

Задание 1.

Биол - 10-295

1.4 +	6.4	11.3 +	16.3 +	21.2 +
2.2 +	7.4 +	12.4 +	17.4 +	22.4
3.2 +	8.1 +	13.4 +	18.2	23.2 +
4.3 +	9.2	14.4 +	19.1 +	24.1 +
5.3 +	10.1 +	15.3 +	20.1 +	25.1 +

Задание 2.

1.a +	4.b +	7.2 +	10.a +	215-
2.b +	5.2 +	8.b +		
3.2 +	6.b +	9.2 +		

Задание 3.

1. да +	4. да +	7. да +	10. нет +	105.
2. да +	5. нет +	8. да +		
3. да +	6. нет +	9. нет +		

Задание 4.

- | | |
|----------|-----------|
| 1. 1) АЕ | 2. 1) БВВ |
| 2) ВВ | 2) ГЕ |
| 3) БГ 25 | 3) А 25 |

3. 1 3 5 2 4 6 25

Задание 5.

Насекомые-опылители — это насекомые, переносимые пчелами с тычинок цветов на рыльце пестика растений с перекрестным опылением. Это пчёлы, осы, шмели, жуки, бабочки, муравьи и мухи. Снижение их численности может привести, во-первых, к снижению численности растений, опылителями которых они являются. Это произойдёт, потому что растения не смогут размножаться половым путём, если не будет происходить переноса пыльцы от цветка к цветку, осуществляемого насекомыми-опылителями. Местно этих растений в экосистеме заблудят ветроопыляемые растения, или способные к самоопылению. Во-вторых, исчезновение этих насекомых может привести к исчезновению в этой экосистеме консументов, питающихся ими. Например, уменьшение численности бабочек или мух может привести к снижению численности других насекомых, таких как пауки и стрекозы. А так же это

приведёт к снижению численности насекомых-едина птиц, например, жаворонка и тресгузок. В-третьих, из-за исчезновения насекомых-опылителей могут нарушаться многие пищевые цепи в экосистеме леса. Так снижение численности насекомых-опылителей в свою очередь повлияет за собой снижение численности хищных птиц, которые ими питаются. А исключение насекомых из рациона некоторых грызунов, приведёт к тому, что они будут больше употреблять другой пищи, например, злаков. Это в свою очередь повлияет на численность злаковых в экосистеме. В-четвёртых, исчезновение муравьёв, так же являющихся опылителями некоторых растений, может привести к увеличению численности вредителей, т.к. муравьи являются „санитарями“ в природе и питаются многими вредителями растений. В-пятых, исчезновение насекомых-опылителей приведёт к ухудшению качества почвы, так как многие из этих

насекомых роют норки, гнёзда и подземные ходы в почве. Такие как шмели, земляные пчёлы и, в особенности, муравьи, которые, кроме того, это рыхлят почву, ещё и обогащают её минеральными и органическими веществами. Обогащение почвы приведёт к увеличению видового разнообразия растений и животных леса.

Задание 6.

Белешиты обитали в Палеозойскую эру, в ~~Каменноугольный период~~ (440-410 млн. лет назад).

В современной науке „Близкие родственники“ данного организма относятся к домену Эукариоты, царству Животные, типу Моллюски, классу Головоногие, родам осьминог и каракатицы.

Всего: 63 балла