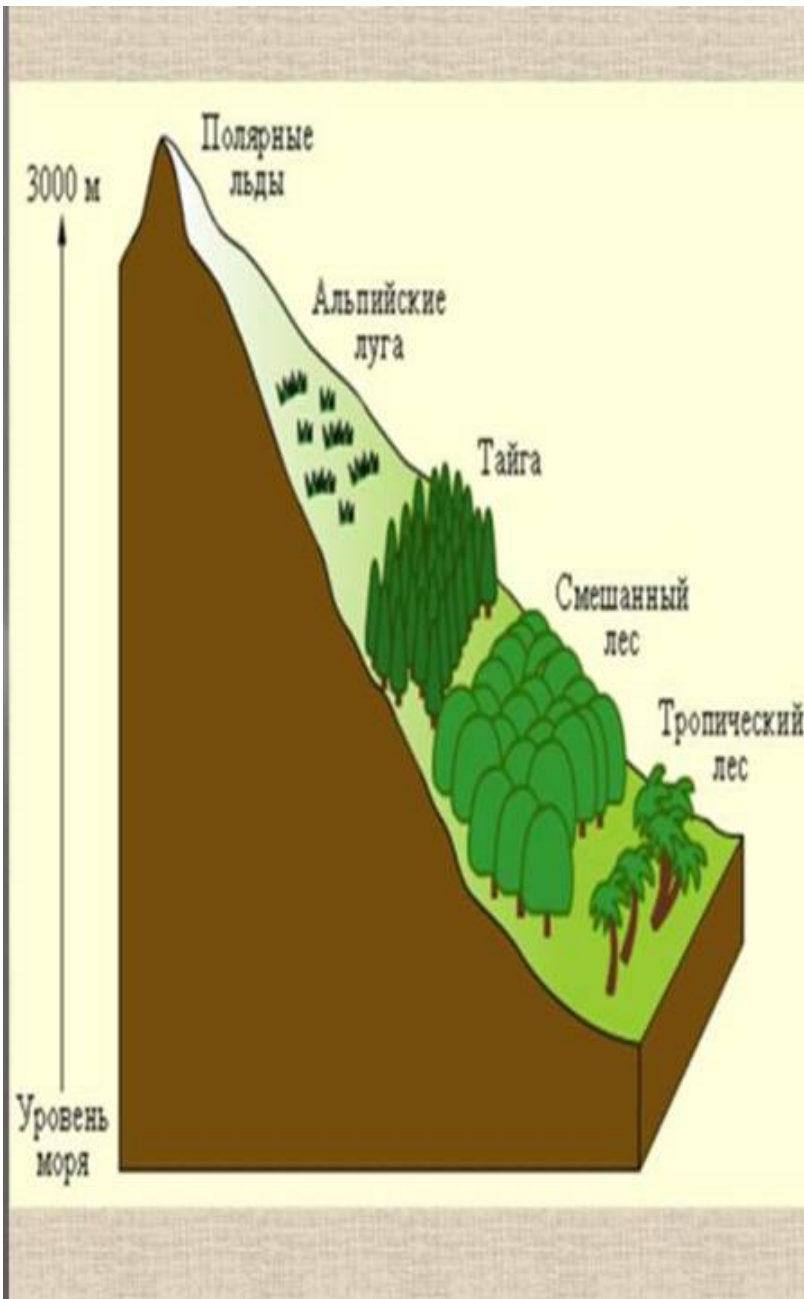
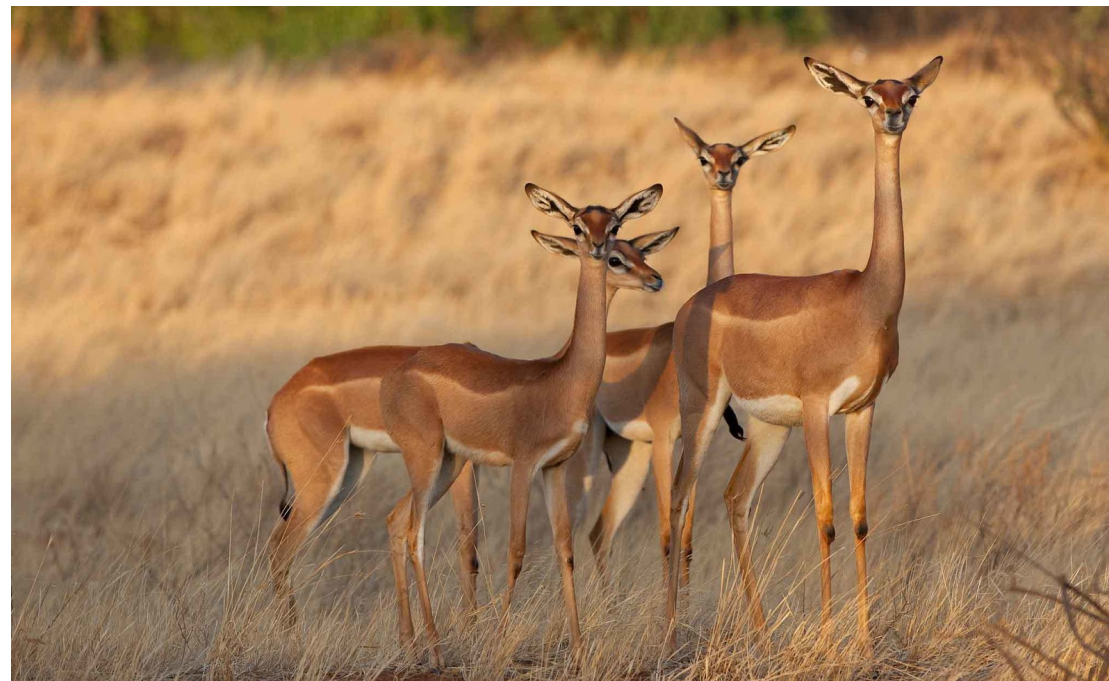


