

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ ЗА 1971 ГОД

XXIV СЪЕЗД КПСС, ПЕРЕДОВЫЕ

Благосостояние народа — основа экономической политики Коммунистической партии, № 3, стр. 4.

Высший форум нашей партии, № 3, стр. 3.

Новые рубежи экономического и социального развития Страны Советов, № 2, стр. 3.

Об ознакомлении учащихся общеобразовательных школ с материалами XXIV съезда КПСС, № 4, стр. 7.

Решения XXIV съезда КПСС и очередные задачи учебно-воспитательной работы в школе, № 6, стр. 3.

Формирование нового человека — одна из главных задач коммунистического строительства, № 4, стр. 3.

БИОЛОГИЯ

Артемов Г. В. — Значение трудов Этьена Жоффруа Сен-Илера для развития эволюционизма и биологии (к выходу в свет избранных трудов ученого), № 5, стр. 9.

Гладков Н. А. — О сложности проблемы ориентации птиц в пространстве, № 2, стр. 17.

Гупало П. И. — Системный подход и его значение в биологии, № 2, стр. 7.

Камшилов М. М. — Человек и природа, острота и сложность проблемы, № 1, стр. 3.

Митюшин В. М. — Клеточные культуры — их значение для биологических исследований и практики, № 6, стр. 5.

Муканов С. М. — Некоторые сведения по фенологии развития кровососущих двукрылых насекомых, № 2, стр. 18.

Ориентация птиц в пространстве при сезонных перелетах, № 2, стр. 16.

Природа и человек — заметки, факты, № 1, стр. 12; № 5, стр. 13.

Тарасов Р. П. — Биогенетический закон и теория филэмбриогенеза, № 3, стр. 7.

Шахмарданов З. А. — Регенерация у животных, № 5, стр. 3.

Юсуфов Г. Г. — Теория естественного отбора, ее место в современной биологии, № 4, стр. 12.

Биология и педагогика

Хрипкова А. Г. — Проблема социального и биологического в развитии человека, № 6, стр. 10.

Из хроники научной жизни

Беспалова Л. А. — Новости с IX Международного конгресса анатомов, № 1, стр. 19.

Елисеенко Н. Н. — Новое о ядре (Международный симпозиум по структуре и функциям клеточного ядра), № 1, стр. 16.

Козырева Е. В. — Природа биополимеров и познание жизненных процессов (VII Международный симпозиум по химии природных соединений), № 1, стр. 17.

Махотин Ю. В. — Взаимосвязь ядра и цитоплазмы (III Всесоюзный симпозиум по структуре и функциям клеточного ядра), № 1, стр. 14.

Проблемы развития молекулярной биологии. (Общее собрание Академии наук СССР), № 1, стр. 14.

Советские ученые

Бахтеев Ф. Х. — Михаил Ефимович Лобашев, № 3, стр. 17.

Бахтеев Ф. Х. — Выдающийся исследователь-селекционер (к 70-летию П. П. Лукьяненко), № 4, стр. 21.

МЕТОДИКА

Общие проблемы — поиски, суждения

Бруновт Е. П., Анисимова В. С. — Умственные операции в учебном процессе (предварительные итоги педагогического эксперимента), № 1, стр. 21.

Весвятский Б. В. — Функционально-структурный анализ методов обучения биологии и его практическое применение, № 5, стр. 15.

Корсунская В. М. — Основные проблемы методики преподавания курса общей биологии, № 3, стр. 25.

Короткова Л. С. — О выборе и применении на уроках различных методов обучения, № 5, стр. 22.

Максимова В. Н. — Проблемный подход в изучении биологических курсов, № 4, стр. 32.

Муртазин Г. М. — Активизация мышления учащихся в процессе преподавания биологии, № 4, стр. 24.

Организация учебного процесса (методические рекомендации, опыт учителей)

Анастасова Л. П. — Динамические экранные пособия на уроках общей биологии, № 5, стр. 42.

Ауль Ю. М. — Ознакомление учащихся с вопросами наследственности у человека (VIII и X классы), № 6, стр. 32.

Беляева Л. Т. — Экскурсии на торфяное болото (VI класс), № 2, стр. 52.

