|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 | Виды обмена веществВитамины. | 8 класс видеоуроко<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 заданияУчебник. 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 | 14.04Основные положения теории электролитической диссоциации. 17.04Ионные 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 37Упр.4-5Параграф 38Упр.1-2 |