

УДК 373\*06  
ББК 28.6  
Н62

**Никишов А.И.**

Н62 Биология. Организмы : учебник для уч-ся 6 кл. общеобразоват. организаций / А.И. Никишов. — М. : Издательский Центр ВЛАДОС, 2021. — 112 с. : ил.  
ISBN 978-5-907433-28-1

УДК 373\*06  
ББК 28.6

© Никишов А.И., 2021  
© ООО «Издательский Центр ВЛАДОС», 2021  
© Оформление.  
ООО «Издательский Центр ВЛАДОС», 2021  
© Оригинал-макет.  
ООО «Издательский Центр ВЛАДОС», 2021

ISBN 978-5-907433-28-1

---

*Учебное издание*

**Никишов Александр Иванович**

## **БИОЛОГИЯ. ОРГАНИЗМЫ**

Учебник для учащихся 6-го класса  
общеобразовательных  
организаций

Зав. художественной редакцией *И.В. Яковлева*;  
Нач. технического отдела *Е.В. Чичилов*

Подписано в печать 05.03.2021. Формат 70×90/16.  
Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 8,19.  
Тираж 50 000 экз. (1-й завод 1–5000 экз.).  
Заказ №

ООО «Издательский Центр ВЛАДОС».  
119571, Москва, а/я 19.  
Тел./факс: (495) 984-40-21, 984-40-22, 940-82-54  
E-mail: [vlados@dol.ru](mailto:vlados@dol.ru)  
<http://www.vlados.ru>

---

Отпечатано в полном соответствии с качеством  
предоставленного электронного оригинал-макета  
в типографии филиала ОАО «ТАТМЕДИА» «ПИК «Идел-Пресс».  
420066, г. Казань, ул. Декабристов, 2.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Как пользоваться учебником . . . . .	3
--------------------------------------	---

### Глава 1. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ОРГАНИЗМОВ В ПРИРОДЕ

1. Основные типы взаимоотношений организмов. Взаимовыгодные отношения . . . . .	6
2. Отношения организмов, выгодные для одних и безразличные для других. . . . .	10
3. Отношения организмов в природе типа «хищник — жертва» . . . .	12
4. Отношения организмов типа «паразит — хозяин» . . . . .	15
5. Отношения организмов, при которых одни из них вытесняются другими . . . . .	18
6. Использование человеком взаимоотношений организмов . . . . .	23
7. Что мы узнали о взаимоотношениях организмов . . . . .	25

### Глава 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ИСКУССТВЕННЫЕ СООБЩЕСТВА ОРГАНИЗМОВ

8. Сообщества организмов . . . . .	28
9. Основные группы организмов в природных сообществах. . . . .	30
10. Цепи и сети питания в сообществах организмов . . . . .	32
11. Пруд и озеро как природные водные сообщества организмов . . . .	36
12. Аквариум как искусственный пресноводный водоем . . . . .	40
13. Луг как природное сообщество организмов . . . . .	43
14. Поле как искусственное сообщество организмов . . . . .	46
15. Широколиственный лес как природное сообщество организмов . . .	49
16. Сосновый лес как природное сообщество организмов . . . . .	53
17. Лесопарк как искусственное сообщество организмов . . . . .	56
18. Плодово-ягодный сад как искусственное сообщество организмов . .	59
19. Болото как природное сообщество организмов . . . . .	61
20. Сезонные изменения в сообществах организмов . . . . .	64
21. Смена природных сообществ организмов . . . . .	67
22. Жизнь растений и животных в условиях города . . . . .	70
23. Что мы узнали о сообществах организмов . . . . .	73

### Глава 3. ЧЕЛОВЕК КАК ЧАСТЬ ПРИРОДЫ

24. Использование природной среды человеком — собирателем и охотником, земледельцем и пастухом . . . . .	78
25. Изменения в природе в связи с развитием сельского хозяйства и ростом численности людей . . . . .	83
26. Город как среда жизни человека и как загрязнитель природы . . .	86
27. Загрязнение воздушной оболочки Земли и его предотвращение . .	89
28. Загрязнение и охрана водных богатств Земли . . . . .	92
29. Потери почвы и ее охрана . . . . .	95
30. Влияние человека на растительный мир и его охрана . . . . .	99
31. Воздействие человека на животный мир и его охрана . . . . .	102
32. Влияние окружающей среды на здоровье человека . . . . .	107
33. Что мы узнали о человеке как части природы . . . . .	110