

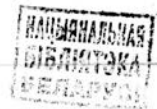
1 ба  
212503 Р

А. І. Шарапа, Л. З. Лісейчыкава,  
В. В. Пугач, А. В. Ільч

# Прыродазнаўства

Рабочы спытак  
для 5 класаў

Мінск 1999



УДК 372.8  
ББК 74.264.4  
П 85

Рэкамендавана рэдакцыйна-выдавецкім саветам  
Нацыянальнага інстытута адукацыі

Выдаецца ў аўтарскай рэдакцыі

Аўтары:

Л. З. Лісейчыкава (урокі 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 15, 16, 17)  
В. В. Пугач, А. В. Ёльч (урокі 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32)  
А. Ё. Шарапа (урокі 8, 9, 10, 11, 12, 18, 19, 22, 23)

П 85. Прыродазнаўства: Рабочы спытак для 5 класаў / А. Ё. Шарапа, Л. З. Лісейчыкава, В. В. Пугач, А. В. Ёльч. — Мінск: Нацыянальны інстытут адукацыі, 1999. — 56 с.

ISBN 985-6510-72-4

2010

ISBN 985-6510-72-4

© Нацыянальны інстытут адукацыі, 1999

## ЗМЕСТ

УРОК 1. Боркі і сусор'і .....	4
УРОК 2. Сонца. Сонечная сістэма .....	6
УРОК 3. Зямля — планета .....	7
УРОК 4. Сутачны і гадавы рух Зямлі .....	8
УРОК 5. Целы і рэчывы. Малекулы .....	9
УРОК 6. Рух малекулаў. Дыфузія .....	11
УРОК 7. Стан рэчыва .....	13
УРОК 8. Атам. Хімічны элементы .....	15
УРОК 9. Рэчывы простыя і складаныя .....	17
УРОК 10. Хімічныя формулы рэчываў .....	19
УРОК 11. Неарганічныя і арганічныя рэчывы .....	20
<b>ПРАКТЫЧНАЯ РАБОТА. Выяўленне крухмалу ў клубнях бульбы .....</b>	<b>21</b>
<b>ПРАКТЫЧНАЯ РАБОТА. Выяўленне тлушчу ў сямінках сланечніку .....</b>	<b>23</b>
УРОК 12. Хімічныя рэакцыі .....	23
<b>ПРАКТЫЧНАЯ РАБОТА. Узамедзяненне вуглякіслага газу з вышывай вадой .....</b>	<b>24</b>
УРОК 13. Рух целаў. Скорасць .....	25
<b>ПРАКТЫЧНАЯ РАБОТА. Вымярэнне шляху і часу руху цела. Велчаны. Адзінкі вымярэння велчынь .....</b>	<b>27</b>
УРОК 14. Маса цела. Працажэнне целаў да Зямлі .....	29
<b>ПРАКТЫЧНАЯ РАБОТА. Вымярэнне масы цела на рычажных вагах .....</b>	<b>31</b>
УРОК 15. Ціск .....	32
УРОК 16. Электрычныя і магнітныя з'явы .....	34
УРОК 17. Работа. Энергія .....	36
УРОК 18. Вада — незвычайнае рэчыва .....	38
УРОК 19. Вада — растваральнік. Растворы .....	39
<b>ПРАКТЫЧНАЯ РАБОТА. Растворэнне солі і цукру ў вадзе .....</b>	<b>41</b>
УРОК 20. Ракі і азёры .....	42
УРОК 21. Леднікі. Падземныя воды .....	43
УРОК 22. Састаў і ўласцівасці паветра .....	44
УРОК 23. Кісларод. Гарэнне .....	45
УРОК 24. Тэмпература паветра .....	47
УРОК 25. Атмасферны ціск. Вецер .....	48
УРОК 26. Вільготнасць паветра. Атмасферныя ападка .....	49
УРОК 27. Вулова Зямлі. Распаўсюджанасць горных парод .....	50
УРОК 28. Утварэнне і разбурэнне горных парод .....	51
УРОК 29. Карысныя выкапні .....	52
УРОК 30. Утварэнне глебы .....	53
УРОК 31. Вулова глебы .....	54
УРОК 32. Тыпы глебаў Беларусі і іх выкарыстанне .....	55

Шарапа Алена Іванаўна  
Лісейчыкава Лідзія Закіеўна  
Пугач Валянцін Валянцінавіч  
Ільч Алена Валер'еўна

## Прыводазнаўства

### Рабочы сшытак для 5 класаў

Тэхнічны рэдактар Рудая А. М.  
Мастак Рогова А. М.  
Вёрстка Грушко В. І.

Здадана ў набор 20.06.99. Падпісана ў друк 13.08.99.  
Фармаат 60x84 1/8. Папера афсетная.  
М. друк. арк. 6,51. Ул.- выд. арк. 7,5.  
Гарнітура School. Папера афсетная.  
Тыраж 500 экз. Заказ 247.

Нацыянальны інстытут адукацыі  
Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь  
Ліцэнзія ЛВ № 175 ад 21.01.98  
220004, Беларусь, г. Мінск, вул. Караля, 16

Надрукавана ў РВФ "Зем вясні"  
Ліцэнзія ЛП № 329 ад 04.01.99.  
247760, Беларусь, г. Мазыр, вул. Савецкая, 198,  
Тэл./факс. (02351) 2-51-03, 4-36-52.  
e-mail: root@whitewind.belpak.gomel.by

