

Аннотация к рабочим программам по биологии

Биология 5-6 класс

Содержание курса направлено на формирование универсальных учебных действий, обеспечивающих развитие познавательных и коммуникативных качеств личности. Обучающиеся включаются в проектную и исследовательскую деятельность, основу которой составляют такие учебные действия, как умение видеть проблемы, ставить вопросы, классифицировать, наблюдать, проводить эксперимент, делать выводы, объяснять, доказывать, защищать свои идеи, давать определения понятий, структурировать материал и др. Учащиеся включаются в коммуникативную учебную деятельность, где преобладают такие её виды, как умение полно и точно выражать свои мысли, аргументировать свою точку зрения, работать в группе, представлять и сообщать информацию в устной и письменной форме, вступать в диалог и т. д.

В 5 классе учащиеся узнают, чем живая природа отличается от неживой, получают общие представления о структуре биологической науки, ее истории и методах исследования, царствах живых организмов, средах обитания организмов, нравственных нормах и принципах отношения к природе. Они получают сведения о клетке, тканях и органах живых организмов, об условиях жизни и разнообразии, распространении и значении бактерий, грибов, растений и животных.

Количество часов: всего – 34 часов, в неделю – 1 час; лабораторных работ – 13, оценочных - 7.
Учебник – Биология.

Бактерии, грибы, растения: Учебник для учащихся 5 класса общеобразовательных учреждений /Под ред. проф. Пасечника В.В. – М.: Дрофа, 2015 – 144 с.: ил.

Содержание курса «Биология 5 класс»

Тема 1. «Введение» 5 часов

Тема 2. «Клеточное строение организмов» 10 часов

Тема 3. «Царство Бактерии. Царство Грибы» 6 часов

Тема 4. «Царство Растения» 10 часов

Биология 6 класс

В 6 классе учащиеся получают знания о разнообразии живых организмов, их отличиях от объектов неживой природы. В курсе рассматриваются вопросы строения и жизнедеятельности организмов, принадлежащих к разным царствам природы, особенности взаимодействия объектов живой и неживой природы. Учащиеся подробно изучают жизнедеятельность и места обитания бактерий, грибов, растений. Учащиеся узнают о практическом значении биологических знаний как научной основе охраны природы, природопользования, сельскохозяйственного производства, медицины и здравоохранения, биотехнологии и отраслей производства, основанных на использовании биологической систем.

Количество часов: всего – 34 часов, в неделю – 1 час; лабораторных работ – 18, оценочных - 6.
Учебник: Пасечник В.В. Биология. 6 класс. Бактерии, грибы, растения: Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. - М.: Дрофа, 2008.

Содержание рабочей программы

Введение (1 час)

Тема 1. Клеточное строение организмов (2 часа)

Тема 2. Царства Бактерии (1 час)

Тема 3. Царство Грибы (3 часов)

Тема 4. Царство Растения (5 часов)

Тема 5. Многообразие покрытосеменных растений. Классификация (4 часа)

Тема 6. Строение Покрытосеменных растений (6 часов)

Тема 7. Жизнь растений (9 часов)

Тема 8. Природные сообщества (1 час)