

Біосфера як глобальна екосистема, її структура та межі.

<https://youtu.be/ATBK7MGeo68>



БІОСФЕРА - особлива Землі, населена істотами.

БІОМ— це великий тип біогеоценозів, який характеризується характером рослинності та займає певні регіони



Підберіть приклади компонентів біосфери:

Жива речовина	Біогенна речовина	Косна речовина	Біокосна речовина
Місце для відповіді	Місце для відповіді	Місце для відповіді	Місце для відповіді



Установіть відповідність між прикладами біоценозів та назвами типів біомів, до яких вони належать:

Сосновий бір
Мангри
Льодовики Антарктиди
Березовий гай

Тундра
Листопадні ліси
Хвойні ліси
Тропічні ліси



Встановіть відповідність між широтами та тваринами, які для них є характерними:

	вовк, заєць, байбак, орел	шимпанзе, папуга, лінивець, леопард	зебра, носоріг, лев, жираф	песець, морж, білий ведмідь, північний олень	варан, верблюд, кобра, газель
субекваторіальні	☐	☐	☐	☐	☐
тропічні	☐	☐	☐	☐	☐
екваторіальні	☐	☐	☐	☐	☐
помірні	☐	☐	☐	☐	☐



Вставте в текст пропущені слова

Межі біосфери. Поширення живих організмів визначає межі [orange box]. Верхньою межею біосфери є нижня межа озонового шару [green box]. Вона знаходиться на висоті [blue box]. Нижня межа біосфери проходить у [yellow box]: на глибині [orange box] в земній корі та на [green box] нижче від дна океану. Отже, складовими біосфери є нижня частина атмосфери, уся гідросфера та верхня частина літосфери. Основною енергією, що забезпечує життя організмів, є [yellow box] тепло. Найбільше живих організмів біосфери зосереджується біля поверхні [blue box] й води. Саме тут найкращі умови для життя: найсприятливіша температура, достатня [orange box] повітря, потрібна кількість [green box] є речовини, необхідні для живлення організмів.

сонячне

вологість

біосфери

20-25 км

кисню

1-2 км

атмосфери

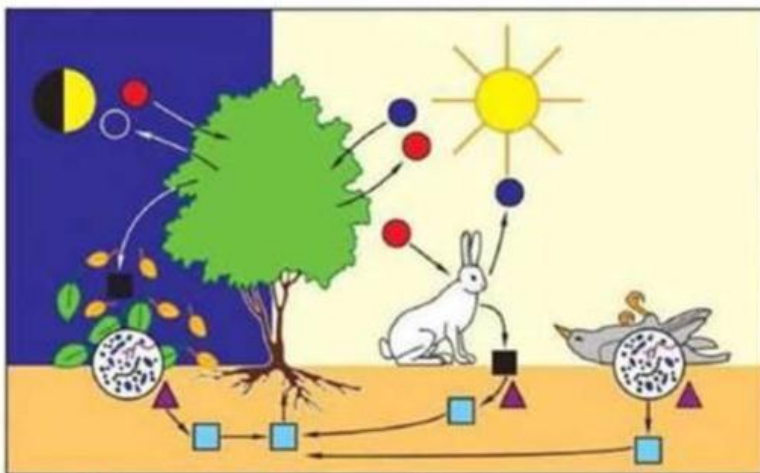
літосфері

суходолу

2-3 км



Встановіть компоненти біохімічного циклу речовин



Органічні речовини

Неорганічні речовини

Кисень

Мікроорганізми

Вуглекислий газ