Подготовка к контрольной работе

* Повторить материал §8; §12; §15; 16; §18 -24. Для повторения использовать конспекты этих тем по рабочей тетради.
* Знать характеристику царств живых организмов.
* Знать термины: гифы, плодовое тело, болезнетворные бактерии, автотрофное питание, гетеротрофное питание, паразиты, споровые и семенные растения, фотосинтез, всеядные животные, растительноядные животные, хищники, бесполое и половое размножение, спора, гамета, зигота, оплодотворение, экология, экосистема, вид, факторы живой и неживой природы, биоценоз.
* Знать представителей основных групп животных (смотреть стр.67 -70 учебника).

Примерные задания:

1. Установите соответствие между группами и их представителями, а также особенностями жизнедеятельности и строения (Например, II - 1) 10) 6); А) Г); )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа животных | Представители | Особенности жизнедеятельности и строения |
| I. птицы  II. моллюски  III. насекомые  IV. ракообразные  V. пресмыкающиеся  VI. млекопитающие  VII. земноводные | 1) лангуст; 9) прудовик;  2) блоха; 10) дятел;  3) воробей; 11) мухи;  4) уж; 12) ящерицы;  5) мидии; 13) крот;  6) ондатра 14) норка  7) клоп 15) клещ  8) тритон 16) зяблик | А) теплокровные  Б) хладнокровные  В) имеют внешний скелет  Г) имеют внутренний скелет  Д) не имеют скелета |

2. Какое животное «лишнее»? а) змея; б) клещ; в) крокодил; г) черепаха. Почему?

3. В чем заключается роль потребителей, производителей, разрушителей на Земле? Приведите примеры организмов – потребителей, производителей, разрушителей.

4. Из предложенного перечня организмов составьте цепь питания: аист, лягушка, кузнечик, трава.

5. Что (какие условия) необходимо для поддержания круговорота веществ в экосистеме?

6. Что будет, если нарушить хотя бы одно из звеньев цепи питания?

7. Приведите примеры организмов с наружным и внутренним оплодотворением. Какой тип оплодотворения более надежен?

8. Какое размножение называется вегетативным? Приведите примеры организмов, способных размножаться этим способом.

**Основные понятия:** Факторы неживой природы, Факторы живой природы, Гетеротрофы, Автотрофы, Бактерии, Грибы, Протисты, Растения, Животные, Беспозвоночные, Позвоночные, Теплокровные животные, Холоднокровные животные, Размножение, Половое размножение, Бесполое размножение, Вегетативное размножение, Спора, Яйцеклетка, Зигота, Гамета, Оплодотворение, Экология, Вид, Биоценоз, Цепь питания, Производители, Потребители, Организмы – разрушители, Среда обитания = окружающая среда, Факторы среды, Экосистема