**FELADATLAP**

1. Kit és miért nevezünk barátnak? Fogalmazd meg 3-4 mondatban! 1p.
2. Kit nevezünk ellenségnek? Milyen lenne egy láthatatlan ellenség? 2.5p.
3. írj rokon értelmű megfelelőt a következő szavakhoz: 1p.

injekció-

toxin-

1. Mire való a védőoltás? Fejtsd ki 3-5 mondatban! 1.5p.
2. Nézzük meg a következő videót: <https://www.youtube.com/watch?v=5EGUp2768oU>. Milyen új információt tudtatok meg a testünkről? Sorolj fel párat! 1p.
3. Mit nevezünk immunmemóriának? 1p.

Javítókulcs

1. A barát fogalmának leírása, megfelelő tulajdonságok felsorolása 0,7 p, terjedelem betartása 0,3p. 1p.
2. Az ellenség fogalmának megragadása. 2,5p.

A diák kreativitása 1p..

1. injekció- védőoltás 0.5p.

toxin- méreganyag 0.5p.

1. Az injekció a betegségek elleni védekezés egyik lehetősége. A megbetegedés előtt érdemes a védőoltásokat megkapni. Az emberek és az állatok esetében is egyaránt használjuk a védőoltásokat. 1.5p.
2. Az adott diák önmaga tudásához mérten felsorol két fontos információt a videó alapján. 1p.
3. A szöveg alapján kiírja a megoldást. Miszerint sz immunrendszer megjegyzi a betegségek ellen készített antitestek felépítését. Ezáltal pedig hamarabb le tud győzni egy olyan betegséget, ami már egyszer megtámadta az adott szervezetet. 1p.

A javítókulcstól eltérő bármilyen más helyes megoldás elfogatható. Részpontozás lehetséges minden feladat esetében.