

8 класс

Тема: Животные

8.1. Выпишите цифры, обозначающие характерные особенности белой планарии (А), бычьего цепня (Б) и человеческой аскариды (В). (10 баллов)

1. Тело лентовидное, членистое.
2. Тело сплюснутое, вытянутое.
3. Тело сильно вытянутое, в разрезе – круглое.
4. Обитает в кишечнике человека.
5. Промежуточный хозяин – рогатый скот.
6. Имеет присоски.
7. Обитает в водоемах.
8. Гермафродит.
9. Рот находится на брюшной стороне.

8.2. Выпишите цифры, стоящие перед особенностями, характеризующими только хрящевых (А) и только костных (Б) рыб. (10 баллов)

1. Скелет в течение всей жизни целиком хрящевой.
2. Скелет состоит из хрящей и костей.
3. Жаберные крышки отсутствуют.
4. Снаружи жаберы прикрыты жаберными крышками.
5. Жаберы открываются наружу 5-7 жаберными щелями.

6. Имеется плавательный пузырь.
7. На челюстях находятся острые зубы.
8. Тело многих видов рыб покрыто костной чешуей.
9. Тело покрыто особой (плакоидной) чешуей.
10. Многие обитают в морях и пресных водоемах.
11. Плавательный пузырь отсутствует.
12. Имеют промысловое значение.
13. Стремительные хищники моря.
14. Рот на нижней стороне головы.
15. Хвостовой плавник равнолопастный.
16. Хвостовой плавник неравнолопастный.

8.3. Из перечисленных характерных признаков ланцетника (А) и речного окуня (Б) выпишите цифры, соответствующие отдельно ланцетнику и речному окуню. (10 баллов)

1. Обитает во многих морях тропической и умеренной зон.
2. Обычный обитатель пресных вод.
3. Является хищником – питается различными водными животными.
4. Является фильтратором – питается одноклеточными водорослями и простейшими.
5. Роль внутреннего скелета выполняет хорда.
6. Скелет состоит из большого количества костей.
7. Кровеносная система состоит из сердца, сосудов и крови.
8. Кровеносная система состоит из двух главных сосудов, многочисленных ответвлений и капилляров.
9. Пищеварительная система очень проста.
10. Пищеварительная система сложная.
11. Жабры снаружи покрыты жаберными крышками.
12. Дыхание осуществляется одновременно с питанием.
13. Снаружи жаберные щели не видны, они прикрыты кожными складками.
14. Изучение строения этого животного помогает ученым выяснить происхождение всех хордовых.
15. Кишечник имеет особый тонкостенный вырост – плавательный пузырь.

8.4. Три группы (А-В) животных (по 4 в каждой группе) сгруппированы по определенному признаку, но одно животное в каждой группе не имеет этого признака и поэтому является лишним. Определите лишнее животное в каждой группе. Свой ответ обоснуйте. (10 баллов)

А – веретеница, живородящая ящерица, желтопузик, гадюка.

Б – кобра, удав, желтопузик, уж.

В – крокодил, саламандра, хамелеон, черепаха.

8.5. Возле перечисленных названий млекопитающих выпишите цифру соответствующего отряда. (10 баллов)

Названия млекопитающих: нетопырь-карлик, землеройка, лисица, зебра, медведь, тюлень, горностай, шакал, дельфин, зубр, носорог, куница, косуля, олень, ондатра, выхухоль, шимпанзе, крот, лось, хорь, орангутанг, лошадь, кабан, кролик, жираф, буйвол, белка, рысь, кит, хомяк.

Названия отрядов: 1 – Насекомоядные, 2 – Рукокрылые, 3 – Зайцеобразные, 4 – Грызуны, 5 – Хищные, 6 – Ластоногие, 7 – Китообразные, 8 – Парнокопытные, 9 – Непарнокопытные, 10 – Приматы.

