



**ФОНД 21 ВЕКА**

[Фонд Образовательной и  
Научной Деятельности 21 века]

# СВИДЕТЕЛЬСТВО о публикации

настоящее свидетельство подтверждает, что

**учитель биологии и химии МБОУ  
"ЦО № 21", г. Тула Тульская область**

**Чаркин Николай Алексеевич**

опубликовал/а методическую разработку  
в сетевом издании "ФОНД 21 ВЕКА"

Применение программы Excel для  
повышения наглядности при работе  
с диаграммами на уроках биологии

Материал находится в открытом доступе по адресу:

<https://fond21veka.ru/publication/11/27/526395/>

Серия С №526395 24 марта 2024г.

Главный редактор сетевого  
издания «ФОНД 21 ВЕКА»



М.Р.Гильмиев

**fond21veka.ru**

Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77-82417 (г. Москва)