



**Задания VI турнира «Знатоки биологии» для обучающихся 8-9 классов,
заочный этап**

Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

Южный федеральный университет

Ростов-на-Дону, 2021 год

ЗАДАНИЕ 6

Как известно, существует 4 вида адаптаций к факторам окружающей среды: морфологические, физиологические, биохимические и этологические (поведенческие).

Прочитайте рассказ В.В. Бианки «Первая охота». Укажите виды адаптаций животных для защиты от нападения хищника с примерами, которые описаны в рассказе.

Бианки Виталий Валентинович Первая охота

Надоело Щенку гонять кур по двору.
«Пойду-ка, — думает, — на охоту за дикими зверями и птицами».
Шмыгнул в подворотню и побежал по лугу.
Увидели его дикие звери, птицы и насекомые и думают каждый про себя.
Выпь думает: «Я его обману!»
Удод думает: «Я его удивлю!»
Вертишейка думает: «Я его напугаю!»
Ящерка думает: «Я от него вывернусь!»
Гусеницы, бабочки, кузнечики думают: «Мы от него спрячемся!»
«А я его прогоню!» — думает Жук-Бомбардир.
«Мы все за себя постоять умеем, каждый по-своему!» — думают они про себя.
А Щенок уже побежал к озерку и видит: стоит у камыша Выпь на одной ноге по колено в воде.
«Вот я её сейчас поймаю!» — думает Щенок, и совсем уж приготовился прыгнуть ей на спину.
А Выпь глянула на него и шагнула в камыш.
Ветер по озеру бежит, камыш колышет. Камыш качается
взад — вперёд,
взад — вперёд.
У Щенка перед глазами жёлтые и коричневые полосы качаются
взад — вперёд,
взад — вперёд.
А Выпь стоит в камыше, вытянулась — тонкая-тонкая, и вся в жёлтые и коричневые
полосы раскрашена. Стоит, качается
взад — вперёд,
взад — вперёд.
Щенок глаза выпучил, смотрел, смотрел — не видит Выпи в камыше.
«Ну, — думает, — обманула меня Выпь. Не прыгать же мне в пустой камыш! Пойду
другую птицу поймаю».
Выбежал на пригорок, смотрит: сидит на земле Удод, хохлом играет, — то развернёт, то
сложит.
«Вот я на него сейчас с пригорка прыгну!» — думает Щенок.
А Удод припал к земле, крылья распластал, хвост раскрыл, клюв вверх поднял.
Смотрит Щенок: нет птицы, а лежит на земле пёстрый лоскут, и торчит из него кривая
игла.
Удивился Щенок: куда же Удод девался? «Неужели я эту пёструю тряпку за него принял?
Пойду поскорей маленькую птичку поймаю».
Подбежал к дереву и видит: сидит на ветке маленькая птица Вертишейка.
Кинулся к ней, а Вертишейка юрк в дупло.
«Ага! — думает Щенок. — Попалась!»
Поднялся на задние лапы, заглянул в дупло, а в чёрном дупле змея извивается и страшно
шипит.
Отшатнулся Щенок, шерсть дыбом поднял — и наутёк.

ЗАДАНИЕ 7

На фото представлено ныне живущее животное очень древнего, почти вымершего класса, принадлежащего к типу позвоночных. Перечислите все примитивные черты организации этого животного. К какому классу, отряду относится это животное? Какие еще отряды этого класса дожили до наших дней?



ОТВЕТ:

Класс: _____

Отряд: _____

Другие ныне живущие представители этого класса: _____

Примитивные черты организации: _____
