Методические рекомендации по биологии при подготовке и выполнение заданий №7 в КИМах ОГЭ по биологии.

В данном материале представляю свой опыт работы по подготовке и выполнению заданий №7 в КИМах ОГЭ по биологии. Задания основаны на умении анализировать представленный текст. Как показывает опыт подготовки и выполнения, не всегда удаётся выбрать три верных ответа из 6 предложенных, т.к. возникает затруднение правильно и грамотно провести анализ предложенного текста с заданием.

Для наглядной демонстрации я подобрал несколько примеров:

**Задание №1**

Известно, что крот обыкновенный – почвенное млекопитающее, питающееся животной пищей. Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию **данных**  признаков этого животного. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Длина тела животного составляет 18-26,5 см, а масса – 170-319 г.

2) Взрослые животные неуживчивы друг с другом, нападают на попавших на их участок сородичей и могут загрызть насмерть.

3) Потомство кротов рождается слепым, голым и беспомощным. В это время самка выкармливает детёнышей молоком.

4) Гнездовая камера расположена на глубине 1,5-2 м.

5) По долинам рек крот проникает к северу до средней тайги, а к югу – до типичных степей.

6) Крот питается дождевыми червями, в меньших количествах поедает слизней, насекомых и личинок.

В этом задании предлагается вспомнить критерии и признаки класса млекопитающие, а так же образ жизни и место обитания (гнездо) животного. Для этого в тренировочных заданиях указана последовательность выполнения:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Определите, какие признаки характерны для класса млекопитающие:

на пример

а) Волосяной покров

б) Диафрагма

в) **Имеются молочные железы, выкармливают детенышей молоком.**

Речь идёт о выкармливание детёнышей молоко, следовательно это утверждение под **№3.** *Известно, что крот обыкновенный – почвенное* ***млекопитающее****, питающееся животной пищей.*

Чтобы выбрать следующий вариант, необходимо обратить внимание на место обитания т. е. не на места обитания под № 5, а место (жилище, гнездовая камера) вариант **№4**. *Известно, что крот обыкновенный –* ***почвенное*** *млекопитающее, питающееся животной пищей.*

Мы выяснили, что крот обыкновенный выкармливает детенышей молоком и гнездовая камера расположена в почве на глубине 1,5-2 метра, осталось найти среди предложенных вариантов утверждение о том, что животное питается животной пищей. Под это утверждение подходит только вариант **№6.**

В результате тщательного разбора задания нам удалось установить, что правильным ответам соответствуют варианты под № 3, 4, 6.

**Задание №2**

Известно, что **нильский крокодил** – крупное водное пресмыкающееся, питающиеся животной пищей. Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию **данных**  признаков этого животного. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Длина тела составляет обычно около 4-5 м, изредка 5,5 м. Вес часто превышает 500 кг, встречаются отдельные экземпляры весом свыше 1200 кг.

2) Сердце четырёхкамерное , что позволяет более эффективно насыщать кровь кислородом.

3) До настоящего времени остаётся, пожалуй наиболее известным видом крокодилов.

4) Время откладки яиц во многом зависит от широты – на севере ареала оно приходится на засушливое время года, а на юге обычно привязано к началу сезона дождей – ноябрю или декабрю.

5) Жевать крокодилы не могут – крупную добычу они расчленяют на берегу при помощи челюстей и передних лап и глотают по частям.

6) Предпочитает жить по берегам рек и озёр и в пресноводных болотах, иногда встречается в солоноватой воде, устьях рек или мангровых зарослях.

В этом задании следует обратить внимание на размер животного, места обитания и питание.

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Под это описание подходят утверждения под №1, 5, 6. Хотя остальные утверждения так же относятся к нильскому крокодилу, но в описании о них ничего не сказано (Известно, что **нильский крокодил** – крупное водное пресмыкающееся, питающиеся животной пищей.), следовательно эти утверждения считаются неверными . Правильный ответ 1, 5, 6.

При выполнении заданий №7 следует уделять и обращать внимание на ключевые слова, написанные в задании. Уметь правильно и грамотно анализировать текст.