the periodic table of elements of D. I. Mendeleev was called "BORIUM".

In 1934, Bohr came to Kharkov to his brilliant student Lev Landau. This outstanding physicist considered him his only teacher.

Сінан Уймаз, Туреччина
НТУ «ХП»

СИСТЕМА ВИЩОЇ ОСВІТИ В ТУРЕЧЧИНІ

Система вищої освіти в Туреччині помітно змінилася за останні роки. Десь приблизно з 70-х років ХХ століття в країні з'явилося багато сучасних університетів, що надають якісну освіту і престижні дипломи. Це дозволяє молоді знайти хорошу роботу в Туреччині або інших країнах світу.

Зараз на території нашої країни працює близько 200 вищих навчальних закладів. Система вищої освіти Туреччини побудована з урахуванням Болонського процесу, тому що уряд країни прагне зробити вищу освіту максимально наближеною до європейського рівня.

Серед головних переваг турецької освіти можна назвати:

- а) якість світового рівня;
- б) визнання дипломів в будь-якій країні світу;
- в) високий рівень навчального, технічного і побутового обладнання кампусів;
- г) доступні ціни.

Студенти можуть отримати такі ступені:

1. Молодший спеціаліст. Час навчання 2 роки.
2. Бакалавр. Не менше 4-х років.
3. Магістр. До 2-х років.
4. Доктор. Тривалість навчання становить 4 роки.

Система освіти в Туреччині перебуває під пильною увагою держави. На сьогоднішній день країна вкладає значні інвестиції у навчальні заклади. Тому за останнє десятиліття помітно підвищився якісний рівень освіти, що певним чином позначилося на успіхах і культурному розвитку країни.

Staif Orwa, Syria
NTU “KhPI”

CULTURE OF SYRIA

Syria is a traditional society with a long cultural history. Importance is placed on family, religion, education and self-discipline and respect. The Syrian's taste for the traditional arts is expressed in dances such as the Dabkeh in all their variations and the sword dance. Marriage ceremonies are occasions for the lively demonstration of folk customs.

The scribes of the city of Ugarit (modern Ras Shamra) created a cuneiform alphabet in the 14th century BC. The alphabet was written in the familiar order we use today like the English language, however with different characters.

Archaeologists have discovered extensive writings and evidence of a culture rivaling those of Iraq, and Egypt in and around the ancient city of Ebla (modern Tell Mardikh). Later Syrian scholars and artists contributed to Hellenistic and Roman thought and culture.

Syria's capital, Damascus, has long been one of the Arab world's centers for cultural and artistic innovation, especially in the field of classical Arab music. Syria has also produced several Pan-Arab stars. Asmahan, Farid al-Atrash and singer Lena Chamamyan. The city of Aleppo is known for its muwashshah, a form of Andalous sung poetry popularized by Sabri Moudallal, as well as popular stars like Sabah Fakhri.

Syria's folk music is for the most part based on the oud, the nay and lap-held drums, with little if any vocal accompaniment. In Nomadic regions, Bedouin music which is based on the Mizmar and Rebab is popular.

Syrians have contributed to Arabic literature for centuries, and Syrian writers played a crucial role in the “nahda” or Arab literary and cultural revival of the 19th