Аннотация к программе 2017-2018 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Класс | 5 |
| Количество часов | За год: 34 часа  В неделю:1 час |
| Ф.И.О. составителя | Топунова Елена Васильевна |
| УМК | Биология. Живой организм. 5—6 классы. Учебник для общеобразовательных учреждений. Авт. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я.Колесникова. – М.: Просвещение, 2015. |
| Тематическое планирование | 1. Введение- 4 ч  2. Разнообразие живых организмов. Среды жизни- 12 ч.  3. Клеточное строение живых организмов - 9ч.  4. Ткани живых организмов -9 ч. |

Аннотация к программе 2017-2018 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Класс | 6 |
| Количество часов | За год: 34 часа  В неделю: 1 час |
| Ф.И.О. составителя | Топунова Елена Васильевна |
| УМК | Биология. Живой организм. 5—6 классы. Учебник для общеобразовательных учреждений. Авт. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я.Колесникова. – М.: Просвещение, 2015. |
| Тематическое планирование | 1. Введение - 1 ч.  2. Органы и системы органов живых организмов -10 ч.  3. Строение и жизнедеятельность организмов -22 ч.  4. Итоговый контроль -1ч. |

Аннотация к программе 2017-2018 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Класс | 7 |
| Количество часов | За год: 34 часа  В неделю: 1 час |
| Ф.И.О. составителя | Топунова Елена Васильевна |
| УМК | Биология. Разнообразие живых организмов.7класс.  Учебник для общеобразовательных учреждений. Авт. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я.Колесникова. – М.: Просвещение, 2016. |
| Тематическое планирование | 1.Введение - 3ч.  2.Растения – производители органического вещества -13ч.  3.Животные – потребители органического вещества -13ч.  4.Бактерии, грибы, лишайники - 3ч. 5.Биологическое разнообразие и пути его сохранения -2ч. |

Аннотация к программе 2017-2018 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Класс | 8 |
| Количество часов | За год: 68 часов  В неделю:2 часа |
| Ф.И.О. составителя | Топунова Елена Васильевна |
| УМК | Биология. Человек. Культура здоровья.8класс.  Учебник для общеобразовательных учреждений. Авт. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я.Колесникова. – М.: Просвещение, 2016. |
| Тематическое планирование | 1.Введение - 2ч.  2. Наследственность, среда и образ жизни – факторы здоровья -7ч.  3.Целостность организма человека – основа его жизнедеятельности - 8ч.  4.Опорно-двигательная система. Физическое здоровье -7ч.  5.Системы жизнеобеспечения. Формирование культуры здоровья - 28ч.  6.Репродуктивная система и здоровье - 3ч.  7.Системы регуляции жизнедеятельности -7ч. 8.Связь организма с окружающей средой. Сенсорные системы -6ч. |

Аннотация к программе 2017-2018 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Класс | 9 |
| Количество часов | За год: 68 часов  В неделю:1 час |
| Ф.И.О. составителя | Топунова Елена Васильевна |
| УМК | Учебник «Биология. Живые системы и экосистемы. 9 класс». Авторы Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко.- М. Просвещение, 2014. |
| Тематическое планирование | 1.Введение -2ч.  2.Организм -19ч.  3. Вид. Популяция. Эволюция видов. -25ч.  4. Биоценоз. Экосистема.-14ч.  5.Биосфера - 7 ч.  6.Резерв -1ч. |