

**Шибнев Б. К.** Экскурсия в школьный дендрарий. № 4, с. 40.

#### Проблемы методики. Поиски, суждения

**Аверина Л. М., Калинова Г. С., Комиссаров Б. Д.** Формирование экологических и эволюционных понятий у школьников VI класса. № 4, с. 46.

**Бровкина Е. Т., Калинова Г. С., Резникова В. З., Румянцева М. Н.** О качестве знаний учащихся по ботанике и зоологии. № 2, с. 45.

**Зверев И. Д.** Элементы экологии человека в курсе биологии VIII класса. № 3, с. 35.

**Калинова Г. С., Комиссаров Б. Д.** Подготовка пятиклассников к изучению эволюции органического мира. № 3, с. 40.

**Слюсарев А. А., Мухин В. Н.** Качество знаний по биологии у поступающих в медицинский институт. № 2, с. 50.

**Таньков Б. А.** О некоторых приемах активизации познавательной деятельности учащихся. № 6, с. 41.

**Цузмер А. М.** Развитие понятия об обмене веществ в школьных курсах ботаники и зоологии. № 5, с. 46.

#### Резервы повышения квалификации

**Гуревич А. А.** Работа учителя над методической темой. № 1, с. 44.

#### Факультативные занятия

**Ивченко Т. В., Куракина Л. И., Соколова Ф. В., Розина Т. А.** Изучение азотного питания растений. № 1, с. 47.

#### Совершенствовать учебно-материальную базу обучения

**Бухало М. А.** Питомник дикорастущих растений. № 3, с. 52.

**Жданов Д. А.** Школьная теплица. № 5, с. 43.

**Максимов Е. В.** Поурочная картотека в кабинете биологии. № 3, с. 46.

**Пронин В. С.** Из опыта работы по созданию учебного кабинета. № 3, с. 48.

**Пугал Н. А.** Новый набор микропрепаратов по зоологии. № 5, с. 44.

**Шапокене Е. Ю., Янонис А. С., Шапока Ю.** Кабинет природоохранного просвещения. № 5, с. 38.

#### Советские педагоги, методисты

**Воронцов Н. Н., Яблоков А. В.** К юбилею Юрия Ивановича Полянского. № 2, с. 30.

**Никишов А. И., Соколов А. Н.** К юбилею Анны Моисеевны Цузмер. № 2, с. 58.

**Слово об учителе.** № 1, с. 51; № 3, с. 54; 4, с. 50; № 5, с. 52.

#### ВНЕКЛАССНАЯ РАБОТА

**Мезенова А. И.** Всероссийский праздник школьников. № 5, с. 60.

**Петухов В. М.** Слет трудовой юности страны. № 5, с. 53.

**Навстречу Всероссийскому слету школьных лесничеств и юных друзей природы, посвященному 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.**

**Васюков И. Л., Косивцев В. В.** «Голубые патрули» Волжского. № 1, с. 54.

**Ефимова В. И.** Всероссийский слет членов школьных лесничеств и юных друзей природы. № 6, с. 46.

**Келеберда И. Н.** Наш ботанический кружок. № 2, с. 63.

#### Опытничество. Наблюдения. Вечера. Кружковая работа. Вести из школ. Это интересно

**Бахриллинов Н. Б.** Краеведческая работа школьников. № 1, с. 63.

**Берашевич Н. И., Исурина Р. И.** Расширение знаний учащихся о народнохозяйственном значении растительного сырья (из опыта кружка юннатов). № 6, с. 56.