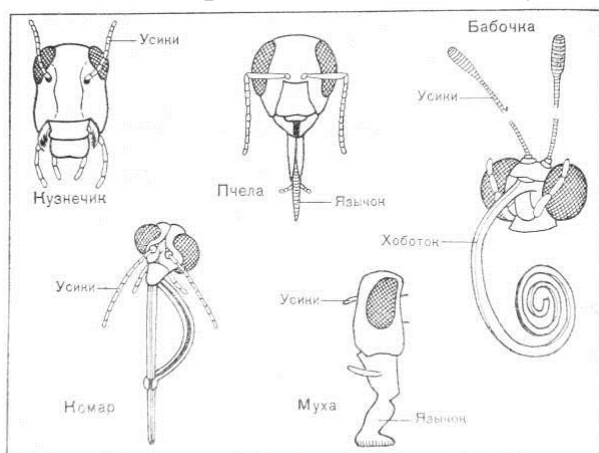
ЗАДАНИЯ

практического тура олимпиады школьников Северо-Кавказского федерального университета «45 Параллель» по биологии. 2015-2016 уч.

8 класс

Тема: Животные

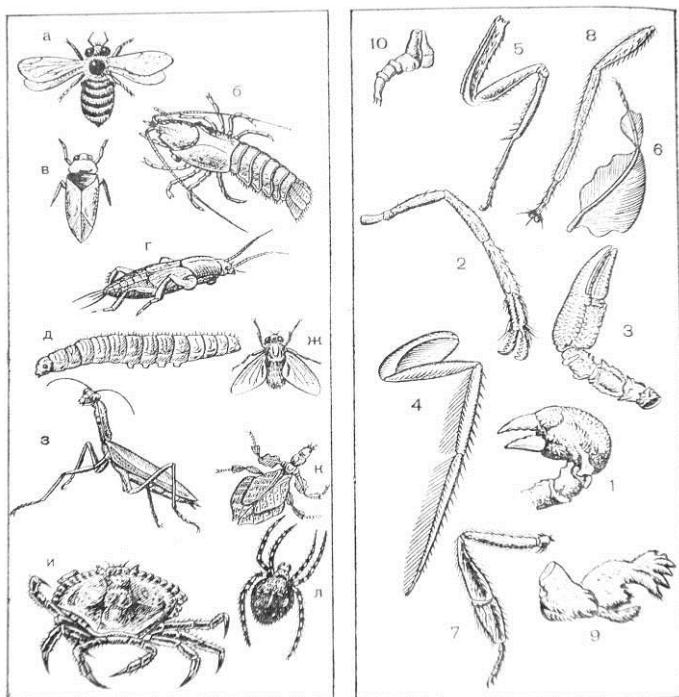
- 8.1.** На рисунке изображены ротовые органы 5 видов насекомых. Вспомогите внимательно в их строение и определите, какие из этих насекомых способны питаться только жидкой пищей, какие могут только грызть и какие питаются жидкой и твердой пищей? Почему?



(10 баллов)

Оборудование: лист бумаги, ручка.

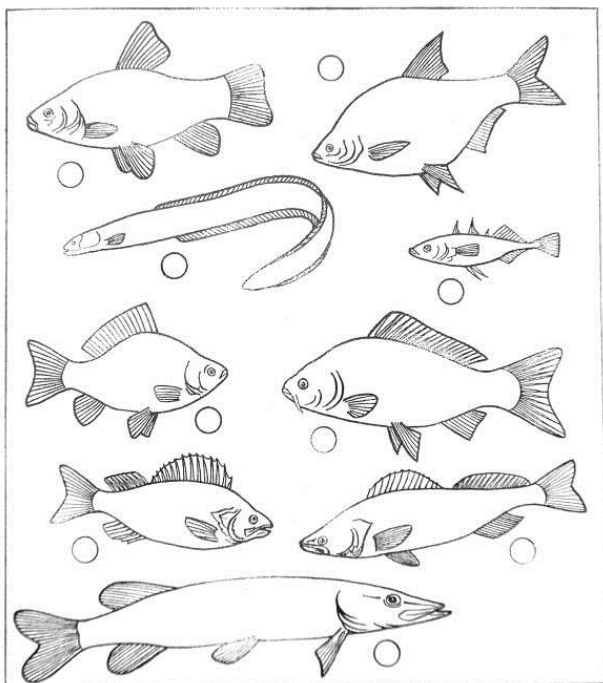
- 8.2.** На рисунке слева изображены 10 видов членистоногих, а на рисунке справа изображены их конечности, обозначенные цифрами. Определите, каким животным принадлежат эти ноги.



