**KONKURS EKOLOGICZNY Z OKAZJI DNIA ZIEMI 2018 R.**

1. **Konkurs plastyczny „ZIEMIA – NASZE MIEJSCE ŻYCIA”**
2. Konkurs przeznaczony jest dla wszystkich chętnych uczniów klas IV-VI.
3. Prace można wykonać dowolną formą i techniką plastyczną na formacie minimum A 3, mile widziane większe formaty.
4. Prace należy składać do dn. **20 kwietnia 2018** r. do pani M.Charlińskiej-Cynke.
5. Wszystkie prace będą premiowane wysoką oceną z przyrody, a najlepsza dodatkową nagrodą.
6. **Turniej wiedzy ekologiczno-przyrodniczej** .
7. Konkurs przeznaczony jest dla chętnych uczniów klas V-VII.
8. Sprawdzenie wiedzy odbędzie się na turnieju, w którym uczestnicy będą odpowiadać na kolejno zadawane jedno pytanie.
9. Można popełnić trzy błędy, przy czym trzeci błąd dyskwalifikuje uczestnika.
10. Kolejność odpowiadania uczestnicy losują przed turniejem.
11. Trzech najlepszych uczestników przechodzi do finału , w którym będą odpowiadać na pytania punktowane po 1, 2 i 3 punkty (ilość punktów decyduje o stopniu trudności pytania)
12. Każdy finalista ma prawo wyboru pytania ze względu na ilość punktów.
13. Wygrywa ten finalista , który zgromadzi jak najwięcej punktów.
14. W razie zbyt dużej ilości chętnych, przewidziane są eliminacje wstępne na lekcji przyrody.
15. Dla finalistów przewidywane są nagrody i ocena celująca z przyrody lub biologii.
16. Termin turnieju 8 maj 2018 ( data może ulec zmianie).
17. Chętni uczniowie zgłaszają się do nauczyciela przyrody.
18. Zakres materiału będzie podany jako załącznik do regulaminu.

**ZAKRES MATERIAŁU DO TURNIEJU EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZEGO**.

1. Co to jest ekologia?
2. Pojęcia : biocenoza, populacja, ekosystem, biotop, biosfera.
3. Zasoby przyrody
4. Przekształcenia krajobrazu.
5. Współzależności między organizmami: pasożytnictwo, drapieżnictwo, konkurencja, komensalizm ,mutualizm, symbioza.
6. Łańcuchy pokarmowe.
7. Warstwy lasu.
8. Znaczenie lasów.
9. Formy ochrony przyrody- parki narodowe i krajobrazowe, rezerwaty, pomniki przyrody, ochrona gatunkowa.
10. Co to jest Czerwona Księga, obszar NATURA 2000 ?
11. Źródła i skutki zanieczyszczenia powietrza , wody i gleby.
12. Sposoby zmniejszania zanieczyszczeń.
13. Recykling, segregacja śmieci.
14. Organizacje zajmujące się ochroną przyrody.
15. Zasoby wody.
16. Obieg wody w przyrodzie.
17. Co to są bioindykatory?
18. Co to jest eutrofizacja?
19. Rodzaje oczyszczalni wody.
20. Co to jest erozja gleby?
21. Na czym polega rekultywacja terenu?
22. Poziom, źródła, skutki hałasu.
23. Rodzaje promieniowania.
24. Substancje radioaktywne.
25. Źródła energii odnawialnej i sposoby jej wykorzystania.
26. Gospodarstwa ekologiczne.
27. Zdrowa żywność.