# Temat pracy kontrolnej z biologii

**Semestr V klasa TT rok szkolny 2013/2014**

# Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych / Uzupełaniające 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. | Analiza porównawcza bezkręgowców | --- |
| 2. | Przystosowania kręgowców do środowiska życia | --- |

Ad.1 Analiza porównawcza bezkręgowców

Uzupełnić tabelę:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cecha porównawcza | parzydełkowce | płazińce | nicienie | stawonogi | mięczaki |
| Przedstawiciele |  |  |  |  |  |
| Środowisko i tryb życia |  |  |  |  |  |
| Symetria |  |  |  |  |  |
| Budowa zewnętrzna |  |  |  |  |  |
| Układ oddechowy |  |  |  |  |  |
| Układ krwionośny |  |  |  |  |  |
| Układ wydalniczy |  |  |  |  |  |
| Układ nerwowy i narządy zmysłów |  |  |  |  |  |
| Rozmnażanie i rozwój |  |  |  |  |  |
| Znaczenie |  |  |  |  |  |

Ad.2 Przystosowania kręgowców do środowiska życia

Z poniższych zagadnień proszę rozwinąć 3:

-przystosowania ryb do życia w wodzie

-przystosowania płazów do środowiska wodno-lądowego

-przystosowania gadów do życią na lądzie

-przystosowania ptaków do lotu

Powyższe przystosowania proszę podzielić na cechy budowy zewnętrznej, wewnętrznej i fizjologii. Każdą cechę proszę uzasadnić.

Prace, które będą posiadały trawne rysunki oraz schematy będą dostawały dodatkowe punkty.