

Аннотация к рабочим программам по биологии

Класс: 10

Уровень изучения учебного материала: базовый (в соответствии с Лицензией).

УМК, учебник: преподавание биологии в МБОУ СОШ с УИОП № 47 осуществляется по рабочей программе курса биологии 10 класса, составленной на основе Программы среднего (полного) общего образования по биологии для 10 - 11 классов (базовый уровень) авторов И. Б. Агафоновой, В. И. Сивоглазова (Программы для общеобразовательных учреждений. Природоведение. 5 класс. Биология. 6 – 11 классы. – М.: Дрофа, 2006. – 138 с.). Используемый материал соответствует требованиям федерального компонента государственного стандарта общего образования.

Учебник для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений / В. И. Сивоглазов, И. Б. Агафонова Е. Т. Захарова. – М.: Дрофа, 2012

Количество часов для изучения: 34

Основные разделы (темы) содержания:

1. Биология как наука. Методы научного познания. 3 часа.
2. Клетка. 10 часов.
3. Организм. 20 часов.
4. Обобщение по курсу биологии 10 класса. 1 час.

О требованиях к уровню подготовки учащегося для конкретного класса:

В результате изучения выпускник 10 класса школы должен:

знать/понимать:

- ◆ о многообразии объектов и явлений природы;
- ◆ о связи мира живой и неживой природы;
- ◆ об изменениях природной среды под воздействием человека;

уметь:

- ◆ проводить наблюдения, опыты и измерения, описывать их результаты, формулировать выводы;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- ◆ решения практических задач в повседневной жизни;
- ◆ безопасного поведения в природной среде;
- ◆ оказания простейших видов первой медицинской помощи.

Аннотация к рабочим программам по биологии

Класс: 11

Уровень изучения учебного материала: базовый (в соответствии с Лицензией).

УМК, учебник: преподавание биологии в МБОУ СОШ с УИОП № 47 осуществляется по рабочей программе курса биологии 11 класса, составленной на основе Программы среднего (полного) общего образования по биологии для 10 - 11 классов (базовый уровень) авторов И. Б. Агафоновой, В. И. Сивоглазова (Программы для общеобразовательных учреждений. Природоведение. 5 класс. Биология. 6 – 11 классы. – М.: Дрофа, 2006. – 138 с.). Используемый материал соответствует требованиям федерального компонента государственного стандарта общего образования.

Учебник для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений / В. И. Сивоглазов, И. Б. Агафонова Е. Т. Захарова. – М.: Дрофа, 2012

Количество часов для изучения: 34

Основные разделы (темы) содержания:

1. Вид. 20 часов
2. Экосистема. 14 часов

О требованиях к уровню подготовки учащегося для конкретного класса:

В результате изучения выпускник 11 класса школы должен:

знать/понимать:

- ◆ о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема),
- ◆ об истории развития современных представлений о живой природе,
- ◆ о выдающихся открытиях в биологической науке,
- ◆ о роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира, методах ее научного познания
- ◆ о многообразии объектов и явлений природы;
- ◆ о связи мира живой и неживой природы;
- ◆ об изменениях природной среды под воздействием человека;

уметь:

- ◆ обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;
- ◆ проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений;
- ◆ находить и анализировать информацию о живых объектах решения практических задач в повседневной жизни

использовать:

приобретенные знания и умения в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью;

обосновать и соблюдать меры профилактики заболеваний, правил поведения в природе.