

π

«



?

°C



КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ВЕБИНАР ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ШКОЛЬНОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПОВ ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ 2024/25 УЧЕБНОГО ГОДА ПО БИОЛОГИИ



Ω

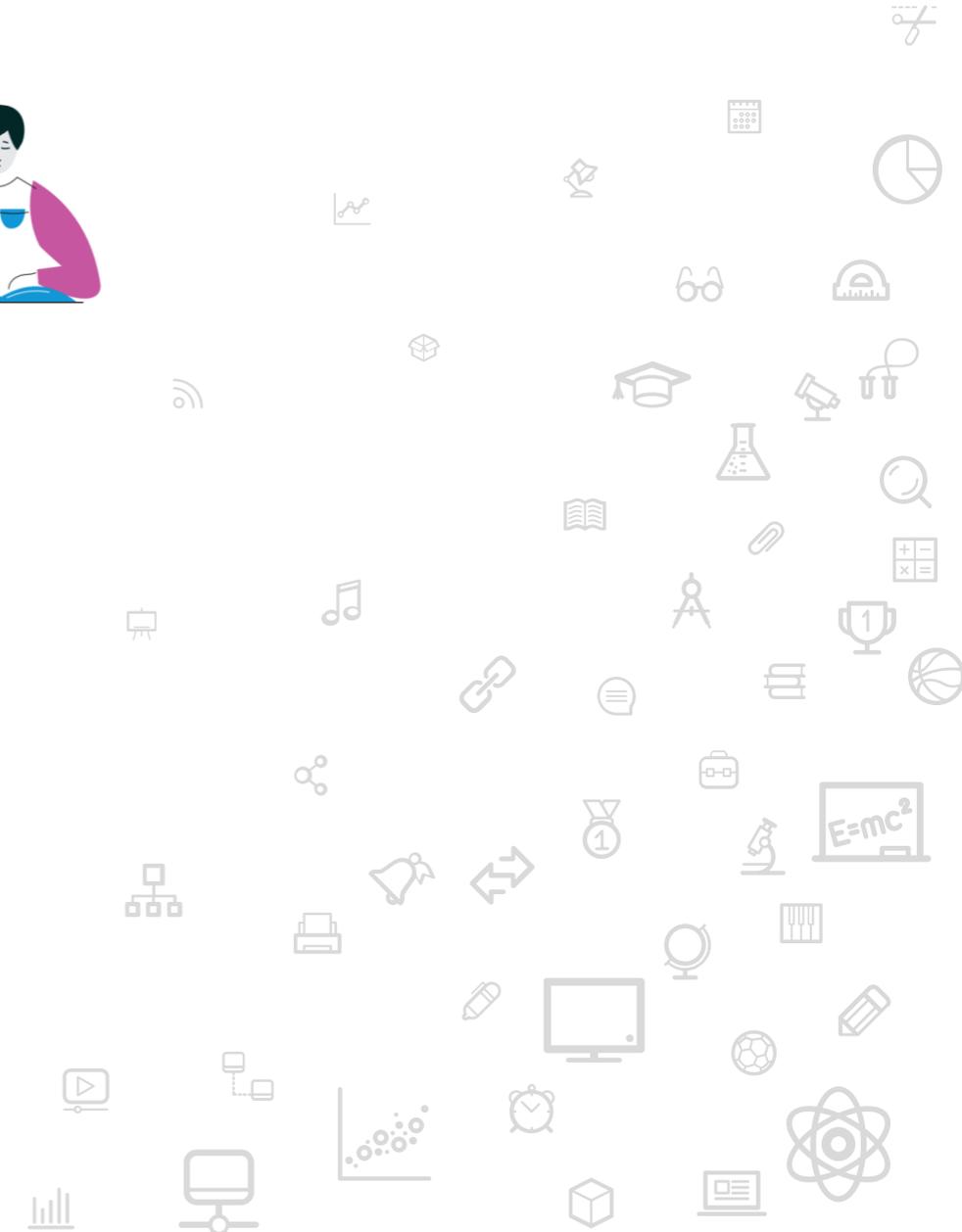


§

∞



Швецов Глеб Геннадьевич,
заместитель председателя ЦПМК ВСОШ по биологии



СОДЕРЖАНИЕ

1. Особенности организации и проведения всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2024-25 уч. году

