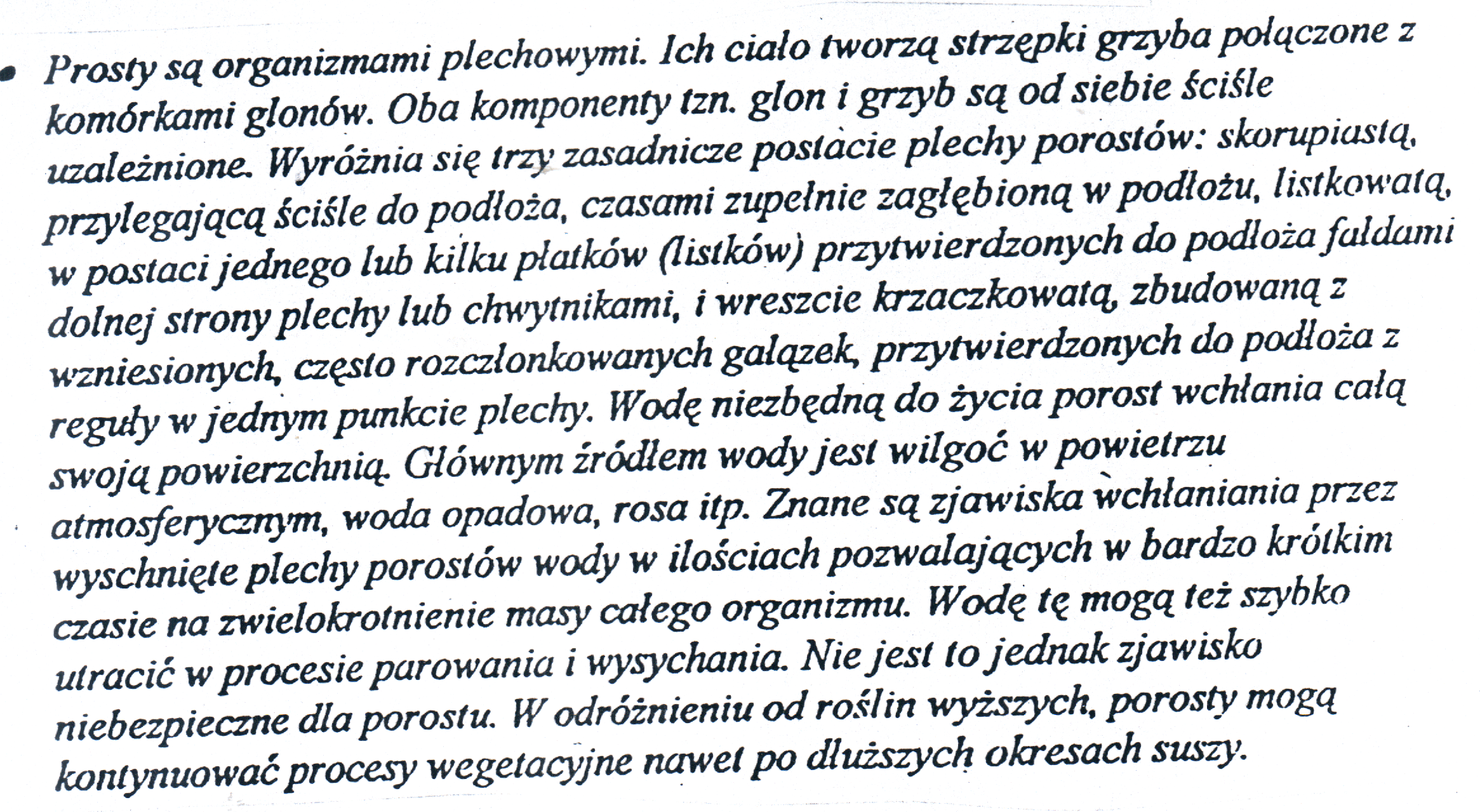
Zadania – Porosty

W poniższym tekście przedstawiono pewne informacje na temat porostów:



Wykonaj polecenia wykorzystując zamieszczony tekst i informacje w podręczniku:

1. Określ typ zależności między organizmami tworzącymi plechę porostu. Swoją odpowiedź uzasadnij.
2. Wytłumacz, który z komponentów w omawianym sposobie zależności ma większą korzyść . Swoją odpowiedź uzasadnij jednym argumentem.
3. Porosty są organizmami dwuskładnikowymi. Podaj rodzaje komponentów tworzących organizm porostu i określ ich role.
4. Wskaż 1 cechę budowy i 2 cechy biologii porostów, które umożliwiają życie w skrajnie niekorzystnych warunkach, np. na skale.
5. Porosty określane są mianem organizmów pionierskich oraz bioindykatorów. Podaj po jednej cesze, potwierdzającej słuszność nadania im tych nazw. Każdą z nich uzasadnij.
6. Do przybliżonej oceny zanieczyszczenia powietrza SO2 służy tzw. skala porostowa. Jest ona oparta na występowaniu określonych gatunków porostów nadrzewnych. Wyjaśnij, jaka właściwość porostów umożliwia opracowanie tej skali.
7. Wskaż cechę budowy i biologii porostów, które zdecydowały o ich wrażliwości na zanieczyszczenia powietrza SO2.
8. Wyjaśnij zależność między formą morfologiczną plechy porostów a stopniem jej wrażliwości na zanieczyszczenie powietrza SO2. W tym celu sformułuj 2 argumenty.
9. Wyjaśnij pojęcie „pustyni porostowej”, jakich obszarów to pojęcie dotyczy oraz podaj 2 przykłady czynników przyczyniających się do powstawania tego zjawiska.
10. Wymień 3 przykłady wykorzystania porostów w gospodarce człowieka.