**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **Дидактический материл по теме «Витамины»**

 (для учащихся 8 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2017 г.

 **Пояснительная записка**

Данный дидактический материал по теме «Витамины» рекомендуется для учащихся 8 класса. Материал включает карточки, на которые учащиеся дают письменный ответ. Карточки рекомендуются для проверки знаний, учащихся о витаминах.

**Задачи:** проверка знаний учащихся о витаминах.

**Оборудование**: карточки с заданиями.

**Деятельность учащихся**: написание учащимися ответов на карточки.

**Деятельность учителя**: обеспечение учащихся листками и карточками. Проверка и анализ ответов на карточки.

**Дидактический материл по теме «Витамины»**

**Карточка №1.**

1.Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запищите в текст цифры, выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) запищите в таблицу.

… (А) – это различные органические вещества. Большинство витаминов образуются в ... (Б).Различные нарушения в работе организма, связанные с недостатком витаминов, называется… (В). Витамин … (Г) регулирует обмен кальция и фосфора в организме. При нехватке витамина … (D) бывает заболевание цинга.

**Перечень терминов:**

1) С

2) D

3) витамины

4) авитаминоз

5) растения

 **Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  |  |  |  |

2.Какое влияние оказывает на организм витамин РР?

**Карточка №2.**

1.Какой витамин содержат продукты, изображенные на рисунке? Какие болезни развиваются при нехватке этого витамина?



2.Что такое авитаминоз? Какие заболевания бывают при нехватке витаминов?

**Карточка №3.**

1.Какой витамин содержат продукты, изображенные на рисунке? Какие болезни развиваются при нехватке этого витамина?



2.Что такое витамины? Что между ними общего?

**Источники информации:**

1. Биология.8 класс. Человек: Учеб. Для общеобразовательных учреждений / Н. И. Сонин, М.Р. Сапин. – 6 –е изд., стереотип. -М.: Дрофа, 2004.- 216 с.

2.<http://zalakirovano.ru/wp-content/uploads/2016/06/3-1.jpg> витамин А

3.[http://sportizdorovie.ru/wp-content/uploads/2014/12/Продукты-с-высоким-содержанием-витамина-D.jpg](http://sportizdorovie.ru/wp-content/uploads/2014/12/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%8B-%D1%81-%D0%B2%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BC-%D1%81%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC-%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B0-D.jpg) витамин D