(10 баллов)

Оборудование: лист бумаги, ручка.

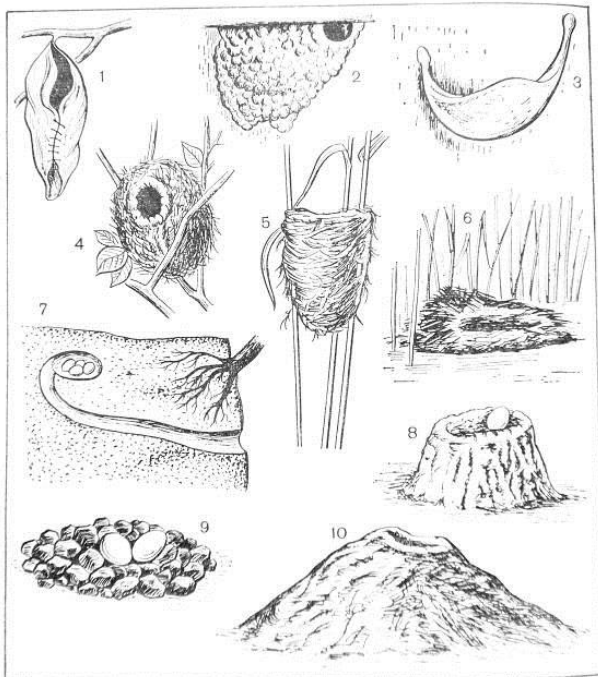
- 8.3. Под изображением определенного вида рыбы впишите в кружок цифру, стоящую перед соответствующим названием рыбы: 1 – линь, 2 – лещ, 3 – карп, 4 – речной окунь, 5 – карась, 6 – щука, 7 – трехиглая колюшка, 8 – судак, 9 – угорь.



(10 баллов)

Оборудование: лист бумаги, ручка.

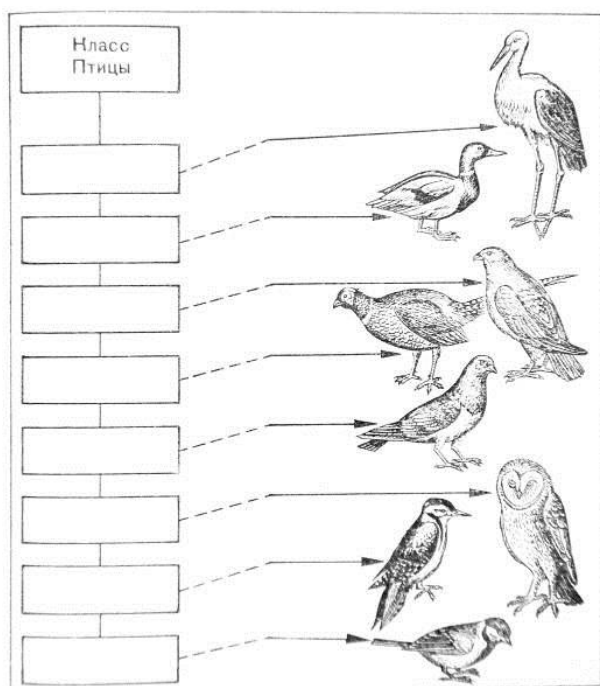
8.4. На рисунке изображены гнезда 10 видов птиц. Необходимо выбрать из трех перечисленных птиц настоящего строителя этого гнезда и подчеркнуть его название.



1. Ремез, королек, портниха.
 2. Ласточки: береговая, городская, деревенская.
 3. Салангана, дрозд, стенолаз.
 4. Ткачик, стриж, длиннохвостая синица.
 5. Иволга, камышевка, воробей.
 6. Лебедь, поганка, гусь.
 7. Перепел, зимородок, жаворонок.
 8. Фламинго, цапля, павлин.
 9. Камнешарка, кулик-сорока, пингвин Адели.
 10. Фазан, хохотун, сорная курица.
- (10 баллов)

Оборудование: лист бумаги, ручка.

8.5. Перед Вами рисунок с разными птицами. Определите их видовую принадлежность и впишите в рамки названия отрядов, к которым они принадлежат.



(10 баллов)

Оборудование: лист бумаги, ручка.