

Аннотация к рабочим программам по биологии

Класс: 10

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

УМК, учебник: преподавание биологии осуществляется по рабочей программе курса биологии 10 класса, составленной на основе Программы от 2009 года к учебникам биологии И.Н.Пономаревой общеобразовательных учреждений (базовый уровень). Используемый материал соответствует требованиям федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования.

Биология. 10 класс. И. Н. Пономарева, О. А. Корнилова, Л. В. Симонова. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. Москва: «Вентана-Граф», 2009.

Количество часов для изучения: 34

Основные разделы (темы) содержания:

1. Введение в курс общеприродных явлений. 5 часов.
2. Биосферный уровень организации жизни. 9 часов.
3. Биогеоэкологический уровень организации жизни. 8 часов.
4. Популяционно-видовой уровень организации жизни. 12 часов.

О требованиях к уровню подготовки учащегося:

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 осуществляется по рабочей программе курса биологии 11 класса, составленной на основе Программы от 2009 года к учебникам биологии И.Н.Пономаревой общеобразовательных учреждений (базовый уровень). Используемый материал соответствует требованиям федерального компонента государственного стандарта общего образования.

Биология. 11 класс. И. Н. Пономарева, О. А. Корнилова, Л. В. Симонова. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. Москва: «Вентана-Граф», 2009.

Количество часов для изучения: 34

Основные разделы (темы) содержания:

1. Организменный уровень организации жизни 17 часов.
2. Клеточный уровень организации жизни 9 часов.
3. Молекулярный уровень проявления жизни 8 часов

О требованиях к уровню подготовки учащегося:

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.