



3. ЗОЛОТНИЦКАЯ — Калязин. Фрески
затопленного монастыря 62

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — **Этан, метан, азот и Титан** (81). Ю. ЩЕРБИНИНА, докт. пед. наук — **Форматы книг в зеркале живописи** (85). Е. ПЕРВУШИНА — **«Вожатому» всё нипочём** (93). Д. ДОНСКОЕ, канд. биол. наук — **Несколько страниц из жизни...** (94).

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — **Медузомицет или комбуча?** 98
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЪЯНОВА — **Что видим? Нечто странное!**
Вот гвоздь, вот подкова. Раз, два — и готово! 101, 118
Приглашаем вас в эксперты 119
Кунсткамера 102, 131
И. ПЫРКОВ, докт. филол. наук — **Ананасы в шампанском — это пульс вечеров!** 104

Новая домашняя подъемная машина
(статья из журнала «Наука и жизнь»
№ 2, 1890 г.) 34
Новое изобретение для телефона
(статья из журнала «Наука и жизнь»
№ 31, 1890 г.) 46
Столовые телефонные станции
(статья из журнала «Наука и жизнь»
№ 11, 1891 г.) 47

А. КИРИЛОВ — **Как живётся в Арктике белым медведям и людям** (беседу ведёт А. Антропова) 2
Наука и жизнь в начале XX века 13

Вести из институтов и экспедиций

Н. МАРКИНА, канд. биол. наук — **Систему предсказания цвета глаз и волос по ДНК уточнили** (14). Е. АНТОНОВ — **Как вспышка на Солнце «объяснила» происхождение заброшенной крепости** (78).

Нобелевские премии 2020 года

К. СТАСЕВИЧ — **Поимка «тихого убийцы»** 16
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — **Долгожданное признание чёрных дыр** ... 24

М. АБАЕВ — **Ступени и преграды** 34
А. РУДЁВ, докт. хим. наук — **Три десятилетия Игнобеля: от памяти воды до чистящей слюны** 38
Бюро иностранной научно-технической информации 42
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — **Эра телефона** 48
Ю. НАТОЧИН, акад. — **Умная почка** 51
О чём пишут научно-популярные журналы мира 58



В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — **Из истории фамилий** 114
И. ВЕРЕСНЕВ — **Престо, модерато, адажио** (фантастическая повесть) 120
Маленькие хитрости 132
Ответы на кроссворд 133
Кроссворд с фрагментами 134
С. МОЙНОВ — **Радуга над мысом Горн** 136

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Фрагмент спасённой фрески «Сын человеческий производит суд подобно жатве и обрезанию винограда» из Троицкого собора, находившегося на затопленной территории Троице-Макарьева монастыря на Волге. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 62.)

Внизу: «Русская Арктика», белые медведи: как вы там? Фото А. Паршина. (См. статью на стр. 2.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 11

НОЯБРЬ

2020

Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

БИБЛИОТЕКА

Университет «Дубна»

ИНВ. №

Университет «Дубна»



0084159