**Бескаравайная З. Г.** Юные тимирязевцы из г. Ordжоникидзе. № 2, с. 67.

**Вавилов В. С.** Наш музей. № 1, с. 62.

**Величева З. М.** Ботанические опыты в уголке живой природы. № 6, с. 66, 71; № 2, с. 70.

**Вести из школ.** № 1, с. 66, 71; № 2, с. 70.

**Волкова Э. Э., Дружинина Н. Н.** Из опыта организации специализированного лагеря труда и отдыха. № 2, с. 65.

**Грехова Л. И.** Приобщение школьников к ипатовскому методу. № 2, с. 60.

**Захлебный А. Н., Суравегина И. Т.** Полевой практикум по изучению и охране природной среды. № 3, с. 55.

**Ежва Ф. Н.** Конференция по биологии. № 6, с. 59.

**Ершов В. Л.** Опыт изучения торфяно-болотных почв. № 3, с. 62.

**Евстафьев Е. В.** Кружок юных биологов зоопарка. № 4, с. 63.

**Кайтсмаа Л.** День биологии. № 6, с. 61.

**Коновалов В. И., Астахов А. И.** Участие школьников в охране природы района БАМа. № 6, с. 49.

**Куликова Г. В.** Юные лесничие — народному хозяйству. № 4, с. 52.

**Куприянова М. К., Щенникова З. Г.** Осенние фенологические наблюдения. № 5, с. 67.

**Магомедова А. К.** Коллекция растений учебно-опытного участка. № 2, с. 69.

**Наумов В. М.** Опыт организации клубов юных друзей природы в г. Иркутске. № 6, с. 50.

**Никишов А. И.** Биологические вечера. № 1, с. 59.

**Ромашова А. Т.** Фенологические наблюдения в школах. № 5, с. 64.

**Соловьева П. П.** В мире лекарственных растений. № 4, с. 58.

**Ушаков В. А.** Научное общество учащихся. № 1, с. 65.

**Федорин А. И.** Наш учебно-опытный участок и его роль в воспитании школьников. № 4, с. 55.

**Шереметьева В. А.** Как мы знакомим учащихся с практическим значением биологии. № 5, с. 62.

**Школьники и охрана природы.** № 3, с. 60. **Это интересно.** № 4, с. 22, 62.

**Яналов С. Д.** Организация фенологических наблюдений в нашей школе. № 5, с. 65.  
**Янин Г. И., Стольников А. Ф.** Проверка качества прививок, сделанных учащимися. № 6, с. 62.

#### Советы учителю

**Гординский А. С.** Портативный биоинструментарий. № 4, с. 68.  
**Зайцев И. В.** Демонстрация микропрепаратов. № 1, с. 46.  
**Зиморой И. Я.** Изготовление фиксированных зоологических препаратов. № 2, с. 71.  
**Ковнер Ю. А.** Тренировка голосового аппарата. № 6, с. 44.  
**Конешова З. П.** Размножение садового жасмина зелеными черенками. № 3, с. 67.  
**Пташник М. С.** Изготовление фотокопий при помощи копировальной бумаги. № 6, с. 35.  
**Творогова А. С.** Изготовление модели устьица. № 6, с. 45.  
**Федчишин Д. Н.** Приспособление для посева семян. № 3, с. 76.  
**Отвечаем на письма читателей.** № 1, с. 68; № 5, с. 72; № 6, с. 71.

#### БИБЛИОГРАФИЯ

##### Рецензии

**Былова А. М. И. Н. Пономарева.** Экология растений с основами биогеоценологии. № 4, с. 71.  
**Галушин В. М. А. Г. Банников.** Мир животных и его охрана. № 3, с. 72.  
**Григорьева Е.** Экономическое воспитание и образование молодежи в условиях развитого социализма. № 3, с. 69.  
**Депарма Н. К., Стрижев А. Олег Гусев.** Натуралист на Байкале. № 1, с. 73.  
**Дмитриев Б. К.** 30-летию польского журнала «Биология в школе». № 1, с. 72.  
**Камшилов М. М. Н. Н. Верзилин, Н. Н. Верзилин, Н. М. Верзилин.** Биосфера, ее настоящее, прошлое и будущее. № 2, с. 75.  
**Карьенов В. А.** Книга для чтения по ботанике. № 5, с. 76.  
**Левина М. М.** Проблемы методики обучения биологии в средней школе. № 2, с. 73.  
**Логачев Е. Д. А. С. Трошин, В. П. Трошина.** Физиология клетки. № 6, с. 65.  
**Мазурмович Б. Н. В. П. Герасимов.** Беспозвоночные животные, изучение их в школе. № 6, с. 66.

