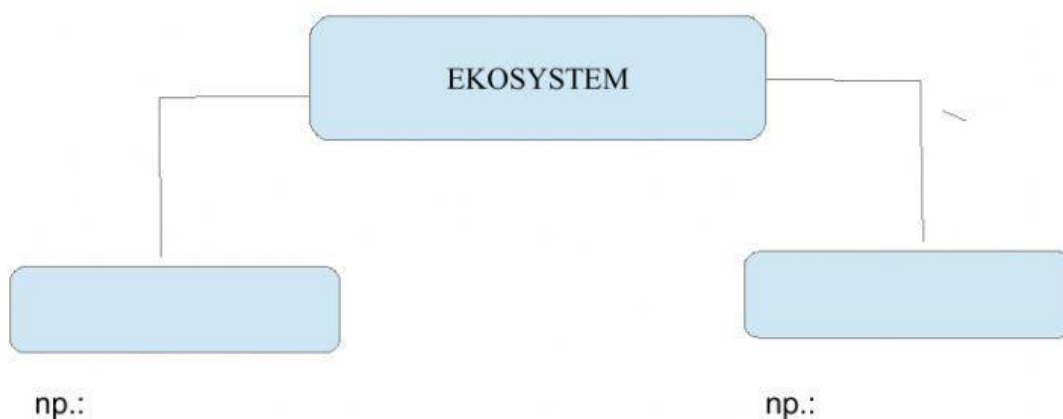


EKOSYSTEM - KP

1. Uzupełnij schemat.

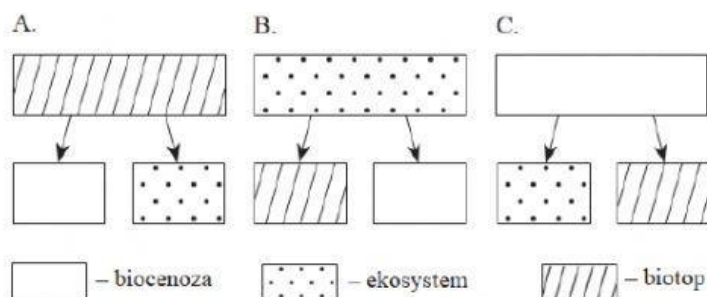


2. Określenia z banku pojęć umieść w odpowiednim pudełku.

BANK POJĘĆ: ssaki, ślimaki, temperatura, łąka, grzyby, bakterie, akwarium, gleba, wilgotność, wiatr, staw hodowlany, drzewa, owady, ryby, krzewy, polana leśna, zioła, skały, rzeka, ptaki, woda, atmosfera, sad, morze, torfowisko, zachmurzenie

	POJĘCIA
	
	
	
	
	

3. Zaznacz schemat, który poprawnie przedstawia, czym jest ekosystem.



4. Sukcesja to

.....

.....

5. Dopiszcie do każdego z podanych przykładów odpowiedni rodzaj sukcesji.

Pojawienie się organizmów pionierskich na nagiej skale:

Zarastanie jezior:

Zasiedlanie wydmy przez wydmuchrzycę piaskową:

Pole uprawne pozostawione ugiorem:

6. Porównaj sukcesję pierwotną z sukcesją wtórną. Wstaw znak X w odpowiednich komórkach tabeli.

L.p	Cecha	Sukcesja pierwotna	Sukcesja wtórna
1.	Można ją zaobserwować na nagich skałach lub wydmach.		
2.	Może trwać od kilkudziesięciu do kilkuset lat.		
3.	Zachodzi na terenach zmienionych przez człowieka.		
4.	Można ją zaobserwować w miejscach po powodziach.		

7. Uszereguj etapy sukcesji.

- rośliny wypełniają wszystkie wolne przestrzenie
- rozpoczyna się konkurowanie, tworzą się łańcuchy i sieci pokarmowe, słabe gatunki są eliminowane
- wkraczanie roślin pionierskich (np. porostów) na nie zasiedlony teren
- równowaga w ekosystemie – klimaks
- pojawiają się liczne gatunki roślin (np. trawy, rośliny zielne) i zwierząt, które wypełniają stopniowo zajmowaną przestrzeń