Бескровный М. А., Павленко К. И. — Вопросы филогении беспозвоночных в

- школьном курсе зоологии, № 1, стр. 29; № 4, стр. 46.
- Бинас А. В.** — Использование ботанического эксперимента в преподавании ботаники, № 6, стр. 26.
- Бровкина Е. Т., Резникова В. З.** — Уроки по теме «Распространение животных на Земле» (VII класс), № 2, стр. 45.
- Бровкина Е. Т.** — Отражение материалов XXIV съезда партии на уроках зоологии, № 6, стр. 17.
- Бурова А. В.** — Психологический анализ восприятия учащимися учебных кинофильмов, № 2, стр. 34.
- Гольнева Д. П.** — Программированные контрольные задания по биологии, № 3, стр. 33.
- Гриневиц В. А.** — Летние задания по общей биологии, № 2, стр. 64.
- Грицай Т. Я.** — Сезонные экскурсии по биологии в условиях Таджикистана, № 4, стр. 69.
- Гуревич А. А., Максимова В. Н.** — Изучение темы «Основные группы растений», № 5, стр. 26.
- Гуревич А. А.** — Мой опыт проверки знаний учащихся, № 6, стр. 43.
- Дапина С. Я., Полухина Е. Г.** — Примеры обобщающих уроков по ботанике, № 5, стр. 30.
- Жуманиязов Р.** — Ознакомление с местной растительностью при изучении ботаники, № 2, стр. 37.
- Карамергенов Ч.** — Отбор объектов для изучения ботаники в школах Туркмении (рекомендации к работе по новой программе), № 6, стр. 21.
- Клементьев Н. П.** — Использование учебных кинофильмов на уроках биологии, № 5, стр. 37.
- Князюк В. И., Гида Ф. М.** — Задачи по генетике, № 1, стр. 48.
- Коноваленко И. Г.** — Создание проблемных ситуаций на уроках биологии, № 2, стр. 22.
- Костова З.** — Проблемные ситуации на лабораторном занятии, № 2, стр. 30.
- Кулянда С. С.** — Урок по изучению губок, № 1, стр. 41.
- Кунаков М. Е.** — Обогащение учебного материала по зоологии сведениями о местной фауне, № 2, стр. 40.
- Кучеряну Р. В.** — Задачи и упражнения по ботанике, № 5, стр. 51.
- Лавинский Л. Г.** — Возбуждение активности учащихся при объяснении нового учебного материала, № 3, стр. 40.
- Лепина В. Г.** — Изучение тканей с использованием комплексов учебного оборудования, № 4, стр. 57.
- Лукацкий Р. А., Новоселова А. И.** — Демонстрация моторной функции желудка (VIII класс), № 6, стр. 37.
- Лушников И. Д.** — Учет и использование личного опыта учащихся на уроках анатомии и физиологии человека, № 4, стр. 51.
- Макимова В. Н.** — Математические приемы на уроках общей биологии, № 1, стр. 43.
- Никольский Г. В.** — О системе экологических сведений в школьных курсах биологии, № 1, стр. 35.
- Реброва Л. В.** — Проблемный подход при изложении учебного материала, № 2, стр. 26.
- Ровкина Л. С.** — Изучение кровообращения на основе использования аналогий из курса физики (VIII класс), № 5, стр. 33.
- Рюмшин Г. М.** — Прием фронтальной проверки знаний учащихся на уроках общей биологии, № 6, стр. 46.
- Семенова А. М.** — Летние задания по ботанике, № 2, стр. 60.
- Смирнова Л. П.** — Связь преподавания ботаники с сельскохозяйственным производством и промышленностью, № 4, стр. 38.
- Сойбельман Л. М.** — Применение рентгеновских снимков на уроках анатомии и физиологии человека, № 5, стр. 47.
- Стрельцова Т. А.** — Урок на тему «Гипотеза чистоты гамет», № 6, стр. 38.
- Цузмер А. М.** — Самостоятельная работа учащихся по общей биологии (IX—X классы), № 4, стр. 61.
- Чистова Л. П.** — Некоторые итоги преподавания биологии по новым программам, № 3, стр. 20.
- Чудовская А. И.** — Урок о промежуточном наследовании признаков, № 6, стр. 40.
- Факультативные занятия**
- Альтшуллер Р. С.** — Развитие профессионального интереса учащихся на факультативных занятиях, № 4, стр. 41.
- Альтшуллер Р. С.** — Практические работы по физиологии нервной деятельности, № 6, стр. 50.
- Бельская Е. М., Тухтаев К.** — Особенности факультативного курса «Физиология человека» в школах Узбекистана, № 5, стр. 60.
- Иванов В. С.** — Курс природоохранительного направления (из опыта школ Якутской АССР), № 5, стр. 56.
- Маш Р. Д.** — Всесоюзная конференция по факультативным курсам, № 5, стр. 53.
- Розина Т. А., Сафонова Е. Г., Соколова Ф. В., Клюквина В. Н.** — Изучение периодических процессов в мире растений «Физиология растений», № 1, стр. 51.
- Телевизионные передачи по биологии**
- Мягкова А. Н., Пожарицкая Н. М.** — Методические указания к использованию учебных телепередач, № 6, стр. 57.
- Учебные передачи на второе полугодие 1971/72 учебного года, № 6, стр. 54.**
- В помощь начинающему учителю**
- Резникова В. З., Кузьмина И. Д.** — Конспекты уроков по зоологии (VII класс), № 1, стр. 56; № 2, стр. 69.
- Коротко из опыта преподавания**
- Зарубин А. В.** — Магнитосхемы на уроках общей биологии, № 1, стр. 63.
- Кудряшова З. А.** — Демонстрация корневого чехлика монстеры, № 2, стр. 51.
- Марков В. В.** — Использование фильмоскопа в учебных целях, № 1, стр. 62.
- Окунь С. Л.** — Подбор объектов для изучения искусственного отбора, № 1, стр. 64.

