

ZAKRES TEMATYCZNY XI POWIATOWEGO KONKURSU WIEDZY

PN. „PRZYRODA WOKÓŁ NAS”

- I. OCHRONA PRZYRODY W POLSCE
- gatunki chronione roślin, zwierząt i grzybów – rozpoznawanie wg podanej listy;
 - formy ochrony przyrody w Polsce;
 - parki narodowe w Polsce (wiadomości ogólne: położenie, przedmiot ochrony, najbardziej charakterystyczne elementy np.: logo, organizmy podlegające ochronie gatunkowej, formy krajobrazu);
 - Rezerwat Biosfery Bory Tucholskie;
 - wiadomości ogólne o Parku Narodowym „Bory Tucholskie”;
 - Natura 2000 ze szczególnym uwzględnieniem OSO Wielki Sandr Brdy i SOO Sandr Brdy;
- II. OCHRONA ŚRODOWISKA
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby;
 - kwaśne deszcze;
 - dziura ozonowa;
 - smog;
 - efekt cieplarniany;
 - odpady i recykling;
 - odnawialne i nieodnawialne źródła energii;
 - alternatywne źródła energii;
 - znaki związane z ochroną środowiska umieszczane na produktach;
- III. EKOLOGIA
- pojęcia: ekosystem, biotop, biocenoza, gatunek, populacja i jej cechy, gatunek wskaźnikowy;
 - typy ekosystemów, np. wodne, leśne, łąkowe;
 - oddziaływania między organizmami (antagonistyczne i nieantagonistyczne);
 - sukcesja (pierwotna i wtórna, przykłady);
 - potencjał ekologiczny (optimum ekologiczne, organizmy steno- i eurytopowe);
 - sieć troficzna i zależności pokarmowe;
- IV. BIORÓŻNORODNOŚĆ
- wpływ antropopresji na różnorodność gatunkową (monokultura, gatunki synantropijne);
 - zagrożenia dla bioróżnorodności (m.in. gatunki obce inwazyjne dla flory i fauny Polski)
- V. BOGACTWO PRZYRODY OŻYWIONEJ
- Rozpoznawanie rodzimych gatunków drzew i krzewów;
 - przystosowania roślin i zwierząt do różnych środowisk życia;
 - porosty (budowa, typy morfologiczne plech, rola w przyrodzie);
 - grzyby (budowa, podział na jadalne i niejadalne, rola w przyrodzie);
- VI. PROGRAM Z ZAKRESU WIEDZY BIOLOGICZNEJ KL. V-VIII SZKÓŁ PODSTAWOWYCH ORAZ KL. I-III SZKÓŁ GIMNAZJALNYCH