**2. Система олимпиадных заданий.
Требования к структуре и содержанию заданий**



3. Критерии оценивания олимпиадных заданий



4. Организация подготовки к участию в олимпиаде по биологии



Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников

 * 8 6 6 0 0 6 1 8 *		 МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО Регистрационный № <u>62664</u> от <u>"05" марта 2021 г.</u>
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)		
П Р И К А З		
<u>«27» ноября 2020 г.</u>	Москва	№ <u>678</u>
Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников		

**«Порядок ...» утвержден приказом Министерства
Просвещения РФ от 27 ноября 2020 г. № 678**

Изменения в Порядке проведения всероссийской олимпиады школьников



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)**

П Р И К А З

« 5 » августа 2024 г.

№ 528

Москва

О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников»

В соответствии с частью 3 статьи 77 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», пунктом 1 и подпунктом 4.2.33 пункта 4 Положения о Министерстве просвещения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2018 г. № 824 приказываю:

Центральные предметно-методические комиссии	Английский язык	Астрономия	Биология	География	Информатика	Искусство (МХК)	Новости
Школьный этап	Испанский язык	История	Итальянский язык	Китайский язык	Литература	Математика	Олимпиада в субъектах Российской Федерации
Муниципальный этап	Немецкий язык	Обществознание	Основы безопасности и защиты Родины	Право	Русский язык	Труд (технология)	Международные олимпиады
Региональный этап	Физика	Физическая культура	Французский язык	Химия	Экология	Экономика	Нормативные правовые документы
Заключительный этап							Брендбук

Официальный сайт



2024/25 уч. год

2023/24 уч. год

2022/23 уч. год

2021/22 уч. год

Школьный и муниципальный этап

Региональный этап

Заключительный этап

Методические рекомендации по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2024/25 учебном году

<https://vserosolimp.edsoo.ru>

Цель олимпиады школьников

- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности и пропаганда научных знаний.

Одна из важных задач: отбор лиц, проявивших выдающиеся способности в состав сборной команды Российской Федерации для участия в международной биологической олимпиады!

Этапы Всероссийской олимпиады школьников по биологии

Олимпиада по биологии проводится в четыре этапа:

- школьный;
- муниципальный;
- региональный;
- заключительный.



Международная биологическая олимпиада (IBO)

INTERNATIONAL BIOLOGY OLYMPIAD e.V. **IBO**

Search Member login Sponsoring

About IBO The contest Countries Info center News & media

IBO • The contest • Future IBOs

Future IBOs

The IBO competition is an event that has to be planned years in advance. Here is the list of future host countries.

Future competitions

Country or year...

	2022: 33rd IBO in Yerevan, Armenia July 10 - 18, 2022 Official website Status: accepted
	2023: 34th IBO in Russia Status: accepted
	2024: 35th IBO in Kazakhstan Status: preliminary



Olympiad BY Number

Countries: 71

Students: 269

Additional Juries: 95

Leaders: 139

Quote: 'The saddest aspect of life right now is that gathers knowledge faster than society gathers wisdom.' - Isaac Asimov

Future competitions



2025: 36th IBO in Quezon City, Philippines
July 20 - 27, 2025
Status: accepted



<http://www.ibo-info.org>

<https://ibo2025.org>

Международная биологическая олимпиада (IBO)

日本語 Facebook Search ...

