

ПЕРВЫЙ ВЫПУСК!

1 / ЯНВАРЬ 2026

ШКОЛЬНОЕ ВРЕМЯ



ВАЛЕНТИНА ПЕТРОВНА ЛОМАКО

УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ

**БИОЛОГИЯ -
ЭТО ИНТЕРЕСНО!**

**ХРАНИТЕЛИ
ЛЕСА**

**ПРОФЕССИЯ
И НАУКА**

СЛОВО РЕДАКТОРА



Женечка
Солнышко
редактор

Дорогие читатели!

Рад приветствовать вас на страницах школьного журнала "Школьное время!"

Мы создали это издание для того, чтобы рассказать вам о жизни нашей школы, успехах учеников, а также поделиться интересными и полезными материалами.

Каждый месяц в журнале вас ждёт новый герой, интересные статьи из мира науки и профессий, а также весёлые задания и конкурсы.

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

 **Наш герой - Валентина Петровна Ломако**

 **Биология - это интересно**

 **Хранители леса**

 **Профессия и наука**

 **Переменка**



ВАЛЕНТИНА ПЕТРОВНА ЛОМАКО

УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ

Учитель, которого в школе за глаза называют «главный садовник знаний». Её стаж — это не просто цифра в трудовой книжке, а живая история, выросшая из тысяч уроков. Она не просто преподаёт биологию — она создаёт для учеников целый мир, где каждая клетка, каждый лист и каждый закон наследственности становятся частью большой и понятной истории. Её главный талант — превращать сложные термины в увлекательные рассказы, а лабораторные работы — в маленькие открытия, и в этом секрет его педагогического долголетия. Для многих выпускников именно её кабинет, заставленный гербариями и моделями ДНК, стал той стартовой площадкой, с которой начался их путь в науку.



Природа — самый мудрый учебник.
Я лишь помогаю вам его читать

Валентина Петровна



О нашем герое

- Руководитель школьного лесничества "Хранители леса"
- Может определить птицу по звуку
- Ранее заманивала учеников на олимпиады, а теперь им этого мало, поэтому в ход пошли республиканские и международные конкурсы



Интересный факт

- Мечтает погладить пингвина
- Поры года сменяют друга друга по её команде
- Однажды успешно реанимировала скелет на уроке по анатомии



БИОЛОГИЯ - ЭТО ИНТЕРЕСНО

Биология — это не про скучные параграфы и заученные термины. Это приглашение в самый захватывающий детектив в мире, где главная загадка — сама Жизнь. Это история о том, как из крошечной клетки вырастает гигантский кедр или слон, как невидимый вирус меняет ход истории и как твой собственный мозг читает эти строки прямо сейчас. Каждый урок, каждый эксперимент, каждый поход в лес — это шанс стать первооткрывателем. Ведь всё, что нас окружает: от пылинки до планеты — её часть.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

- Растения общаются. Когда гусеница начинает есть лист, растение может выделять особые вещества в воздух, чтобы «предупредить» соседей, а те, в свою очередь, начинают вырабатывать яд.
- У тебя больше общих генов с бананом, чем ты думаешь. Мы разделяем с ним около 50% ДНК! Это — наследие нашего общего древнего предка.
- Существует гриб, который умеет превращать муравьев в «зомби». Он управляет их поведением, заставляя забираться на высокие травинки, чтобы затем распространить свои споры. Фантастика? Нет, эволюция!



ХРАНИТЕЛИ ЛЕСА

В Ошмянском районе создано школьное лесничество. Открыто лесничество на базе СШ № 2, и входят в него ученики 8 – 11 классов. Вся работа «Хранителей леса» – именно так называется лесное хозяйство – направлена на воспитание любви и бережного отношения к природе родного края.

Школьное лесничество способствует расширению и углублению знаний биологии, экологии и других естественных наук. Оно помогает ориентироваться на профессии лесного хозяйства. Работа в школьном лесничестве дает возможность более широко увидеть то, что нас окружает

– отмечает его руководитель учитель биологии СШ № 2 Валентина Петровна Ломако.



ПРОЧИТАТЬ БОЛЬШЕ ВЫ МОЖЕТЕ НА ШКОЛЬНОМ САЙТЕ !

SCH2.OSHOVR.BY

СЛЕДИТЕ ЗА НАШИМИ РЕБЯТАМИ!



ПРОФЕССИЯ И НАУКА

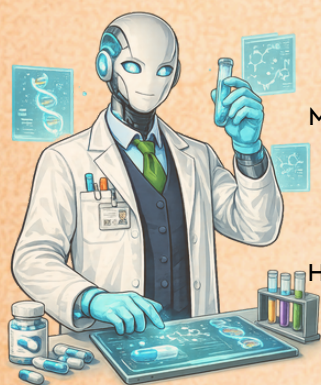
Знаешь ли ты, что большая часть профессий, которые будут ждать тебя после университета, ещё даже не придумана? Биология перестала быть просто учебником и микроскопом. Она стала языком, на котором говорят IT-специалисты, инженеры и дизайнеры будущего. Давай заглянем в самое свежее «завтра» науки и увидим, как открытия 2024–2025 годов уже меняют мир и создают новые карьерные пути.

ПРОРЫВ 1: РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМА ВЫХОДИТ ИЗ ЛАБОРАТОРИИ В БОЛЬНИЦУ

Что произошло? Технология CRISPR/Cas9, за открытие которой дали Нобелевскую премию, перестала быть экспериментом. В 2024 году продолжились успешные клинические испытания по лечению серповидноклеточной анемии и бета-талассемии — тяжелых наследственных болезней крови. Учёные научились точно, как скальпелем, исправлять ошибку в ДНК клеток костного мозга пациента, давая ему шанс на здоровую жизнь. Идут испытания и для некоторых форм наследственной слепоты.



ПРОРЫВ 2: КОГДА ЛЕКАРСТВА ПРИДУМЫВАЕТ ИИ



Что произошло? В 2024 году искусственный интеллект (такой как AlphaFold 3 и его аналоги) совершил качественный скачок. Теперь он может не только предсказывать форму любого белка, но и моделировать, как он будет взаимодействовать с миллионами потенциальных лекарственных молекул. Это сокращает время на поиск кандидата для нового препарата с лет до недель! Одновременно ИИ стал незаменимым помощником врача-рентгенолога и патолога, анализируя снимки и находя отклонения, которые может не заметить человеческий глаз.

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

Врач генетический консультант - Биоинженер систем доставки
Биоэтик - Биоинформатик - Разработчик биоприложений

Биология сегодня — это пространство для смелых, любознательных и тех, кто не боится работать на стыке наук. Она становится всё более точной, цифровой и созидающей. Выбирая этот путь, ты выбираешь не просто профессию, а возможность своими руками создавать инструменты для лечения болезней, защиты планеты и расширения возможностей человека. Это и есть работа будущего. Работа, которая начинается с твоего интереса сегодня.

ПЕРЕМЕНКА

- Какое растение никогда не опаздывает?

Подсолнух — он всегда вовремя поворачивается к свету



Осенью листья меняют цвет не потому, что им грустно, а потому что хлорофилл уходит в отпуск

- ДНК — это инструкция, но без кнопки «отмена»



Если бы нейроны умели разговаривать, они бы сказали: «Думаем о тебе постоянно»

ЗАРЯДКА ДЛЯ ГЛАЗ СОЕДИНИ ЛАПКИ С ЖИВОТНЫМИ БОНУС* НАЙДИ ЧТО НЕ ТАК



БОНУС ОТ

ВАЛЕНТИНЫ ПЕТРОВНЫ