Задание 1



Объясните почему происходит смена растительности и животного мира при подъёме в гору.

Задание 2



Почему большинство антилоп и львов имеют жёлтый окрас.

Задание 3



Развитие человеческой цивилизации сопровождается бурным развитием производства. Какие последствия для биосферы может иметь этот процесс?

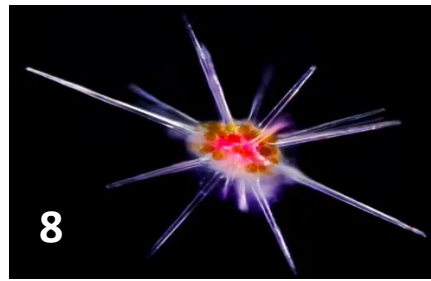
Задание 4

Приведите примеры положительного и отрицательного влияния человека на растительный и животный мир в своей местности. Ответ обоснуйте.

Положительное влияние	Отрицательное влияние

Задание 5

Рассмотрите картинки и установите соответствие между живыми организмами и условиями их обитания.



	нектон	бентос	планктон
Представители			
Условия обитания			

Задание 6

По каким предложениям можно сделать вывод о значении биосферы? Запишите номера предложений.

- **(1)Биосфера — это всё пространство, где существует или когда-либо существовала жизнь.**
- **(2)Она охватывает нижние слои атмосферы, всю гидросферу и верхнюю часть литосферы.**
- **(3)Процессы, протекающие в биосфере, влияют на другие оболочки нашей планеты.**
- **(4)Живые организмы способствуют естественному очищению гидросферы, участвуют в формировании почвы, а из останков организмов формируются горные породы.**
- **(5)В Мировом океане живые организмы поддерживают солевой состав воды.**
- **(6)В процессе фотосинтеза ежегодно поглощается 170 млрд тонн углекислого газа, а запасы кислорода постоянно пополняются.**

3,4,6

Задание 7

**По каким предложениям можно сделать вывод о границах биосферы?
Запишите номера предложений.**

- **(1) Живые организмы зародились в Мировом океане и постепенно заселили все земные оболочки.**
- **(2) Современная биосфера охватывает нижние слои атмосферы, всю гидросферу и верхнюю часть литосферы.**
- **(3) В атмосфере живые организмы встречаются до озонового слоя.**
- **(4) Озоновый слой выполняет защитную функцию для всех организмов, оберегая их от вредного воздействия ультрафиолетовых лучей.**
- **(5) В литосфере живые организмы встречаются на глубине в несколько километров, где бактерии живут без доступа кислорода.**
- **(6) Русский естествоиспытатель В. И. Вернадский определил биосферу как «непрерывный слой живого вещества».**