International
Biology Olympiad
Nagasaki 2020

HOME Organization **Event Info** Participation Donate

Event Info

Event Overview

Program

Exams

Video Clips

About the Logo

About Nagasaki

For Jury Members

Exams

Practical Exam Overview

The IBO2020 practical exams will consist of the following three exams:

1. Animal physiology, histology and developmental biology (**3 hours**)
2. Plant biology (1.5 hours)
3. Bioinformatics (1.5 hours)

Total 6 hours

Утверждены на заседании центральной
предметно-методической комиссии всероссийской
олимпиады школьников по биологии
(Протокол от 10.06.2024 г. № 01)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ПРОВЕДЕНИЮ ШКОЛЬНОГО И
МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
В 2024/25 УЧЕБНОМ ГОДУ**

Содержательные блоки заданий

№ п/п	Блоки содержания	Класс на ШЭ (МЭ)
1	Биология как наука. Методы научного познания	5, 6 (7)
2	Признаки живых организмов	5, 6 (7)
3	Царство бактерий	6 (7)
4	Царство грибов	6 (7)
5	Царство растений	7
6	Царство животных	8
7	Система органического мира	9
8	Человек	9
9	Организм и окружающая среда. Экология	10
10	Цитология	10
11	Микробиология и биотехнология	10
12	Многообразие и эволюция живой природы	11
13	Биология клетки. Биохимия	11
14	Молекулярная биология. Генетика	11

Примерное количество заданий для школьного / муниципального этапов (120 мин)

Комплект	Часть I	Часть II	Часть III
5-6 классы	10	5	1
7 класс	15	5	1
8 класс	15	5	2
9 класс	20	10	3
10 класс	25	10	4
11 класс	30	10	5

Требования к заданиям теоретического тура

- задания следует ориентировать на уровень теоретических знаний, установленный программно-методическими материалами, в которых раскрывается обязательное базовое содержание образовательной области «Биология» и требования к уровню подготовки выпускников основной и средней школы по биологии;
- форма заданий должна быть такой, чтобы на решение каждого участник тратил минимальное время;
- задания должны быть написаны понятно, доходчиво и лаконично и иметь однозначные решения (ответы);
- в заданиях выбора (деструкторах тестового задания) для маскировки правильного ответа должны быть использованы только реально существующие термины, понятия и формулировки, составляющие предметную область «Биология»;
- задания следует разнообразить по форме и содержанию, однако задания в блоке желательно группировать по типам («Один из четырех», «Множественные ответы от нуля до пяти», и т.д.)
- в заданиях следует использовать фактологический материал местного, регионального, национального и глобального уровней.

Критерии и методика оценивания

- В Части I за каждый верный ответ участник получает по 1 баллу.
- В Части II за каждое верно выполненное задание участник получает по 2,5 балла (за каждый правильный ответ (да/нет) – 0,5 балла).
- В Части III конкурсантам необходимо заполнить матрицы в соответствии с требованиями, описанными в условиях.

Другие варианты возможно, но они должны быть сформулированы и известны заранее!

Критерии и методика оценивания

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий с последующим приведением к 100 балльной системе. Результат округляется до десятых.

Максимальная оценка за выполнение всех заданий не более 100 баллов!

Расчет проводится по формуле:

$$A_{отн.} = \frac{A_{абс.}}{A_{макс.}} \times 100,$$

где $A_{отн.}$ – итоговая оценка результата выполнения участником заданий, в баллах;

$A_{абс.}$ – сумма баллов, полученных за выполнение участников всех олимпиадных заданий, в баллах;

$A_{макс.}$ – максимальная сумма баллов, которое может быть получена участником за выполнение всех олимпиадных заданий, в баллах.

24 сентября – 25 октября 2024

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

для школьников 4–11 классов



МАТЕМАТИКА



ИНФОРМАТИКА



ФИЗИКА



ХИМИЯ



БИОЛОГИЯ



АСТРОНОМИЯ

<https://siriusolymp.ru>

Задания школьного и муниципального этапов олимпиады по биологии (примеры) и разбор



Текстовые разборы 5–6 класс 7 класс 8 класс 9 класс 10 класс 11 класс

Видеоразборы

Задание В. Блок № 1

Бактерии могут делиться очень быстро. Предположим, клетка бактерий некоторого вида делится раз в полчаса. Сколько клеток может получиться из одной бактерии через 3 часа?

Размножение бактерий

Варианты ответов:

- 3
- 6
- 32
- 64

Разбор заданий школьного этапа ВсОШ по ...