Очерки об учителе

Текучев Ф. М.—Нина Александровна Волошина, № 5, стр. 82.

ВНЕКЛАСНАЯ РАБОТА

Общие вопросы

Амираншвили Ш. И.—Дружба садовода и юннатов, № 1, стр. 69.

Благосклонов К. Н.—Межобластная биологическая олимпиада школьников, № 4, стр. 74.

Васильева Л. В.—Воспитание учащихся в труде, № 2, стр. 71.

Волошина Н. И.—Опыт организации школьных выставок в целях воспитания учащихся, № 4, стр. 81.

Даниленко В. П.—Привлечение учащихся к изучению и охране почв, № 5, стр. 68.

Джаббаров М., Сухарев А. Е. Работа юных хлопководов, № 1, стр. 65.

Ермилов Г. Б.—Изучение изменения видового состава растений, № 5, стр. 65.

Иванов А. Ф.—Учебно-опытный участок сельской школы, № 2, стр. 75.

Константинов В. М.—Кружок юных биологов при педагогическом институте, № 6, стр. 67.

Ладыга Г. А.—Опыт организации и проведения натуралистической работы в пионерском лагере, № 3, стр. 48.

Макавчик В. С.—Ученическая производственная бригада Залесской школы, № 5, стр. 74.

Манятина М. Г.—Кружок генетиков, № 1, стр. 69.

Молев Е. В.—Сезонные экскурсии по изучению летающих кровососущих насекомых, № 2, стр. 83.

Молис С. А.—Кружок кролиководов (из опыта литовской школы), № 5, стр. 72.

О делах юннатских — вести с мест, № 1, стр. 71.

Панченко А. М.—Исследовательская работа юннатов Рубежинской школы, № 2, стр. 77.

Рогоза Г. Г.—Организация и содержание опытнической работы в Носовской средней школе, № 6, стр. 59.

Родионов А. П.—Учебно-опытная работа на школьных участках Алма-Атинской области, № 4, стр. 72.

Соловова Р. П.—Организация и содержание работы школьного лесничества, № 3, стр. 52.

Троняк С. М.—Подготовку к Дню птиц мы начинаем с осени, № 4, стр. 83.

Опыты и наблюдения

Алюшин А. И.—Амурский бархат — изучение и охрана редкого дерева, № 4, стр. 84.

Алюшин А. И.—Наблюдения за развитием тутового шелкопряда, № 6, стр. 70.

Бадагина М. И.—Методика фенологических наблюдений в пионерском лагере, № 3, стр. 55.

Василевская С. Д.—Задания для юннатов по учету численности животных, № 2, стр. 81.

