



# Планета генов



Студенческая газета кафедры зоологии, физиологии и генетики  
биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины  
Выпуск 69 сентябрь 2021

## Наши новости

В Гомельском госуниверситете продолжается кампания по вакцинации. И если раньше студенты и преподаватели могли привиться российским «Спутником V» или китайским Vero Cell, то теперь у студентов появилась дополнительная возможность получить российскую однокомпонентную вакцину «Спутник Лайт». Именно этой вакциной на базе медпункта университета привилась первая группа молодых людей. Перед введением компонента опрос и предварительный медицинский осмотр проводил заведующий филиалом №6 Гомельской центральной городской поликлиники Петр Коцур. Пройти процедуру вакцинации в стенах Гомельского госуниверситета по-прежнему могут преподаватели и сотрудники вуза.

*Наука есть не что иное, как отображение действительности.*  
**Ф. Бэкон**

**В этом выпуске:**

Наши новости	1
Мю-штамм уходит от антител	2-3
Зарядка для ума	4



## Мю-штамм уходит от антител

Главный инфекционист США Энтони Фаучи заявил, что мю-штамм коронавируса может уклоняться от антител. Ученые Королевского колледжа Лондона показали, что вероятность бессимптомного COVID-19 у вакцинированных британцев вдвое выше, чем у непривитых. Российские ученые пришли к выводу, что COVID-19 отрицательно влияет на репродуктивную функцию. Ученые из Университета Индианы показали, что алкоголь является фактором риска

для COVID-19. Главный инфекционист США Энтони Фаучи заявил, что мю-штамм коронавируса может уклоняться от антител. Но, как отметил Фаучи, сейчас мю-штамм не представляет серьезной угрозы, так как по-прежнему доминирует другая вариация вируса — дельта. Мю-штамм был впервые зарегистрирован в Колумбии в январе 2021 года. На этот вариант приходится 39% новых случаев заражения в Колумбии и 13% в Эквадоре. Но

в других странах мю-варианта остается большой редкостью. В России мю-штамм зарегистрирован не был. ВОЗ согласна с тем, что этот штамм имеет совокупность мутаций, которые потенциально могут обеспечивать ему защиту от иммунной системы. Но вероятность заразиться мю-штаммом гораздо ниже, чем дельта-штаммом. Британские медики из Королевского колледжа Лондона провели обследование более 1,2 миллиона британцев, согла-

## Мю-штамм уходит от антител

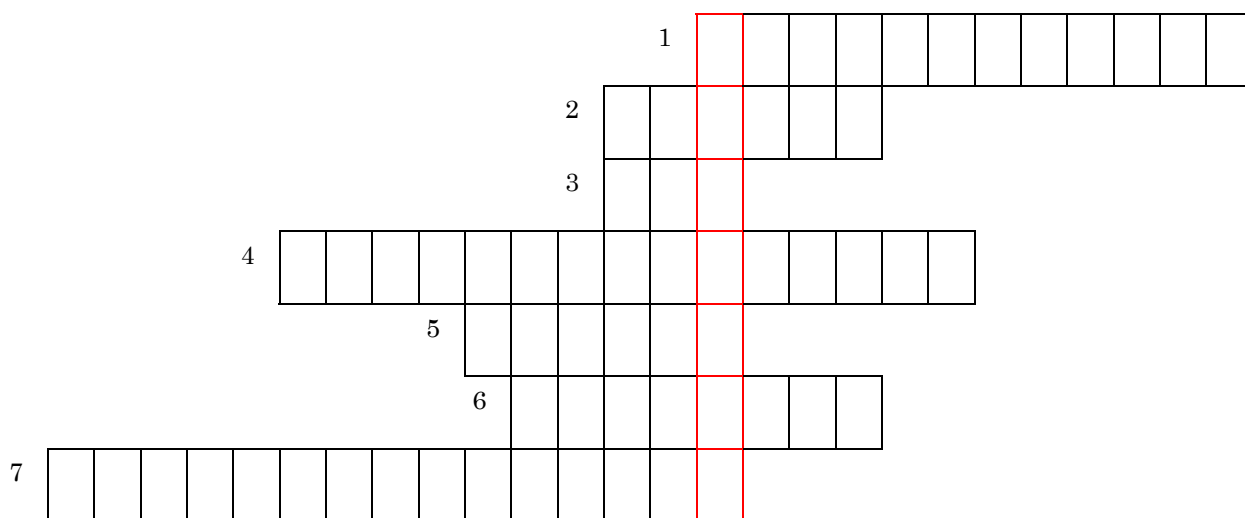
сившихся установить на смартфон специальное приложение. Из них за последний год полный курс вакцинации прошли около 970 тысяч участников исследования. Это позволило оценить, как три применяющихся в Британии вакцины — Pfizer, Moderna и AstraZeneca — повлияли на вероятность появления видимых симптомов инфекции и госпитализации. Оказалось, что после первой дозы вакцины

вероятность бессимптомной формы COVID-19 выросла на 63%, а после второй — на 94%. Вероятность госпитализации привитых пациентов была на 70% ниже по сравнению с теми больными, которые не получали прививок. Коронавирусом после вакцинации заразилось только 0,5% пациентов, получивших одну дозу вакцины, и 0,2% среди тех, кто прошел полный курс прививок. Ученые зафиксировали резкое снижение ве-

роятности появления долгосрочных симптомов инфекции. Согласно исследованию ученых Университета Индианы алкоголь оказался фактором риска COVID-19. Медики проанализировали данные более чем тысячи молодых людей. Средний возраст участников эксперимента составлял 20 лет. На момент начала наблюдений никто не болел и не перенес COVID-19.

# Зарядка для ума

1. Мендель занимался широким спектром естественных наук, в списке его 13 публикаций 9 качаются ...?
2. Какой по счету закон «Закон независимого наследования»?
3. Элементарная единица наследственности, наименьший неделимый элемент наследственного материала, который может быть передан от родителей потомству как целое и который определяет признаки, свойства или физиологическую функцию организма?
4. Вид нитроцеллюлозного пороха, созданный Менделем, в состав которого входит хорошо растворимая нитроклетчатка и собственно растворитель?
5. Мендель анализировал наследование нескольких признаков на ...?
6. В каком городе родился Мендель?
7. Способность живых организмов передавать свои признаки и особенности развития потомству?



<p><b>Учредитель:</b> студенческий актив кафедры зоологии, физиологии и генетики</p> <p>Авторы напечатанных материалов несут полную ответственность за подбор и точность приведенных фактов.</p> <p><b>Email:</b></p> <p><b>Сайт газеты:</b> <a href="http://vk.com/gensplanet">http:// vk.com/gensplanet</a></p>	<p><b>ПЛАНЕТА ГЕНОВ</b></p> <p>Студенческая газета кафедры зоологии, физиологии и генетики биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины</p> <p><b>Наш адрес:</b> 246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, к. 3-9</p>	<p><b>Главный редактор:</b> Шевко В. Н.</p> <p><b>Редколлегия:</b> Короткая М., Карташ К., Баскова В.</p> <p><b>Редактора-оформители:</b> Зяцьков С.А, Курак Е.М.</p>
---	--	---