Показать другие видео

- Разбор заданий школьного этапа ВсОШ по биологии. 7 класс. Группа 3
- Разбор заданий школьного этапа ВсОШ по биологии. 7 класс. Группа 1
- Разбор заданий школьного этапа ВсОШ по биологии. 10 класс.

13:14 / 27:05

Разбор заданий школьного этапа ВсОШ по биологии

8 класс
Группа 2

Посмотреть на YouTube

Разбор заданий школьного этапа ВсОШ по биологии

9 класс
Группа 2

Посмотреть на YouTube

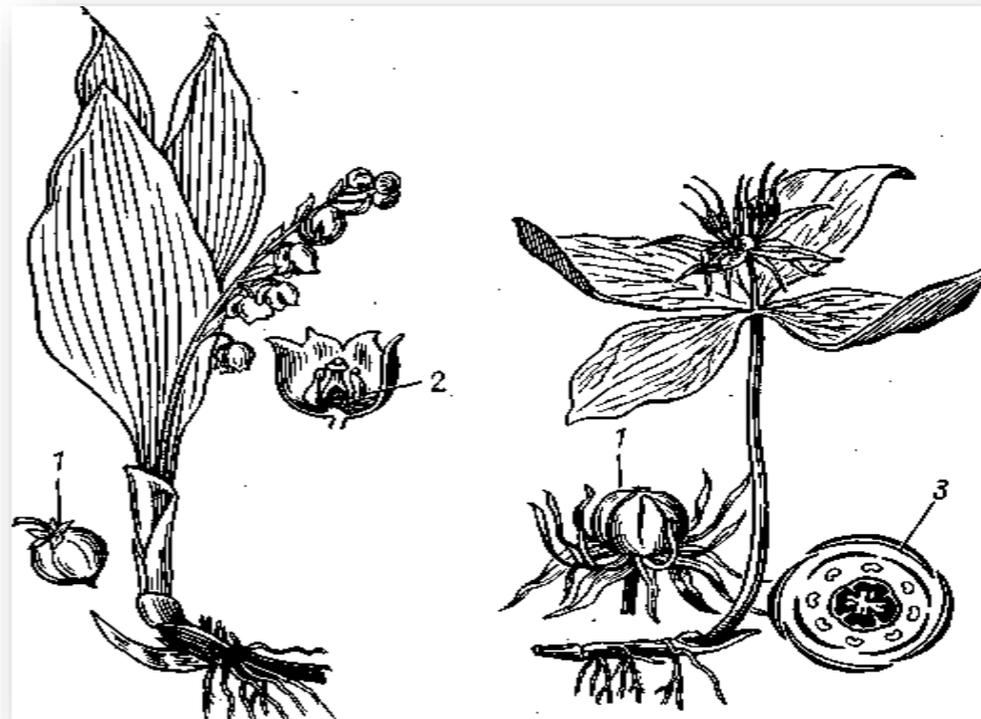
Задания части II

На рисунке представлены два известных растения, являющиеся излюбленными объектами исследований у ботаников.

Можно утверждать, что эти оба объекта:

- 1) относятся к однодольным;
- 2) имеют параллельное жилкование листьев;
- 3) имеют ползучее корневище и мочковатую корневую систему;
- 4) имеют мутовчатое расположение листьев;
- 5) одинаковое строение цветка и, как следствие, его одинаковую диаграмму.

а) только 1; б) только 4; в) только 5; г) 1, 3; + д) 1, 2 и 4.

