

## التواصل اللغوي



### التواصل الكتابي

كتابة سيرة مخترع أو مكتشف.

١. أختار أحد المخترعين أو المكتشفين وأقرأ عنه، ثم أكتب سيرته مع مراعاة التسلسل الآتي

في عرض سيرته:

في ٧٨١ م بمدينة خوارزم

١ اسمه. محمد بن موسى الخوارزمي ٢ مولده (التاريخ والمكان).

٣ نشأته. في مدينة بغداد ٤ تعليمه وتحصيله العلمي.

٥ إنجازاته (مخترعاته أو مكتشفاته). ٦ وفاته (التاريخ والمكان).

كتاب الجبر والمقابلة واختراع الصفر وتقويم البلدان وهو مؤسس علم الجبر  
٢. أختار المخترع أو المكتشف مما ورد في الوحدة أو من القائمة الآتية:



حسن كامل الصباح  
فتى الكهرباء الأول



أحمد زويل - مكتشف  
الفيمتو ثانية



(رودلف ديزل)  
مخترع الديزل



ابن النفيس - مكتشف  
الدورة الدموية الصغرى \*



ابن الهيثم  
عالم البصريات \*



الخوارزمي  
عالم الرياضيات \*



جابر بن حيان  
أبو الكيمياء \*

\* رسوم تعبيرية.

### ٣. أَسْتَفِيدُ مِنَ الْمَرَاجِعِ الْآتِيَةِ:

- أشهرُ المُخْتَرَعِينَ والاختراعاتِ العَظِيمَةِ في تَارِيخِ البَشَرِيَّةِ: عاطف محمد، دار اللطائف، القاهرة.
- أشهرُ المُخْتَرَعِينَ ومُخْتَرَعَاتِهِمْ: فيتش برات، ترجمة محمد عبدالفتاح، دار المعارف.
- أشهرُ العَبَاقِرَةِ في التَّارِيخِ: عاطف عمارة، المركز العربي.
- بَوَابَةُ إِسْهَامَاتِ الْعُلَمَاءِ الْمُسْلِمِينَ.
- (الإنترنت).



### ٤. أَكْتُبْ سِيرَةَ الْمُخْتَرِعِ أَوْ الْمُكْتَشَفِ بِصُورَتِهَا الْأَوَّلِيَّةِ، ثُمَّ أَكْتُبْهَا بَعْدَ التَّصْحِيحِ وَالْمُرَاجَعَةِ بِصُورَتِهَا النَّهَائِيَّةِ وَأَضْمِنْهَا مِلَفَّ تَعْلُمِي.



أُنْشِئَتْ جَائِزَةُ خَادِمِ الْحَرَمَيْنِ الشَّرِيفَيْنِ؛ لِتَكْرِيمِ الْمُخْتَرَعِينَ وَالْمَوْهُوبِينَ عَامَ ١٤٣١هـ، وَتَهْدِيفِ إِلَى الْإِسْهَامِ فِي تَطْوِيرِ مَجَالَاتِ الْعُلُومِ وَالتَّقْنِيَّةِ فِي الْمَمْلَكَةِ، وَتَشْجِيعِ الْمُخْتَرَعِينَ وَالْمَوْهُوبِينَ الْمُتَمَيِّزِينَ فِي الْمَجَالَاتِ الْعِلْمِيَّةِ وَالتَّقْنِيَّةِ وَالْإِنْتِاجِ الْفِكْرِيِّ.