توماس أديسون

وُلِدَ (تُوماسُ ألفا أديسون) عامَ ١٨٤٧م في مَدينَةِ (ميلان) الأَمريكيَّةِ، وَقَدْ نَشَأَ في أُسْرَةٍ متوسِّطَةِ الحالِ، ولم يَتعلَّمْ في مَدارِسِ الدَّولَةِ إلا ثَلاثَةَ أَشْهرٍ، فقد رَدَّهُ المُعَلِّمُ بِحُجَّةِ أَنَّه غَيرُ طَبيعيٍّ، فَعَكَفَتْ أُمُّه تُعلِّمُهُ وتُدرِّبُهُ وتُلاحِظُ ذَكاءَهُ وميْلَهُ إلى المُراقَبَةِ والبَحْثِ.

كان في التاسعةِ مِنْ عُمُرِهِ، عِنْدَما أَقامَ أُولى تَجارِبِهِ. فقد أَلَحَّ على أُمِّه أن تُخصِّصَ لَهُ مَكانًا في القبوِ تحتَ المَنزِلِ، يُقيمُ فيهِ مُختَبَرَهُ الأَوَّلَ، فَسَمَحتْ لَهُ بِذلكَ. ومَضَى الفَتَى يَجْمعُ ما يدَّخِرُهُ مِنَ المالِ القَليلِ، يُنْفِقهُ على شِراءِ المَوادِّ الكيميَائيَّةِ.

ولَما ازدادتْ حاجتُهُ إلى المالِ لِلتَّوَسُّعِ في الاخْتِباراتِ، الْتَمَسَ مِنْ والِدَيْهِ أنْ يَسْمَحا لهُ ببَيعِ الصُّحُفِ على خَطِّ السِّكَّةِ الحَديدِيَّةِ، فَكانَ لَهُ ما طَلبَ، ثُمَّ أَضافَ إلى بَيعِ الصُّحُفِ بَيعَ الحَلوَى في القِطارِ. حتَّى إذا بَلَغَ الثَّانيةَ عَشْرَةَ، سَمَحَ لهُ المُشرفونَ على القِطارِ، أنْ يَضَعَ صُحُفَهُ وأَغراضَهُ في مُستودَعِ البَضائِعِ، وجَعَلَ يُتابِعُ تَجارِبَهُ هناكَ في أَوقاتِ فَراغِهِ. أَمَّا باقي وَقْتِهِ، فكانَ يَصْرِفُهُ في مُطالَعَةِ مُختَلِفِ أَنواعِ المَعارِفِ.

عُنِيَ (أَديسون) عنايَةً بالِغَةً بِأُمورِ الكَهرباءِ فكانَ أَوَّلُ اختراعٍ لَهُ في هذا المَجالِ جِهازًا (تِلغْرافيًا)، أَقامَهُ بَينَ بَيْتِهِ وبَيْتِ وَلَدٍ آخَرَ، وَهُوَ مكوَّنٌ من شَريطٍ وزُجاجتَينِ وبَعْضِ الخِرَقِ لِفَصْلِ السِّلْكِ المِغْناطيسيِّ، وَكانَ هذا الجهازُ كافيًا؛ لِتبادُلِ الرَّسائِلِ بَينَ الوَلَدينِ.

وبعدَ سَنَواتٍ وتَحديدًا في عام ١٨٧٧م جَاءَ أَعظَمُ اخْتِراعاتِ (أَديسون)، وهُوَ (الحَاكي) الَّذي يَتمُّ بِهِ تبادُلُ الرَّسائِلِ الصَّوتيَّةِ بينَ شَخْصَينِ.

اسْتَمَرَّ (أَديسون) في اخْتِراعاتِهِ الَّتي وَصَلتْ إلى أَلفي اخْتِراعٍ. ويَتَمَثَّلُ إِسْهامُهُ الرَّئيسُ لِخَيْرِ العَالَمِ في اخْتِراعِهِ المِصباحَ الكَهْربائيَّ عام ١٨٧٩م الَّذي كَانَ بِدايَةَ عَصرٍ جَديدٍ زَاخِرٍ بالتَّوَهُّجِ واتِّساعِ وَسائلِ الحياةِ.

وَماتَ (أَديسون) أَهمُّ مُخْترِعٍ في تَاريخِ البَشَريَّةِ في ١٨ أكتوبر عامَ ١٩٣١م وَعُمُرُهُ أَرْبعَةٌ وثمانونَ عامًا.