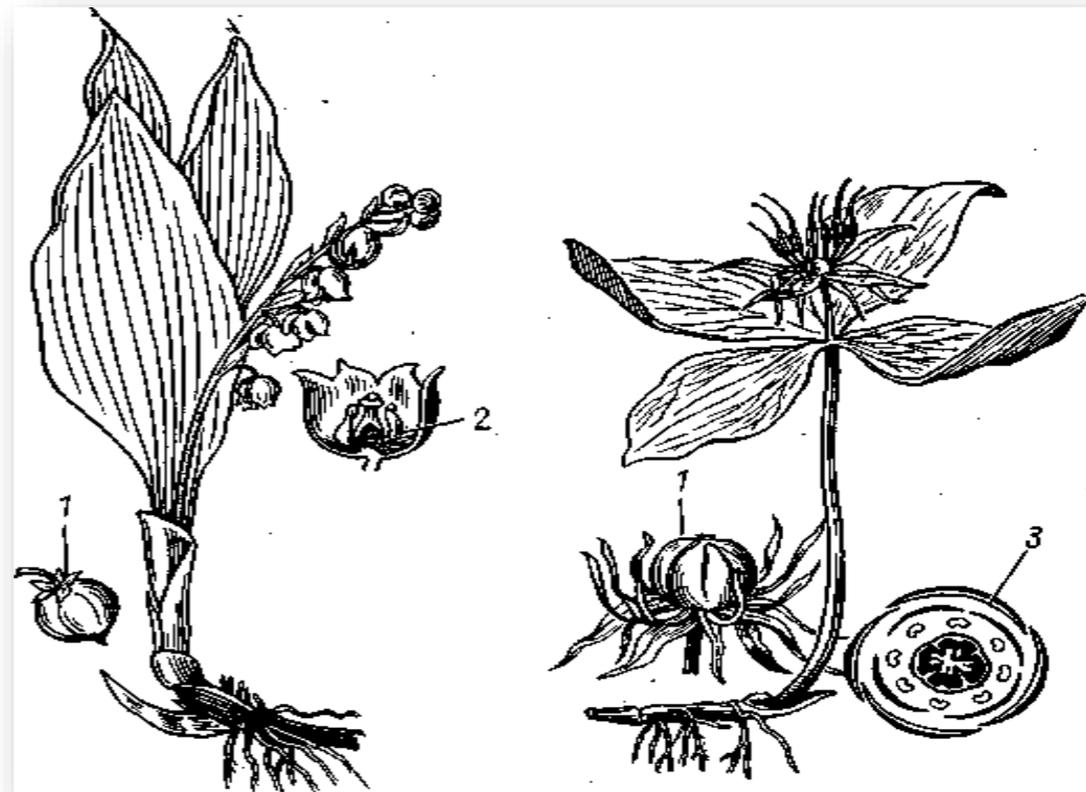


Задания части II

На рисунке представлены два известных растения, являющиеся излюбленными объектами исследований у ботаников.

