

# 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	<input type="radio"/>				
тропічні	<input type="radio"/>				
екваторіальні	<input type="radio"/>				
помірні	<input type="radio"/>				



Вставте в текст пропущені слова

**Межі біосфери.** Поширення живих організмів визначає межі [orange]. Верхньою межею біосфери є нижня межа озонового шару [green]. Вона знаходиться на висоті [blue]. Нижня межа біосфери проходить у [yellow]: на глибині [orange] в земній корі та на [green] 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] тепло. Найбільше живих організмів біосфери зосереджується біля поверхні [blue] й води. Саме тут найкращі умови для життя: найсприятливіша температура, достатня [orange] повітря, потрібна кількість [green] є речовини, необхідні для живлення організмів.

сонячне

вологість

біосфери

20-25 км

кисню

1-2 км

атмосфери

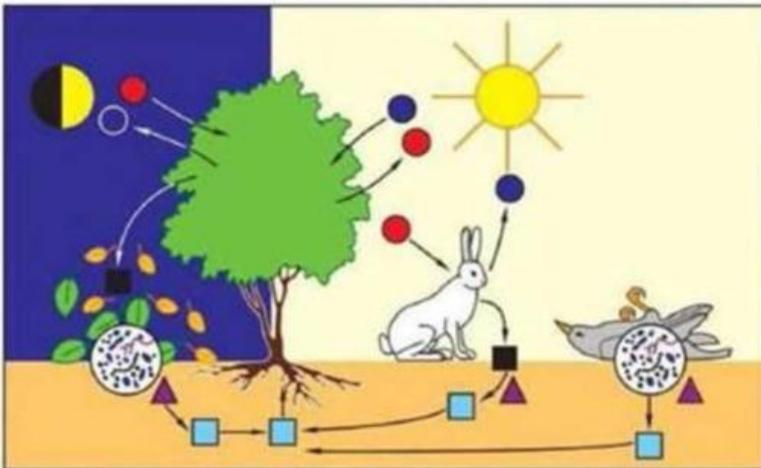
літосфері

суходолу

2-3 км



Встановіть компоненти біохімічного циклу речовин



Органічні речовини

Неорганічні речовини

Кисень

Мікроорганізми

Вуглекислий газ