متى ولد توماس أديسون؟

أين ولد توماس أديسون؟

من الشخصية التي ساعدت توماس أديسون بعد تركه للتعليم الحكومي؟

كم كان عمر توماس أديسون عندما قام بأول تجاربه؟

لماذا لجأ توماس إلى بيع الصحف على خط السكة الحديدية؟

ما أول اختراع لأديسون في مجال الكهرباء؟

متى اخترع أديسون جهاز الحاكي؟

كم عدد اختراعات أديسون التقريبي؟

متى توفي توماس أديسون؟

كم كان عمر توماس أديسون عندما مات؟

LIVEWORKSHEETS

٢. أَمْلأُ الخَطَّ الزَّمنيَّ الَّذي يُحَدِّدُ أَبْرزَ الأَحْداثِ الَّتي مَرَّ بِها (أديسون) مُنْذُ مَوْلِدِهِ حتَّى وَفاتِهِ:

اختراعه للمصباح الكهربائي
اختراعه للحاكي
تاريخ ميلاده
تاريخ وفاته
عمله في بيع الصحف
أولى تجاربه

١٨٤٧م .....

١٨٥٦م .....

١٨٥٩م .....

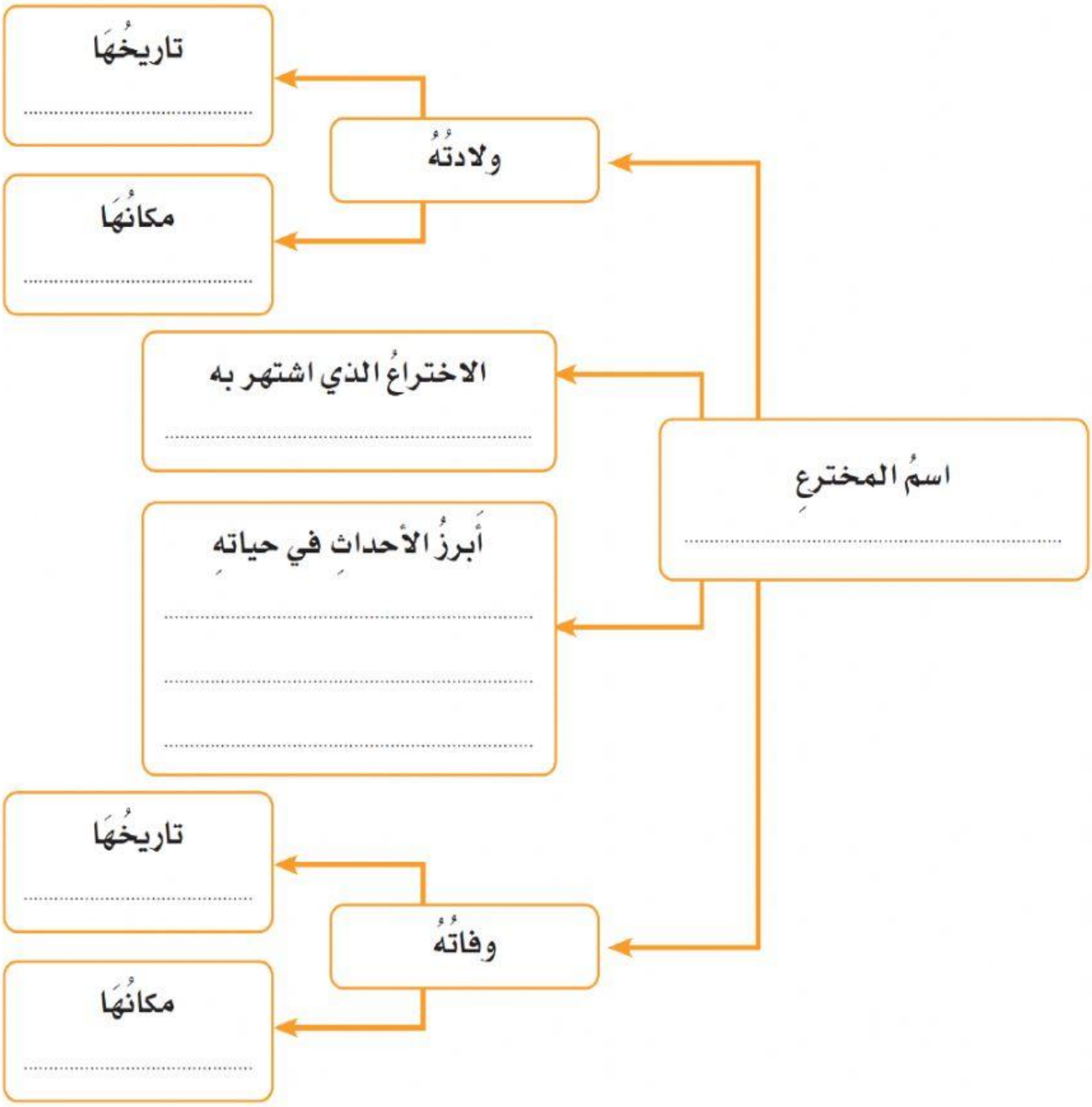
١٨٧٧م .....

١٨٧٩م .....

١٩٣١م .....

LIVEWORKSHEETS

٣. أَملأُ خريطَةَ نصِّ السِّيرةِ السَّابقِ بِما يُناسِبُهُ (إذا لَمْ يَتوفَّرْ عُنْصُرٌ في الخريطَةِ أَضعُ العلامةَ ∅).



LIVEWORKSHEETS