8 КЛАСС

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Обратная связь через мою электронную почту [t40@mail.ru](mailto:t40@mail.ru), на которую, в установленные ниже сроки, следует направить в виде скан-копий или фотографий **от руки написанные** ответы на предложенные вопросы и выполненные проверочные задания. В заголовке письма указываете свои имя и фамилию и класс.

Если до 21 апреля включительно выполненных работ не будет – тема считается не пройденной с выставлением данному ученику отметки «неудовлетворительно». Дополнительные (но не основные) каналы связи для оперативного получения ответов на возникающие вопросы: сеть «В Контакте» - просто сообщения или голосовые сообщения.

**Задание на неделю 14-21 апреля!**

Самостоятельно изучаем тему: «Обмен веществ и энергии» (страницы 189-200 учебника).

РЕКОМЕНДУЮ использовать ресурсы платформы Российская электронная школа (если увидите - 502 Bad Gateway – не теряйтесь, будьте настойчивы): <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2492/start/> (Пластический и энергетический обмен), <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2488/start/> (Витамины).

Выполните проверочные работы

**«Пищеварение»**

1. Какой из перечисленных отделов не относится к пищеварительной системе: А) глотка; Б) пищевод; В) поджелудочная железа; Г) печень; Д) гортань.
2. Какая среда в желудке: А) нейтральная; Б) щелочная; В) кислая.
3. В каком отделе пищеварительной системы начинается расщепление белков: А) в ротовой полости; Б) в желудке; В) в тонком кишечнике.
4. Аминокислоты – это структурные единицы: А) жиров; Б) гемоглобина; В) ДНК; Г) крахмала.
5. В основном всасывание аминокислот в кровь происходит в: А) желудке; Б) толстой кишке; В) тонкой кишке; Г) ротовой полости.
6. В желудке основным ферментом является: А) липаза; Б) пепсин; В) амилаза.
7. При нарушении функции поджелудочной железы нарушается: А) обмен белков; Б) обмен углеводов; В) обмен жиров.
8. Воспаление слизистой оболочки желудка называется: А) колит; Б) гастрит; В) энтерит; Г) аппендицит.
9. Сокоотделительные рефлексы регулируются: А) пищеварительной системой; Б) выделительной системой; В) нервной системой; Г) пищеварительными железами.
10. Питательные вещества выполняют функции: А) строительную; Б) энергетическую; В) двигательную; Г) транспортную.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Контрольный тест по теме по теме «Обмен веществ и энергии»**

Соотнесите понятия

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Какой процесс представляет собой взаимосвязь пластического и энергетического обмена 2. Из каких соединений при биосинтезе образуются белки 3. Какие гормоны регулируют содержание глюкозы в крови 4. В каком органе происходит превращение глюкозы в гликоген и обратно 5. Как называется процесс образования в клетках сложных органических веществ из более простых при участии ферментов 6. При каком внутриклеточном процессе выделяется энергия 7. Какое главное энергетическое вещество организма 8. При отсутствии какого витамина развивается цинга 9. Какой витамин предупреждает заболевание рахитом 10. Какого витамина много в рыбьем жире 11. При каком внутриклеточном процессе накапливается энергия 12. Какой витамин регулирует обмен кальция 13. Отсутствие какого витамина вызывает нарушение сумеречного зрения 14. Какой витамин повышает иммунитет и стрессоустойчивость | А) Пластический обмен  Б) Обмен веществ В) Катаболизм Г) Глюкоза Д) Энергетический обмен Е) Дыхание Ж) Анаболизм З) Аминокислоты И) Гормоны поджелудочной железы К) Ассимиляция Л) Диссимиляция М) Гормон надпочечника Н) витамин С О) Витамин D П) Витамин А Р) Витамин В  С) Печень | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |