

ГЕОГРАФИЯ и ЭКОЛОГИЯ

в школе XXI века

Издается с 2004 г.

В НОМЕРЕ

2/2025

*Но в искушеньях долгой кары,
Перетерев судьбы удары,
Окрепла Русь. Так тяжкий млат,
Дробя стекло кует булат.
А. Пушкин*

ГЕОГРАФИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Точка зрения

3 Гладкий Ю.Н.

О географической компетентности
выпускника средней школы

16 Емельянов А.С.

«Колумб Арктики» – Иван Папанин

20 Воронина М.А.

Зимнее свидание с Амуром-батьюшкой

26 Зорин С.С.

Историко-географические
образы России в живописи В.И. Сурикова

Географы путешествуют
по России

ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

35 Беляева М.В., Слюсorenко А.Е.

Ролевая игра «Обеспечение продовольственной
безопасности развитых и развивающихся стран»

41 Тимофеев А.Н.

Изучение физико-химического состава воздуха
и атмосферных осадков

48 Юхина Я.М.

Влияние коммуникативно-диалоговых технологий
на качество обучения

55 Пьянкова М.В.

Чек-лист как эффективное средство
формирования самодисциплины обучающихся
при выполнении контурных карт

**59 Бурым Ю.В., Водопьянова Д.С., Горбанева Н.В.,
Лысенко А.В., Мельничук В.В., Супрунчук И.П.**

Задания и ответы на задания заключительного
этапа открытой олимпиады по географии «45
параллель» ФГАОУ ВО «СКФУ» для 10–11 классов

Подписка – 2025. I-е полугодие
Продолжается подписка на журнал
«География и экология в школе XXI века»
Оформить подписку вы можете:

1. По каталогу агентства «Почта России».

Подписка в каждом почтовом отделении РФ по индексу: **ПП399**.

Или на сайте Почты России по ссылке: <https://podpiska.pochta.ru/press/ПП399>

2. В подписном агенстве «Урал-Пресс» (для юридических лиц).

Подписка через группу компаний «Урал-Пресс».

а) Найдите представительство в своем регионе: <http://ural-press.ru/contact>

б) Отправьте заявку на подписку по факсу или электронной почте в ваше региональное подразделение «Урал-Пресс», указав название «География и экология в школе XXI века».

в) Вам будет назначен персональный менеджер, который оформит документы и ответит на все вопросы.

3. ООО «ИВИС» (www.ivis.ru). Подписка на журнал в электронном виде для юридических лиц.

Для оформления подписки необходимо позвонить по тел. 8 (495) 777-65-57 или 8 (495) 777-65-58 или направить соответствующее письмо в произвольной форме на адрес электронной почты sales@ivis.ru

Издатель: ООО «География и экология
в школе XXI века»

Юридический адрес: 119313, Москва,
Ленинский проспект, д. 95

Почтовый адрес: 119421, Москва,
ул.Новаторов, д. 6., кв. 457

Телефон: 8-916-607-40-90

E-mail: geoco21@rambler.ru

Сайт: <http://pish.ru/blog/archives/5963>

Формат 70x100/16

Тираж 1100 экз. Заказ

Журнал зарегистрирован Министерством по
делам печати, телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций РФ

20 мая 2003 года

Свидетельство ПИ №77–15482

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13
Тел.8 (8352) 64-24-01
www.ipk21.ru

© «География и экология
в школе XXI века»
2025 № 2

Главный редактор **И.И. Барина**ва, доктор педагогических наук, профессор

Редакционный совет:

Ю.Н. Гладкий, чл.-корр. РАО, зав. кафедрой экономической и социальной
географии РГПУ им. А.И. Герцена

В.П. Дронов, академик РАО, профессор, доктор географических наук

А.О. Жемеров, профессор кафедры физической географии и картографии
ХНУ им. В.Н. Каразина (Украина)

Н.С. Касимов, академик РАН, профессор, президент геофака МГУ

им. М.В. Ломоносова, председатель УМО по экологическому образованию

В.М. Котляков, академик РАН, Почетный президент РГО

А.С. Наумов, зав. кафедрой социально-экономической географии
зарубежных стран геофака МГУ им. М.В. Ломоносова

Редакционная коллегия:

Н.Ф. Винокурова, **М.А. Воронина**, **В.А. Горбанев**, **Г.С. Камерилова**,

Т.С. Комиссарова, **А.А. Лобжанидзе**, **А.В. Лысенко**, **К.Н. Мамирова**,

А.В. Матвеев, **Г.Н. Паневина**, **Ю.С. Репринцева**, **Л.М. Синцеров**,

М.С. Соловьев, **В.Г. Суслов**, **В.Д. Сухоруков**, **Ю.А. Телепенко**,

Р.Х. Хабибуллин, **Л.В. Ялышева**