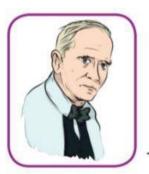


## Vaccination protecting us



هُناكَ الْعَديدُ مِنَ الْأَمْر اضِ الَّتِي يُصابُ بِهِ الْإِنْسانُ. بَعْضُ الْأَمْر اضِ يَكُونُ غَيْرَ مُعْد، أَيْ لا يَنْتَقِلُ مِنْ شَخْصِ إلى الْأَمْر اض يَكُونُ غَيْرَ مُعْد، أَيْ لا يَنْتَقِلُ مِنْ شَخْصُ إلى الْخَر. وَلَكِنْ بَعْضُها مُعْد، أَيْ يَنْتَقِلُ مِنْ شَخْصُ إلى الْخَر. هَلْ نَسْتَطيعُ أَنْ نَحْمِيَ أَنْفُسَنا مِنْ بَعْضِ الْأَمْر اضِ؟ آخَرَ. هَلْ نَسْتَطيعُ أَنْ نَحْمِيَ أَنْفُسَنا مِنْ بَعْضِ الْأَمْر اضِ؟

## النَّشاطُ (1)



بَعْدَ مُشاهَدَةِ فيلْمِ «اِكْتِشافُ الْبنسلينِ» وَمُناقَشَتِهِ مَعْ زُمَلائِكَ، أَجِبْ عَنِ الْأَسْئِلَةِ التّالِيَةِ:

مَنْ هُوَ مُكْتَشِفُ الْبنسلينِ؟
 ألكساندر فلمنج

2. لَخِّصْ خُطُواتِ اكْتِشافِ الْبنسلين في ثَلاثِ جُمَل مِنْ أُسْلوبك.

١-كثر قديما المصابون بالعدى البكتيريه بالمستشفيات ولم يكن هناك علاج لهذه البكتيريا

۲-قام العالم ألكساندر فلمنج بعدة تجارب على نوع معين من العفن ۳-حارب هذا العفن المسمى بالبنسلين على البكتيريا الضاره وتحول الى لقاح يعالج به العدوى

3. ما أهمِّيَّةُ الْبنسلين؟

١-يحارب العدوى البكتيرية بالجسم مثل التهاب

اللوزتين

٢-يمنع نمو البكتيريا الضارة بالجسم

نوف الجطيلي





بَعْدَ إِجْراءِ النَّشَاطِ، أَجِبْ عَنِ الْأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

1. التَّطْعيمُ هُوَ إعْطاءُ الْجِسْمِ مَصَلَاهِ الْأَمْراضِ.

على تَكُوينِ ...... جسام مضاده ... ضِدَّ الْأَمْراضِ.

2. التَّطْعيمُ ...... بِقَالَ .... مِنْ نِسْبَةِ الْإصابَةِ بِالْأَمْراضِ.

كُوِّنْ جُمْلَةً مُفيدَةً مُسْتَخْدِمًا الْكَلِماتِ التَّالِيَةَ: التَّطْعيمُ - مِنْ أَمْراضٍ عَديدَةٍ - شَلَلُ الْأَطْفالِ - مِنْها - يَحْمينا.

**I** 

التطعيم يحمينا من أمراض عديده منها شلل الأطفال

نوف الجطيلي