

Scenariusz zajęć dla uczniów klas gimnazjalnych w ramach projektu „Puszcza i ludzie”.

Temat: Wiosna w Puszczy

Cele ogólne:

- wzmocnienie więzi ze środowiskiem;
- poznanie różnorodności biologicznej Puszczy Białowieskiej;
- utrwalenie wiadomości o podstawowych zbiorowiskach leśnych puszczy;
- podniesienie świadomości ochrony puszczy i zachowania jej naturalnych procesów;
- pobudzenie zainteresowania przyrodą i puszczą.

Cele szczegółowe:

- uczeń rozumie pojęcia związane z ekosystemem leśnym: sukcesja pierwotna, sukcesja wtórna, bioróżnorodność, zbiorowisko leśne i jego typy, geofity, rytmika sezonowa;
- potrafi rozróżnić i scharakteryzować podstawowe zbiorowiska leśne w Puszczy Białowieskiej;
- poznaje cykl życiowy drzewa;
- potrafi wyjaśnić sposób odżywiania się drzew;
- potrafi opisać charakterystyczne cechy grądu i rozpoznać geofity;
- uczeń potrafi wyjaśnić pojęcia dziuplaki pierwotne i wtórne, kuźnia, bębnienie;
- potrafi rozróżnić dziuplę lęgową od żerowiska;
- potrafi wyjaśnić budowę dzięcioła;
- potrafi rozpoznać co najmniej 2 gatunki dzięciołów.

Metody i techniki pracy: rozmowa, wykład, obserwacja kierowana, zadania praktyczne.

Formy pracy: indywidualna, zbiorowa, grupowa.

Uzupełniające środki dydaktyczne: ilustracje wybranych gatunków roślin i zwierząt, zdjęcia, atlasy.

Załączniki: karty pracy.

Czas trwania: 1 godz. w sali +3 godz. w terenie /kolejność może być zmieniona/.

Przebieg zajęć:

- Rozmowa na temat szczególnych walorów Puszczy Białowieskiej.
- Wykład wprowadzający o genezie białowieskich lasów.
- Pogadanka na temat bioróżnorodności.
- Omawiamy sezonowość zmian zachodzących w ekosystemie leśnym wiosną na przykładzie grądu.
- Uczymy się rozpoznawać geofity oraz wiosenne grzyby.
- Poznajemy wybrane gatunki pasożytów i półpasożytów.
- Wypełniamy karty pracy.

Zajęcia terenowe: spacer jedną z wybranych ścieżek na terenie Puszczy Białowieskiej, w czasie którego rozpoznajemy roślinność, nasłuchujemy i obserwujemy aktywność dzięciołów i innych zwierząt, szukamy odpowiedzi na pytanie dlaczego Puszcza Białowieska jest ostoją wszystkich gatunków dzięciołów europejskich, omawiamy cechy dzięciołów i ich budowę, podglądamy wiosenne ożywienie w przyrodzie. Szukamy płązów.