

УДК 372.016:59*06
ББК 74.262.86я72
Н62

Никишов А.И.
Н62 Биология. Организмы. 6 кл.: Методические рекомендации, программа, тематическое планирование / А.И. Никишов. — М. : Издательство ВЛАДОС, 2020. — 77 с.

ISBN 978-5-00136-076-6

В пособии изложены вопросы организации учебно-воспитательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС. Основу пособия составляют методические рекомендации проведения учебных занятий по биологии в соответствии с главами учебника А.И. Никишова «Биология. Организмы» для обучающихся 6 классов.

Методическое пособие является составной частью УМК «Биология», включающего также соответствующий учебник и электронную форму учебника (ЭФУ). В пособие включены также программа по биологии и тематическое планирование проведения уроков.

Пособие можно использовать при подготовке учителей и студентов к проведению уроков биологии, на занятиях в системе дополнительного профессионального образования, на курсах повышения квалификации педагогических кадров.

УДК 372.016:59*06
ББК 47.262.86я72

ISBN 978-5-00136-076-6

- © Никишов А.И., 2020
- © ООО «Издательство ВЛАДОС», 2020
- © Художественное оформление.
ООО «Издательство ВЛАДОС», 2020
- © Оригинал-макет. ООО «Издательство
ВЛАДОС», 2020

Содержание

Предисловие	5
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	6
Взаимоотношения организмов в природе	
Урок 1. Основные типы взаимоотношений организмов. Взаимовыгодные отношения	6
Урок 2. Отношения организмов, выгодные для одних и безразличные для других	8
Урок 3. Отношения организмов в природе типа «Хищник – жертва».....	10
Урок 4. Отношения организмов в природе типа «Паразит – хозяин»	11
Урок 5. Отношения организмов, при которых одни из них вытесняются другими.....	13
Урок 6. Использование человеком взаимоотношений организмов	15
Урок 7. Повторительно-обобщающий урок	17
 Естественные и искусственные сообщества организмов	
организмов	21
Урок 8. Сообщества организмов.....	21
Урок 9. Основные группы организмов в природных сообществах	22
Урок 10. Цепи и сети питания в сообществах организмов	24
Урок 11. Пруд и озеро как природные водные сообщества организмов	27
Урок 12. Аквариум как искусственный пресноводный водоем	29
Урок 13. Луг как природное сообщество организмов	31
Урок 14. Поле как искусственное сообщество организмов	33
Урок 15. Широколиственный лес как природное сообщество организмов	35
Урок 16. Сосновый лес как природное сообщество организмов	37
Урок 17. Лесопарк как искусственное сообщество организмов	39

Урок 18.	Плодово-ягодный сад как искусственное сообщество организмов	42
Урок 19.	Болото как природное сообщество организмов	43
Урок 20.	Сезонные изменения в сообществах организмов	45
Урок 21.	Смена природных сообществ	48
Урок 22.	Жизнь растений и животных в условиях города	50
Урок 23.	Что мы узнали о сообществах организмов	51
Человек как часть природы		48
Урок 24.	Использование природной среды человеком собирателем и охотником, земледельцем и пастухом	48
Урок 25.	Изменения в природе в связи с развитием сельского хозяйства и ростом численности людей	50
Урок 26.	Город как среда жизни человека и как загрязнитель природы	51
Урок 27.	Загрязнение воздушной оболочки земли и его предотвращение	53
Урок 28.	Загрязнение и охрана водных богатств Земли	55
Урок 29.	Потери почвы и ее охрана	57
Урок 30.	Влияние человека на растительный мир и его охрана.....	58
Урок 31.	Воздействие человека на животный мир и его охрана.....	60
Урок 32.	Влияние окружающей среды на здоровье человека	62
Урок 33.	Что мы узнали о человеке как части природы .	64
Приложения		
Программа по биологии.....		68
Тематическое планирование.....		68