|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 | Виды обмена веществ  Витамины. | 8 класс видеоурок  о<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=5120465367458851779&text=8%20класс%20биология%20Виды%20обмена%20веществ.сонин&path=wizard&parent-reqid=1586420852952699-368424336757007030500156-production-app-host-man-web-yp-282&redircnt=1586420877.1>  8 класс витамины презентация  <https://uchitelya.com/biologiya/83767-prezentaciya-vitaminy-8-klass.html> | Учебник. Стр.  Выполнить тестовые задания  Учебник. Стр. Выполнить тестовые задания |

Обмен веществ

1 вариант

**1.** Обмен веществ — это процесс

А. Поступления веществ в организм  
Б. Удаления из организма непереваренных остатков  
В. Удаления жидких продуктов распада  
Г. Потребления, превращения, использования, на­копления и потери веществ и энергии

**2.** Белки, свойственные организму, строятся

А. Из аминокислот  
Б. Из глицерина и жирных кислот  
В. Из углеводов  
Г. Из жиров

**3.** Пластический обмен — это процесс

А. Распада веществ клетки с освобождением энергии  
Б. Образования в клетке веществ с накоплением энергии  
В. Всасывания веществ в кровь  
Г. Переваривания пищи

**4.** Витамины участвуют в ферментативных реакциях, потому что

А. Входят в состав ферментов  
В. Поступают с пищей  
В. Являются катализаторами  
Г. Образуются в организме человека

**5.** Гиподинамия способствует отложению жира в запас, так-как

А. Расходуется мало энергии  
Б. Развивается атеросклероз  
В. Снижается устойчивость к инфекциям  
Г. Происходит перестройка костей

**6.** Энергия, поступившая с пищей, расходуется на

А. Рост  
Б. Рост и дыхание  
В. Дыхание  
Г. Рост, дыхание и другие процессы жизнедеятель­ности

**7.** Авитаминоз возникает при

А. Избытке витаминов в пище  
Б. Продолжительном пребывании на солнце  
В. Отсутствии в пище витаминов  
Г. Питании растительной пищей

**8.** Биологическими катализаторами в организме явля­ются

А. Гормоны  
Б. Ферменты  
В. Вода и минеральные соли  
Г. Желчь

**9.** Энергетический обмен — это процесс

А. Биосинтеза  
Б. Удаления жидких продуктов распада  
В. Теплорегуляции  
Г. Окисления органических веществ клетки с осво­бождением энергии

**10.** Углеводы в клетках человеческого тела при биологи­ческом окислении распадаются на

А. Молекулы глюкозы  
Б. Углекислый газ и воду  
В. Воду, аммиак, углекислый газ  
Г. Аминокислоты

**11.** Вода при обмене веществ в клетке используется как

А. Энергетическое вещество, при окислении которого освобождается энергия  
Б. Универсальный растворитель  
В. Фермент — биологический катализатор  
Г. Гормон, регулирующий работу органов

**12.** Биологическое окисление в клетке происходит в:  
А. Рибосомах  
Б. Митохондриях  
В. Хромосомах  
Г. Ядрышке

**Витамины**

|  |
| --- |
|  |
| 1. **В самом организме могут синтезироваться витамины:**  * A * B * C * D |
| 1. **Болезнь цинга развивается в следствие нехватки витамина:**  * A * B * C * D |
| 1. **Витамины – биологически активные вещества, как и:**  * Вода * Минеральные соли * Ферменты * Гормоны |
| 1. **Избыток витаминов называется:**  * Гиповитаминоз * Авитаминоз * Гипервитаминоз * Аллергия |
| 1. **Витамины:**  * Содержатся в пище растительного происхождения * Содержатся в пище животного происхождения * Поступают с водой * Образуются в самом организме |

|  |
| --- |
| 1. **Водорастворимые витамины:**  * A * B * C * D |
| 1. **Если у ребенка развивается заболевание рахит, то можно предположить нехватку витамина:**  * A * B * C * D |
| 1. **Витамин В1 может излечить человека от следующей болезни:**  * Бери-бери * Цинга * "Куриная слепота" * Рахит |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Химия | | | |
| 8 | 14.04  Основные положения теории электролитической диссоциации.  17.04  Ионные уравнения реакций | <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=16127341844106693010&text=8%20класс%20химия%20видеоурок%20по%20теме%20ионные%20уравнения%20реакций.&path=wizard&parent-reqid=1586422707005725-1101734408197528767904209-production-app-host-sas-web-yp-118&redircnt=1586422726.1> | Параграф 37  Упр.4-5  Параграф 38  Упр.1-2 |