**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА «ВОЗМОЖНОСТЬ» ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ГОРОДА ДУБНЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю  Директор школы\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Смирнова В.А.  Приказ № \_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОГО КУРСА «БИОЛОГИЯ»,

изучаемого на базовом уровне

по адаптированной основной общеобразовательной программе для глухих обучающихся

9 «А» класс

Учитель: Смирнова Валерия Анатольевна

2018-1019 уч. год

По учебному плану школы на 2018-2019 год на изучение данного предмета «Биология» выделено 16 учебных часов в год (1 час в неделю, 1 полугодие).

**Содержание тем изучаемого курса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название раздела** | **Содержание темы** | **Количество часов** |
| Основы цитологии –науки о клетке | Цитология – наука о клетке. Клеточная теория. Химический состав клетки. Строение клетки. Особенности клеточного строения организмов. Вирусы. Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Фотосинтез. Биосинтез белков. Регуляция процессов жизнедеятельности в клетке. | 2ч. |
| Размножение и индивидуальное развитие организмов | Формы размножения организмов. Бесполое размножение организмов. Митоз. Половое размножение. Мейоз. Индивидуальное развитие организмов (онтогенез). Влияние факторов внешней среды на онтогенез. | 1ч. |
| Основы генетики | Генетика как отрасль биологической науки. Методы исследования наследственности. Фенотип и генотип. Закономерности наследования. Хромосомная теория наследственности. Генетика пола. Основные формы изменчивости. Генотипическая изменчивость. Комбинативная и фенотипическая изменчивость. | 3ч. |
| Генетика человека | Методы изучения наследственности человека. Генотип и здоровье человека. | 1ч. |
| Эволюционное учение | Учение об эволюции органического мира. Вид. Критерии вида. Популяционная структура вида. Видообразование. Борьба за существование и естественный отбор – движущие силы эволюции. Адаптация как результат естественного отбора. | 3ч. |
| Основы селекции и биотехнологии. | Основы селекции. Достижение мировой и отечественной селекции. Биотехнология: достижения и перспективы развития. | 1ч. |
| Возникновение и развитие жизни на Земле | Взгляды, теории и гипотезы возникновения жизни на Земле. Органический мир как результат эволюции. История развития органического мира. | 2ч. |
| Взаимосвязи организмов и окружающей среды | Экология как наука. Влияние экологических факторов на организм. Экологическая ниша. Структура популяций. Типы взаимодействия популяций разных видов. Экосистемная организация природы. Структура экосистем. Поток энергии и пищевые цепи. Искусственные экосистемы. | 2ч. |
| Обобщающий урок по курсу «Общая биология» | Краткая характеристика пройденного материала. | 1ч. |

**Календарно-тематическое планирование к программе**

**по курсу «Биология»**

**9 «А» класс, 16 часов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Планируемые результаты обучения по разделам** | **дата** | | **Примечание** |
| **По плану** | **По факту** |
| 1. | **Основы цитологии –науки о клетке**. Биология как наука. Цитология -наука о клетке. Химический состав клетки. | Характеризовать строение клеток бактерий, грибов, животных и растений.  Знать основные положения клеточной теории, о предмете, задачах и методах исследования цитологии как науки. | 04.09 |  |  |
| 2. | Строении клетки.  Биосинтез белка. Фотосинтез. | 11.09 |  |  |
| 3. | **Размножение и индивидуальное развитие организмов.**  Формы размножения организмов. Митоз. Мейоз. | Знать о формах размножения организмов, о способах размножения организмов, о процессах индивидуального развития у растительных и животных организмов, о влиянии факторов внешней среды на развитие зародыша, об уровнях приспособленности организма к изменяющимся к условиям среды. | 18.09 |  |  |
| 4 | **Основы генетики.** Методы исследования наследственности. Фенотип и генотип. Закономерности наследования. | Знать об истории развития генетики и ее основных методах; о некоторых закономерностях наследования признаков у живых организмов и работах Г. Менделя в этой области, об основных формах изменчивости и их биологической роли, о роли условий внешней среды в развитии признаков и свойств организмов. | 25.09 |  |  |
| 5 | Хромосомная теория наследственности. Генетика пола. | 02.10 |  |  |
| 6 | Основные формы изменчивости. | 09.10 |  |  |
| 7 | **Генетика человека.** | Знать о методах изучения наследственности человека, генетическом разнообразии человека, о взаимосвязи генотипа человека и его здоровья, о влиянии среды на генетическое здоровье человека, о генетических здоровья человека. | 16.10 |  |  |
| 8 | **Эволюционное учение.** Учение об эволюции органического мира. Вид. Критерии вида. | Знать об основных положениях учения об эволюции органического мира, об основных движущих силах эволюции, отличие одного вида от другого, об основных механизмах видообразования. | 23.10 |  |  |
| 9 | Популяционная структура вида. | 06.11 |  |  |
| 10 | Борьба за существования и естественный отбор. Адаптация. | 13.11 |  |  |
| 11 | **Основы селекции и биотехнологии.** | Знать основные задачи и методы селекции, о достижениях мировой и отечественной селекции, о биотехнологии, ее достижениях и перспективах развития. | 20.11 |  |  |
| 12 | **Возникновение и развитие жизни на Земле** | Знать о взглядах, гипотезах и теориях о происхождении жизни, об органическом мире, как результате эволюции, историю развития органического мира. | 27.11 |  |  |
| 13 | История развития органического мира | 04.12 |  |  |
| 14 | **Взаимосвязи организмов и окружающей среды.** Экология как наука. Влияние экологических факторов на организмы. Экологическая ниша. | Знать об экологии как науке, об экосистемой организации живой природы, о биосфере как глобальной экосистеме и роли человека в ней, об экологических проблемах различного уровня. | 11.12 |  |  |
| 15 | Структура популяций. Типы взаимодействия популяций. Экосистемная организация природы. | 18.12 |  |  |
| 16 | Обобщающий урок по курсу «Общая биология» | Знание общебиологических законов. | 25.12 |  |  |

Согласовано на ГМО

Протокол № 1 от 28.08.2018 г.

Рук. ГМО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бариньяк Ц.А.

Согласовано

Зам. директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Макарова С.А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018