**Медников Б. М. А. А. Парамонов.** Дарвинизм. № 5, с. 75.

**Никишов А. И.** Атеистическое воспитание в школе. № 6, с. 63.

**Русов В. А.** Земля людей. № 4, с. 70.

**Сладков А. Н.** Жизнь растений. Т. IV. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники. Голосеменные растения. № 3, с. 70.

**Сыроечковский Е. Е., Мирутенко М. В.** Охрана природы в СССР. Карта. № 4, с. 72.

**Старостин Б. А. В. В. Петров.** Мир лесных растений. № 3, с. 74.

#### Новые книги

Выйдут в издательстве «Просвещение» в 1979 г. № 1, с. 58, 74.

Выйдут в издательстве «Просвещение» в 1980 г. № 6, с. 67.

Выйдут в издательстве «Педагогика» в 1980 г. № 6, с. 69.

Новые книги. № 1, с. 62; № 2, с. 67, 72, 77; № 3, с. 53, 68, 76; № 4, с. 51, 55, 58, 70, 74; № 5, с. 51, 75, 77; № 6, с. 25, 63, 75.

#### Информация

**Береуцина Л. П. V** Всесоюзные педагогические чтения. № 4, с. 74.

Вниманию учителей. № 2, с. 70.

**Кучеряну Р. В.** Всесоюзное совещание по вопросу о совершенствовании преподавания биологии. № 2, с. 77.

**Сластенина Е. С. В** Научном совете по педагогическим аспектам охраны окружающей среды. № 4, с. 76.

#### Красная книга СССР

**Аксенова Н. А.** Тис. № 1, с. 78.

**Аксенова Н. А. Барбарисовые.** № 6, с. 74.

**Глазунова К. П.** Подснежник. № 2, с. 78.

**Глазунова К. П.** Горечавка желтая. № 4, с. 79.

**Жирнов Л. В.** Джейран. № 4, с. 78.

**Жирнов Л. В.** Винторогий козел. № 6, с. 73.

**Огнев В. А.** Зубр. № 5, с. 79.

**Петрова И. П.** Рябина. № 5, с. 78.

**Присяжнюк В. Е.** Уссурийский пятнистый олень. № 2, с. 79.

**Успенская М. С.** Пионы. № 3, с. 77.

**Флинт В. Е.** Розовая чайка. № 1, с. 77.

**Язан Ю. П.** Бобр. № 3, с. 78.

Дорогие товарищи!

В этом номере журнала, по уже сложившейся традиции, редакция вновь предлагает вашему вниманию анкету. Нас интересует, какие из опубликованных в 1979 г. статей оказались наиболее полезными, какие научные и методические вопросы вы считаете необходимым осветить на страницах журнала в 1980 г., чем из вашего личного опыта работы вы хотели бы поделиться. Нас ин-

тересуют также ваши предложения по улучшению журнала.

Надеемся, что публикуемая в этом номере анкета вызовет, как и прежде, много откликов. Ваши мнения, пожелания, предложения, высказываемые в ответах на вопросы анкет, помогают нам скорректировать тематику публикаций журнала, наметить перспективные планы.

Редакция сердечно благодарит всех читателей журнала за активные и ценные отклики и ждет новых писем.

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,  
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ  
ЗА 1979 Г.**

**ПЕРЕДОВЫЕ**

Дальнейшее улучшение политико-воспитательной работы — важная задача школы. № 4, с. 3.

Добиваться органического единства учебного и воспитательного процессов. № 6, с. 3.

Иванов Ю. Ю. Совершенствовать учебно-воспитательный процесс. № 1, с. 3.

Иванов Ю. Ю. Лучше учить, лучше воспитывать. № 5, с. 4.

Счастливые детства советских детей. № 3, с. 3.

Экономические знания — школьникам. № 2, с. 3.

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ**

Навстречу 110-летию со дня рождения В. И. Ленина, № 6, с. 7.

По заветам Ленина. № 5, с. 3.

**БИОЛОГИЯ**

**Актуальные вопросы науки**

Гараджа В. И. Борьба между наукой и религией в современных условиях. № 4, с. 9.

Карпинская Р. С. Философские проблемы современной биологии. № 5, с. 7.

Киселев Л. Л., Куханова М. К. Биосинтез белков. № 5, с. 14.

