



В 2016 г. в центре «СИРИУС» заработала научно-технологическая программа «БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ»: школьники выполняют реальные **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ** проекты под руководством действующих **УЧЕНЫХ**. С. 6

ШКОЛЬНИКИ освоили метод **ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ** в рамках программы «Большие вызовы», чтобы определить перспективность новых сортов краснодарского чая. С. 16

.01

НАУКА И ОБЩЕСТВО

- 06 **В.В. Власов, С.Е. Седых**
Им светят звезды.
«Большие вызовы»-2018 на «Сириусе»
- 16 **А.И. Астанин, С.Е. Седых**
Краснодарский чай – время перемен?
- 24 **Н.В. Смирнова, А.В. Лысковский**
Сити-фермер – профессия будущего
- 33 **Е.Н. Воронина, М.Ю. Карташов**
ПЦР-диагностика для персика и сливы

На июльской проектной смене в «СИРИУСЕ» школьники выбрали оптимальные условия для выращивания **МИКРОЗЕЛЕНИ** в «УМНЫХ» ТЕПЛИЦАХ. С. 24

История **ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОТРЯДА** началась в 1974 г. с раскопок старого Илимского острога, попавшего в зону затопления будущей Усть-Илимской ГЭС. С. 42

- 60 **А.С. Пилипенко**
«Раскопки» в чистой зоне, или Палеогенетика в новосибирском Академгородке
- 72 **С.А. Комиссаров, М.А. Кудинова**
«Город и псы» (*La ciudad y los perros*): китайский вариант

.02

СУДЬБЫ

- 40 Археологи – народ бродячий
- 42 **А.И. Соловьев**
Новосибирский – Илимский – Западно-Сибирский

Из **СЕМИ ТЫСЯЧ СПУТНИКОВ** на околоземной орбите только пятая часть **РАБОТАЕТ**: все остальное – «КОСМИЧЕСКИЙ МУСОР» С. 86

.03

ФАКУЛЬТЕТ

- 86 **Д.Б. Эпштейн**
«Железяки в космосе»