Выгодчиков М. М.—Опытническая работа на школьном участке, № 5, стр. 71.

Дзагурова В. Г., Носова А. В.—Опыт выкормки шелкопряда с использованием коламина, № 6, стр. 73.

Никишов А. И.—Задания учащимся для самостоятельных наблюдений по зоологии, № 3, стр. 60.

Седых К. Ф.—Организация самостоятельных наблюдений учащихся за насекомыми, № 2, стр. 79.

Шамонина А. С.—Опытническая работа по хлопководству, № 2, стр. 84.

Практические советы и предложения

Бобкова А. С.—Подбор цветочно-декоративных растений для клумб и газонов, № 2, стр. 87.

Грицай Т. Я.—Как находить и фиксировать ресничных червей, № 2, стр. 89.

Полушин Л. А.—Кюветка-миниатюра, ее использование в учебных целях, № 5, стр. 77.

Пронилов А. И.—Изготовление, хранение и использование таксидермических препаратов, № 5, стр. 75.

Самойлова Т. П.—Рокарий на школьном участке, № 2, стр. 86.

Сайгаченко П. Е.—Весенняя прививка плодовых, № 1, стр. 74.

Кабинет биологии; самодельные пособия

Алпатов В. Г.—Заготовка и сохранение раздаточного материала по зоологии, № 3, стр. 45.

Городничева В. В.—Каким должен быть школьный биологический кабинет, № 6, стр. 75.

Добринян Е. А.—Модель для демонстрации механизма самоопыления в цветке льна, № 3, стр. 68.

Казачок Н. В.—Искусственные глаза для чучел, № 1, стр. 74.

Крылова А. Ф.—Динамическое пособие к уроку «Развитие побега из почки» (V класс), № 6, стр. 80.

Никитина Л. П.—Модель мышечного волокна, № 5, стр. 76.

Санюкевич Л. И., Нестеренко А. В., Ключач А. С.—Световая модель дуги условного рефлекса, № 3, стр. 67.

Юриков А. А.—Биологическая экспозиция в школьном музее, № 1, стр. 67.

Вместо консультации

Полянский В. Б.—Есть ли ум у животных? № 5, стр. 78.

БИБЛИОГРАФИЯ

Гриневич В. А.—Методическое пособие по общей биологии, № 1, стр. 81.

Гупало П. И.—Методическое пособие по общей биологии, № 5, стр. 83.

Пояркова Е. Н.—Ошибки, умаляющие достоинства хорошего школьного учебника, № 1, стр. 75.

Рыков Н. А.—О пробном учебнике природоведения, № 1, стр. 78.

Короткие рецензии

Альтшуллер Р. С., Бажанова Е. Л.—Л. Г. Воронин, В. Н. Колбановский,

Р. Д. Маш «Физиология высшей нервной деятельности и психология», № 3, стр. 69.

Антонова Г. В.—А. В. Смирнов «Лес», № 1, стр. 85.

Бахтев Ф. Х.—М. Е. Лобашев, К. В. Ватти, М. М. Тихомирова «Генетика с основами селекции», № 3, стр. 70.

Бельшев Б. Ф.—А. П. Лесняк, П. М. Короткий, А. И. Рахманов «Зоопарк дома», № 3, стр. 71.

Бельшев Б. Ф.—Карл Фриш «Десять маленьких непрошенных гостей», № 2, стр. 90.

Береуцина Л. П.—Книжная полка, № 1, стр. 89; № 6, стр. 84.

Береуцина Л. П.—Э. Меннинджер «Причудливые деревья», № 2, стр. 93.

Биркина Б. Н.—О. В. Казакова, Л. С. Короткова, З. А. Мокеева «Хрестоматия по общей биологии», № 5, стр. 88.

Гладков Н. А.—Э. Н. Голованова, Ю. Б. Пукинский «Гнездо-дом», № 6, стр. 84.

Дадькин В. П.—П. А. Генкель «Физиология растений», № 4, стр. 86.

Дроздов Н. Н.—В. М. Галушин «Хищные птицы», № 2, стр. 91.

Дроздов Н. Н.—Б. Гржимек «Австралийские этюды», № 6, стр. 82.

Ефейкин А. К.—Ф. Х. Бахтев «Важнейшие плодовые растения», № 1, стр. 84.