Константинов В. М., Шаталова С. П. Птицы. Происхождение. Филогения. Черты прогрессивной эволюции. № 6, с. 8.

Криппа В. Я. Витамины. № 6, с. 13.

Литинская Л. Л. Качественные методы в современной микроскопии. № 4, с. 15.

Розен В. Б., Матарадзе Г. Д. Гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности. № 2, с. 18.

Смирнов И. Н. Философское наследие В. И. Ленина и методологические проблемы современной биологии. № 2, с. 6.

Юровская В. З. О положении человека в отряде приматов. № 3, с. 7.

**К изучению материалов июльского и ноябрьского (1978 г.) Пленумов ЦК КПСС**

Алиханян С. И. Селекция промышленных микроорганизмов. № 1, с. 15.

Венедиктов А. М. Научные основы рационального кормления сельскохозяйственных животных. № 3, с. 11.

Никитенко Э. Л. Новый этап в развитии сельского хозяйства. № 1, с. 7.

Прудов А. И. О производстве продуктов животноводства на промышленной основе. № 2, с. 12.

**Лауреаты Ленинской премии**

Марков Г. Для счастья людей. № 4, с. 6.

Лауреаты Государственной премии СССР 1978 года.

№ 1, с. 21.

В мире науки. № 1, с. 26; № 2, с. 26; № 3, с. 17, 20; № 6, с. 13.

Наука — народному хозяйству. № 5, с. 21.

**Человек и его профессия**

Авдюхина В. А. Техники-технологи пищевой промышленности. № 2, с. 27.

Балашов И. Н. Специалисты лесного хозяйства. № 1, с. 23.

Нефедова А. И. Техники-технологи мясной и молочной промышленности. № 3, с. 23.

Терентий Мальцев. Поле — моя жизнь. № 4, с. 23.

Толстова А. Р. Дорога труда. № 5, с. 23.

Тринченко Л. Г. Современные птицефабрики. № 6, с. 19.

**МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ**

Повышать эффективность и качество учебного-воспитательного процесса

Итоги обсуждения проекта программы по биологии. № 3, с. 30.

Мягкова А. Н. Методические рекомендации к изучению курса общей биологии в связи с коррективами программы. № 4, с. 26.

Обсуждение проекта программы по биологии. № 1, с. 27; № 2, с. 33; № 3, с. 25.

О коррективах к учебным программам общеобразовательных школ на 1979/80 год. № 4, с. 25.

**Методические рекомендации, опыт учителей**

Баянкина З. В. Из опыта организации труда учащихся. № 4, с. 34.

Владимирская Г. Н. Учить работать с учебником. № 1, с. 41.

Габев Я. И. Природоохранительное обучение на уроках зоологии. № 5, с. 35.

Галамова А. А. Использование краеведческого материала в целях идейно-политического и экономического воспитания учащихся. № 6, с. 22.

Камбаров А. К., Симонян О. П. Отбор местных растений для использования на уроках ботаники. № 5, с. 37.

Киселева З. С. Задачи по генетике и методы их решения. № 6, с. 36.

Криппа В. Я. Телевизионные учебные передачи по общей биологии. № 4, с. 44.

Кононова Э. Г. Экскурсия в сельскохозяйственное производство. № 2, с. 54.

Рахманкулов А. Экскурсия на животноводческую ферму. № 2, с. 56.

Рябкова Л. В. Методика уроков по теме «Обмен веществ», № 6, с. 26.

Резникова В. З., Мягкова А. Н., Маш Р. Д. Повышение объективности проверки и оценки знаний, умений и навыков учащихся. № 5, с. 30.

Серебрякова М. С. Идейно-политическое воспитание учащихся на уроках биологии. № 5, с. 25.

Хобина Н. В. Патриотическое и нравственное воспитание учащихся. (Из опыта использования на уроках книги Л. И. Брежнев «Целина»). № 4, с. 30.

Шестера Н. Я. Политические и экономические знания на уроке. № 1, с. 38.

Шибнев Б. К. Из опыта работы по атеистическому воспитанию в школах Дальнего Востока, № 2, с. 51.