Příloha č. 1: Projekty (A–L)

Projekty by měly být co nejlevnější a nejefektivnější.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A**  Pěstování geneticky modifikované kasavy, která obsahuje více proteinů, vitamínů a minerálů, ale je stále pěstována v půdách chudých na živiny.  Její kořeny jsou hlavní složkou potravy 250 milionů Afričanů. | **B**  Výroba práškových vakcín, které se rozpouští ve vodě a mohou se vypít.  Mohou být používány v oblastech, kde nejsou k dispozici stříkačky a lednice.  K vakcínám nemá přístup 25 milionů dětí. | **C**  Výroba testovacích karet na krev, které v několika minutách zjistí nákazu HIV nebo TBC.  Tyto testy mohou být používány v nedostupných oblastech. |
| **D**  Vyšlechtění geneticky modifikovaných komárů, kteří nepřenáší malárii a horečku dengue.  Těmito nemocemi je infikováno každý rok téměř 600 milionů lidí. | **E**  Vyvinutí vakcíny, která bude preventivně působit proti nákaze HIV (vaginální použití).  Ženy budou schopné si ji samy aplikovat.  Každý rok umírají na HIV/AIDS  3 miliony lidí. Proti tomuto onemocnění se nedá očkovat. | **F**  Pěstování výživově bohatší rýže.  Pro polovinu populace je rýže hlavní složkou potravy. |
| **G**  Vyvinout vakcínu, která bude aplikována pouze v jedné dávce.  Dlouhé cesty do nemocnice odrazují lidi od očkování. | **H**  Vymyslet způsob zachycení inkubační doby malárie, tak aby nakažený byl varován, než nemoc vypukne.  Nemocný může nakazit ostatní lidi, kteří žijí v přelidněných oblastech. | **I**  Vypěstovat novou odrůdu banánů, která bude více bohatá na vitamíny a minerály.  V Ugandě, kde jsou banány hlavní potravinou, trpí podvýživou třetina dětí. |
| **J**  Vyvinutí vakcíny na nemoci šířící se pomocí komárů, jako je malárie a horečka Dengue.  Na tyto nemoci umírá ročně milion dětí. | **K**  Vyvinutí spreje na hubení komárů.  Komáři přenáší nemoci z jednoho člověka na druhého krví. | **L**  Přijít na způsob prevence, která zabrání bakteriím stát se odolným vůči lékům.  Nové léky jsou pro rozvojové země příliš drahé. |