



Научно-популярный ежемесячный журнал

СМЕКАЛКА®

№5
2013

[СОДЕРЖАНИЕ]

МИР МУЗЫКИ

П.И. Чайковский — один из величайших композиторов в истории музыки	1
--	---

МАТЕМАТИКА

Комбинаторика	17
---------------------	----

ФИЗИКА

Решаем олимпиаду по физике	25
----------------------------------	----

ИЗ ИСТОРИИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ОТКРЫТИЙ

Луи Пастер	31
------------------	----

ИСТОРИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Спорт в истории различных времен и народов	45
--	----

РАССКАЗЫ НАТУРАЛИСТА

Гостья из леса	58
----------------------	----

Жук-математик	60
---------------------	----

ЗАБАВНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Изобретения Дедала	66
--------------------------	----

ЭСТЕТИКА

Алгебра гармонии — полюса поэзии	70
--	----

УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ МОЗГОВ

Занимательный мир механических головоломок	79
--	----

ИЗ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Русские физики	89
----------------------	----

ОТВЕТЫ НА РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ	103
--	-----