

Zajęcia zdalne biologia 27.03.2020

Temat: Obieg węgla i azotu w przyrodzie. Różnorodność biologiczna.

1. Przeczytaj w podręczniku *Obieg węgla w przyrodzie* ( u mnie strony 203 - 206)

2. Napisz notatkę wg punktów:

1. Cykl biogeochemiczny - \_\_\_\_\_

2. Obieg węgla - \_\_\_\_\_

2 procesy mające znaczny udział w obiegu węgla w przyrodzie: **fotosynteza i oddychanie komórkowe.**

3. Zakłócenia obiegu węgla - \_\_\_\_\_

4. Obieg azotu - \_\_\_\_\_

Procesy związane z obiegiem azotu w przyrodzie:

nitryfikacja - \_\_\_\_\_

amonifikacja - \_\_\_\_\_

denitryfikacja - \_\_\_\_\_

3. Przeczytaj z podręcznika *Różnorodność biologiczna* (strony 207 – 222)

4. Przepisz notatkę wg punktów:

5. Różnorodność biologiczna = bioróżnorodność – bogactwo form na Ziemi.

6. Rodzaje różnorodności biologicznej:

a. genetyczna (wewnątrzgatunkowa) \_\_\_\_\_

b. gatunkowa \_\_\_\_\_

c. ekosystemowi (biocenotyczna) \_\_\_\_\_

7. Trudności w mierzeniu różnorodności biologicznej \_\_\_\_\_

8. Różnice w rozmieszczeniu gatunków na Ziemi \_\_\_\_\_

9. Biomy \_\_\_\_\_

a. lądowe \_\_\_\_\_

- tundra; tajga; las liściasty strefy umiarkowanej; roślinność typu śródziemnomorskiego; step; sawanna; pustynia; wilgotny las równikowy

b. wodne \_\_\_\_\_

- słodkowodne, morskie, estuaria

- jeziora, mokradła, strumienie i rzeki, estuaria, strefy pływów, oceaniczne strefy pelagiczne, rafy koralowe, morska strefa bentosowa

10. Strefowość biomów wodnych:

a. strefy jezior: strefa powierzchniowa (eufotyczna), afotyczna, przybrzeżna (litoral), otwartych wód (pelagial), strefa przydenna (profundal)

b. strefy mórz i oceanów: strefa powierzchniowa (eufotyczna), afotyczna, przybrzeżna (litoral), otwartych wód (pelagial), głębinowa (abisal)

Podaję link na stronie do yt, tam możecie posłuchać o ekologii:

<https://www.youtube.com/watch?v=2nNevwLWkYA>