**Temat pracy kontrolnej z biologii**

**Semestr III klasa A rok szkolny 2015/2016**

**Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych**

**Do wyboru!!!!!!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Temat pracy / zadania do wykonania  | Wymagania formalne pracy np. ( ilość stron, wykaz bibliografii, pismo odręczne czy komputerowe) |
| 1. | Człowieka a środowisko  | Wykaz bibliografii |
| 2. | Inżynieria genetyczna – przekleństwo czy zbawienie? | Wykaz bibliografii |

Ad.1 Człowieka a środowisko:

-Wpływ człowieka na stan powietrza (źródła zanieczyszczeń, formy ochrony, smog, dziura ozonowa, efekt cieplarniany, kwaśne deszcze – przyczyny, konsekwencje, sposoby zapobiegania)

-Wpływ człowieka na stan wód (źródła zanieczyszczeń, formy ochrony, eutrofizacja– przyczyny, konsekwencje, sposoby zapobiegania)

-Wpływ człowieka na stan gleby (źródła zanieczyszczeń, formy ochrony\_

-formy ochrony przyrody (minimum 3)

Ad.2 Inżynieria genetyczna – przekleństwo czy zbawienie?

-metody inżynierii genetycznej

-GMO – co to jest, jak powstaje organizm zmodyfikowany genetycznie, znaczenie w życiu człowieka i w środowisku, argumenty na tak i nie

-klonowanie – jak powstają, co to jest, znaczenie w życiu człowieka i w środowisku, argumenty na tak i nie

-genetyka w różnych dziedzinach życia np.: medycyna (komórki macierzyste), sądownictwo, kryminalistyka, nauka