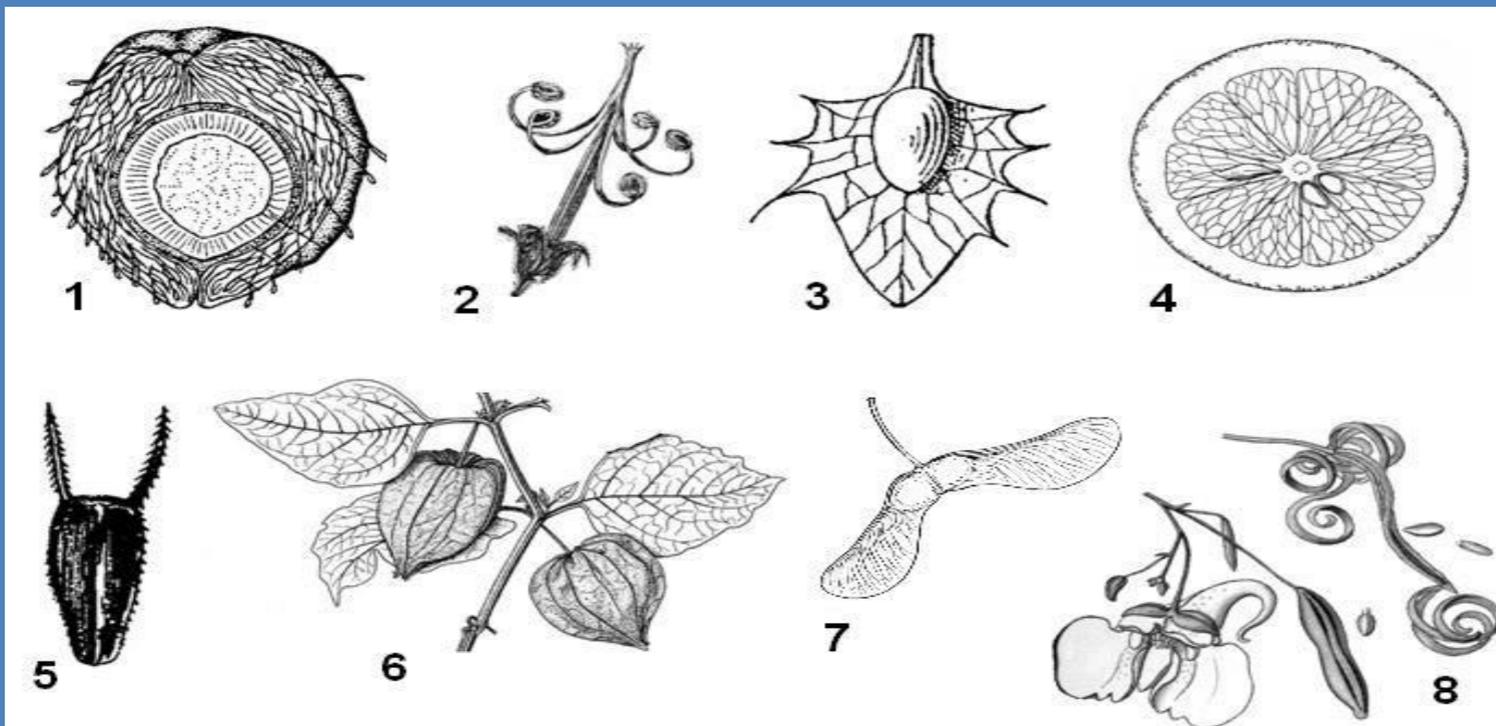
Можно утверждать, что эти оба объекта:

- а) относятся к однодольным растениям; +
- б) имеют мутовчатое расположение листьев;
- в) имеют параллельное жилкование листьев;
- г) имеют ползучее корневище и мочковатую корневую систему; +
- д) имеют одинаковое строение цветка и, как следствие, его одинаковую диаграмму.



Задания части III

[4 балла] На рисунках представлены плоды с остающимися при них частями цветка. Укажите для плодов (1–8) типичный для них способ распространения семян (А–Ж).



А – эпизоохория

Б – анемохория

В – гидрохория

Г – эндозоохория

Д – автохория

Е – энтомохория

Ж – мирмекохория

Плоды

1

2

3

4

5

6

7

8

Способ распространения

В

Д

В

Г

А

Г

Б

Д

Организация подготовки к участию в олимпиаде по биологии

- самоподготовка
- урочная и внеурочная деятельность
- внеклассная работа
- консультативная помощь
- учебно-тренировочные сборы
- региональные системы подготовки школьников к участию в интеллектуальных состязаниях



НАУКА

- 61 **БИОЛОГИЯ**
- 17 **ИНФОРМАТИКА**
- 10 **ЛИНГВИСТИКА**
- 97 **МАТЕМАТИКА**
- 50 **ФИЗИКА**
- 31 **ХИМИЯ**

ИСКУССТВО

- 33 **ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО**
- 10 **ЛИТЕРАТУРА**
- 9 **МУЗЫКА**
- 7 **ХОРЕОГРАФИЯ**

СПОРТ

- 23 **СПОРТ**

Биология



Трансгенные животные и инструменты обратной генетики
Шилов Евгений Сергеевич, старший преподаватель кафедры иммунологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, кандидат биологических наук



Вирусы
Карпова Ольга Вячеславовна, заведующая кафедрой вирусологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, профессор, доктор биологических наук



Филогенез кровеносной и дыхательной



Физиология человека и животных. Работа

Учебно-тренировочные сборы





До новых встреч!

Швецов Глеб Геннадьевич,

кандидат педагогических наук,
заведующий кафедрой методики преподавания
химии, биологии, экологии и географии
ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения»

bio_olymp_jury@mail.ru