

Г. А. Космач В. С. Кошелев М. А. Краснова

# ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ НОВЕЙШЕГО ВРЕМЕНИ

1918—1945 гг.

Учебное пособие для 10 класса  
учреждений общего среднего образования  
с русским языком обучения

Под редакцией Г. А. Космача

*Допущено  
Министерством образования  
Республики Беларусь*

УДК 94(100)"1918/1945"(075.3=161.1)

ББК 63.3(0)я721

К71

Рецензенты:

отдел всеобщей истории и международных отношений государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси» (кандидат исторических наук, доцент, заведующий отделом *М. К. Кошелёв*); учитель истории государственного учреждения образования «Средняя общеобразовательная школа № 26 г. Минска» *Г. А. Савко*; доктор исторических наук, профессор, ректор учреждения образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина» *М. Э. Чесновский*; доцент кафедры гуманитарных дисциплин частного учреждения образования «Институт предпринимательской деятельности» *П. М. Гамбоцкий*

Космач, Г. А.

К71 Всемирная история Новейшего времени : 1918—1945 гг. : учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. А. Космач, В. С. Кошелёв, М. А. Краснова; под ред. Г. А. Космача. — Минск : Нар. света, 2012. — 214 с. : ил.

ISBN 978-985-03-1856-5.

УДК 94(100)"1918/1945"(075.3=161.1)

ББК 63.3(0)я721

ISBN 978-985-03-1856-5

© Космач Г. А., Кошелёв В. С., Краснова М. А.,  
2012

© Оформление. УП «Народная света», 2012

революционного антисоветского мятежа Чехословацкого корпуса (1918), поддерживал террористические группы эсеров. В 1918 г. после падения Австро-Венгерской империи, будучи в США, был заочно избран первым президентом Чехословацкой республики. Являлся политическим и духовным лидером независимой Чехословакии (имел полуофициальное прозвище «батюшка»), воплощением борьбы за независимость и создание нового государства. При нем были восстановлены дипломатические отношения Чехословакии с СССР (1934) и заключено соглашение о взаимопомощи (1935).

## § 9. Наука и культура стран Западной Европы и США в межвоенный период (1919—1939)

**Вспомните:** Что лежит в основе развития индустриальной цивилизации? Какое влияние на мировоззрение людей оказала Первая мировая война?

Естественные науки и научно-технический прогресс. После Первой мировой войны продолжилась революция в естествознании, дополненная рядом выдающихся научно-технических достижений. Окончательно утвердилась новая картина мироздания и развития Вселенной. Огромную роль в этом сыграли научные труды немецкого физика А. Эйнштейна, в которых была обоснована *теория относительности*.

С учением А. Эйнштейна согласовывалась квантовая теория света, которую развивал немецкий физик М. Планк. Он доказал, что свет и энергия излучаются не сплошным потоком, а отдельными порциями — квантами. В 1919—1939 гг. успешно развивалась одна из новейших отраслей современной физики — квантовая механика. В это же время сложилось в отдельное направление атомная физика. Были открыты новые элементарные частицы, в частности нейтрон, а также искусственная радиоактивность. В 1938 г. немецкие ученые открыли цепную реакцию деления ядер урана, которая сопровождалась выделением огромного количества энергии. Человечество оказалось перед лицом сложной проблемы использования атомной энергии.

Достижения в области химии привели не только к открытию новых химических элементов, но и к стремительному росту химической промышленности. Она стала производить много искусственных материалов — нейлон, капрон, искусственные бензин и каучук, синтетические смолы и др.

В биологии получила развитие новая отрасль — генетика, изучавшая законы наследственности и изменчивости организмов. Она сыграла огромную роль в медицине и сельском хозяйстве. Важное практическое значение имели открытие витаминов, гормонов и достижения в области вирусологии. Эти достижения создали основу для возникновения микробиологической промышленности. Развитие биологической науки сказалось на смежных отраслях науки — химии, меди-