

Викторина «Знатоки сахалинского леса».

А знаете ли вы их?

1. (3 балла) Небольшая, но яркая птица-рыболов. Селится исключительно возле водоемов с проточной и чистой водой. Это прекрасный рыболов. В Англии его так и называют, рыбный король.

Ответ: _____ .

2. (4 балла) Определите по фотографиям, где ветка ели, сосны, пихты и лиственницы:

1



Ответ: _____ ;

2



Ответ: _____ ;

3



Ответ: _____ ;

4



Ответ: _____ .

3. (4 балла) Хвойные леса существуют двух типов: светлохвойные и темнохвойные. Светлохвойные леса образуют светолюбивые деревья, которые по этой причине растут не слишком густо. Темнохвойные леса образуют теневыносливые деревья, которые растут густо, имеют опушение почти до земли, а их кроны смыкаются, не пропуская солнечный свет. Определи, на какой фотографии светлохвойный лес, а на какой темнохвойный. Выбери по два вида дерева, которые их образуют: ель аянская, сосна корейская, лиственница даурская, пихта сахалинская.

1



2



1 Лес: _____ 2 Лес : _____
Деревья: _____, _____. Деревья: _____, _____.

4. (2 балла) Короед-типограф относится к числу особо опасных вредителей леса. Распространён преимущественно в еловых лесах Евразии. Имеет цилиндрическое чёрно-коричневое, длиной 4,2—5,5 мм тело, опушённое волосками. Питается лубом хвойных деревьев, прогрызая ходы под корой.

Определите по описанию, на какой фотографии изображён короед-типограф?

1



2



3



4



Ответ: _____ .

5. (3 балла) В природе все виды животных, растений, бактерий и грибов друг с другом связаны пищевыми цепями. Например, на берёзе растут зелёные листья, которые съедает гусеница берёзовой пяденицы, а гусеницами питается большая синица, которую может поймать сокол-сапсан. Получается пищевая цепь:

Листья берёзы → гусеница берёзовой пяденицы → большая синица → сокол-сапсан.

Составь пищевую цепь из организмов, представленных на фотографиях:

Кукушка обыкновенная



Хвоя сосны



Личинки соснового пилильщика



_____ → _____ → _____ .

6. (2 балла) Самая маленькая птица в России. Её название встречается в наименовании известного романа турецкого писателя: «... (название этой птицы) – птичка певчая».

Ответ:



_____ .

7. (4 балла) Узнай животных леса по фотографии.



1. Ответ: _____;



2. Ответ: _____;



3. Ответ: _____;



4. Ответ: _____.

Выполнили:

Название команды: _____.

Состав команды: _____

Итого баллов: _____.