

# ZIELONA AKADEMIA

## Główne obszary tematyczne

1.

Wpływ człowieka na środowisko przyrodnicze.  
Geneza antropogenicznych zmian środowiska.  
Bariery rozwoju cywilizacji. Wpływ rozwoju techniki na zmiany w przyrodzie.

2.

Woda, powietrze, gleba - odtwarzalność, czystość, skażenie. Bakterie i wirusy.  
Czynności życiowe człowieka - etapy rozwoju, higiena, zdrowie psychiczne i fizyczne.

3.

Globalny wymiar ochrony środowiska.  
Podróże szlakiem antropopresji.  
Warunki życia i higiena w krajach 3-go Świata.  
Czynniki przyrodnicze a jakość życia.

4.

Problemy gospodarcze, techniczne i społeczne XXI wieku. Przykłady rozwiązań przyjaznych środowisku. Ochrona dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego. Rozwój zrównoważony.

5.

Właściwości różnych substancji . Zastosowanie.  
Monitoring zanieczyszczeń. Gazy, pyły.  
Azbest. Radiochemia środowiska. Metale ciężkie  
Ścieki, osady ściekowe. Bioremediacja.

6.

Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń..  
Gospodarka odpadami. Odpady poszpitalne medyczne i weterynaryjne - utylizacja, spalarnie.  
Narkomania. Bioterroryzm.

7.

Metaboliczne potrzeby budulcowe i energetyczne organizmu, żywienie a zdrowie.

Profilaktyka zdrowia. BHP. Pierwsza pomoc.

Kosmetyki, środki czystości a zdrowie

8.

Ośrodkowy układ nerwowy-mózg.  
Zagrożenia dla zdrowia i profilaktyka.  
Przeciwdziałanie narkomanii.  
Szczepienia ochronne, geneza, programy.

9.

Epidemiologia chorób społecznych.  
Choroby cywilizacyjne. Nowotwory.  
Leki najnowszej generacji. Choroby odzwierzęce.  
Sezonowe infekcje wirusowe.

10.

Jakość żywności. Toksykologia żywności. GMO  
Makro i mikroelementy w żywności.  
Dodatki do żywności.  
Odpowiedzialność za jakość żywności.

### Wykaz zajęć prowadzonych w terenie.

- Oczyszczalnia „DĘBOGÓRZE”
- Zakład Zagospodarowania Odpadów „EKODOLINA”
- Elektrociepłownia w Gdańsku
- Dobre i złe przykłady ochrony linii brzegowej Bałtyku .