Карташева Е. П.—А. Б. Авакян, Е. Г. Ромашков, «Рыбы штурмуют плотины», № 2, стр. 93.

Карташева Е. П.—А. Г. Томилин «Дельфины служат человеку», № 1, стр. 87.

Карташева Е. П.—А. М. Грачев «Лесные шорохи», № 4, стр. 87.

Казарова С. И.—Г. К. Смык (сост.) «Лекарственные растения (наглядное пособие-определитель)», № 4, стр. 91.

Комков В. Г.—К. Я. Фатеев «Миграции зверей», № 1, стр. 84.

Мироненко Г. Н.—М. М. Камшилов «Биотический круговорот», № 5, стр. 90.

Митюшин В. М.—Р. Шовен «Мир насекомых», № 2, стр. 92.

Митюшин В. М.—Г. Боген «Современная биология», № 3, стр. 71.

Муканов С. М.—Ш. Ауэрбах «Наследственность», Д. Уотсон «Двойная спираль», № 1, стр. 88.

Осипов В. В.—Ю. А. Холодов «Магнетизм в биологии», № 4, стр. 89.

Осипов В. В.—Л. Жерарден «Бионика», № 6, стр. 83.

Павлов А. О.—Г. Н. Горностаев «Насекомые СССР», № 4, стр. 87.

Перешкольник С. Л. Н. Тияберген «Осы, птицы, люди», № 3, стр. 72.

Пономарева И. Н.—С. Роуз «Химия жизни», № 1, стр. 86.

Покровский С. И.—М. П. Ильин «Школьный гербарий», № 4, стр. 90.

Сентемов В. В.—Бабочки Дальнего Востока, № 6, стр. 84.

Чубуков А. С.—Н. И. Германов «Микробиология», № 1, стр. 86.

Шерман В. Д.—В. В. Парин, Ф. П. Космолинский, Б. А. Душков «Космическая биология и медицина», № 4, стр. 88.

ИНФОРМАЦИЯ

Городничева В. В.—Всесоюзный слет ученических производственных бригад и школьных лесничеств, № 2, стр. 94.

Короткова Л. С.—Конференция методистов-биологов, № 3, стр. 74.

Милейка Л. Я.—Слет юных натуралистов Латвии, № 6, стр. 87.

О состоянии теоретической и практической подготовки учащихся по биологии, № 6, стр. 86.

Скопцов В. Г., Швецов Е. Н.—Семинар по вопросам охраны природы, № 3, стр. 76.

К ОБЛОЖКЕ

Алексеев В. А.—Лица насекомых, № 4, стр. 92.

Беляева Л. Т.—Экскурсия на торфяное болото, № 2, стр. 52.

Беляева Л. Т.—Цветок и соцветие, № 5, стр. 93.

Беляева Л. Т.—Листовые суккуленты, № 6, стр. 89.

Лиоренцевич Е. Ф.—Без кисти и красок, № 3, стр. 77.

Цыплаков Б. С.—Кактусы, № 1, стр. 91.

В КОНЦЕ НОМЕРА

Где стоит бронзовое изваяние дога? № 3, стр. 79.

Падежнов А. И.—Памятники животным и растениям, № 1, стр. 95.

Рычин Ю. В.—Рододендрон не багульник, акация серебристая не мимоза, № 4, стр. 95.

Систематизированный указатель статей, опубликованных в журнале «Биология в школе» в 1965 (с № 1)—1971 (по № 2) гг., № 3, стр. 80.

Зав. редакцией **Л. Д. Болдырева**
Художественный редактор **В. В. Черепанов**
Технический редактор **Л. С. Владимирская**
Корректор **Э. М. Боклаженко**

Адрес редакции: Москва, Г-117, ул. Погодинская, 8
Телефон редакции 245-03-53
Издательство «Педагогика» Академии педагогических наук СССР
и Комитета по печати при Совете Министров СССР

Подписано к печати 26/Х 1971 г.
Тираж 143 060 экз.

Формат бумаги 70 × 108¹/₁₆
Цена 45 коп.

Объем 6(8,40)
Заказ 542

Московская типография № 13 Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете Министров СССР. Москва, ул. Баумана, Денисовский пер., д. 30.