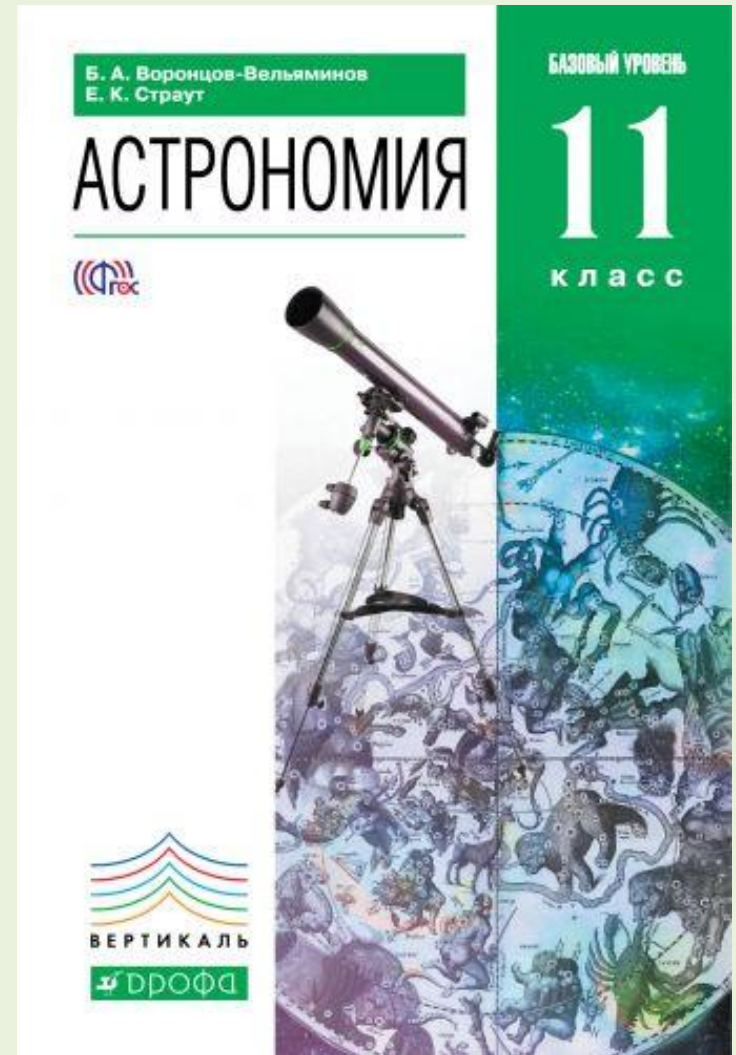


Астрономия в 2021 году

Пешкова А.В., зав. кафедрой
ЕМД
ГАУ ДПО ИРО

Учебники

- Воронцов – Вельяминов Б.А.



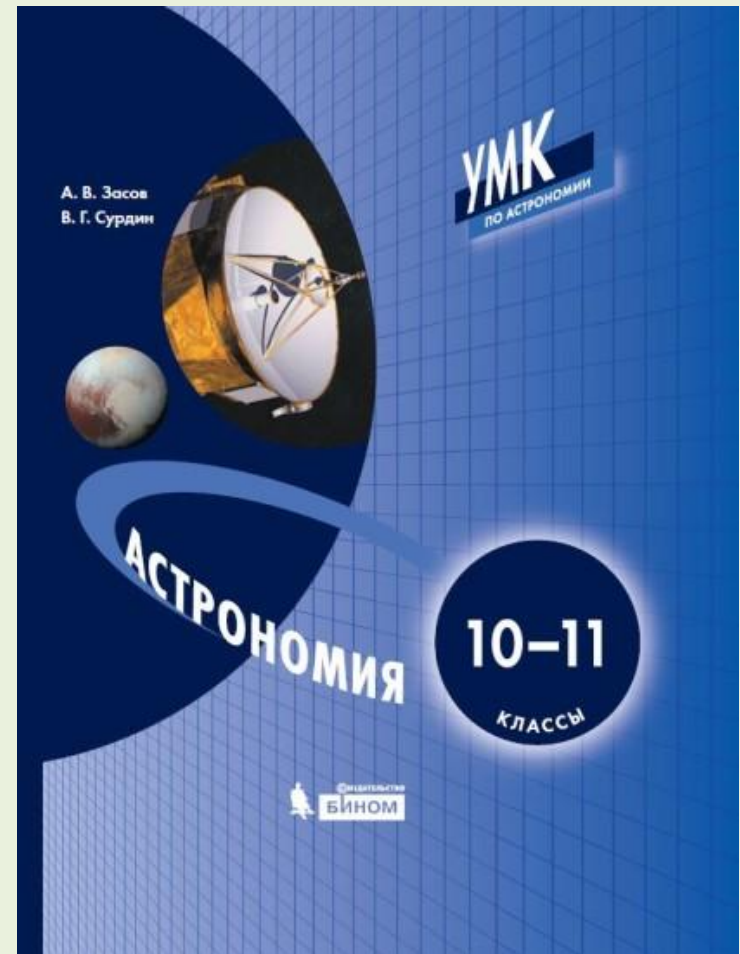
Учебники

- Чаругин В.М.



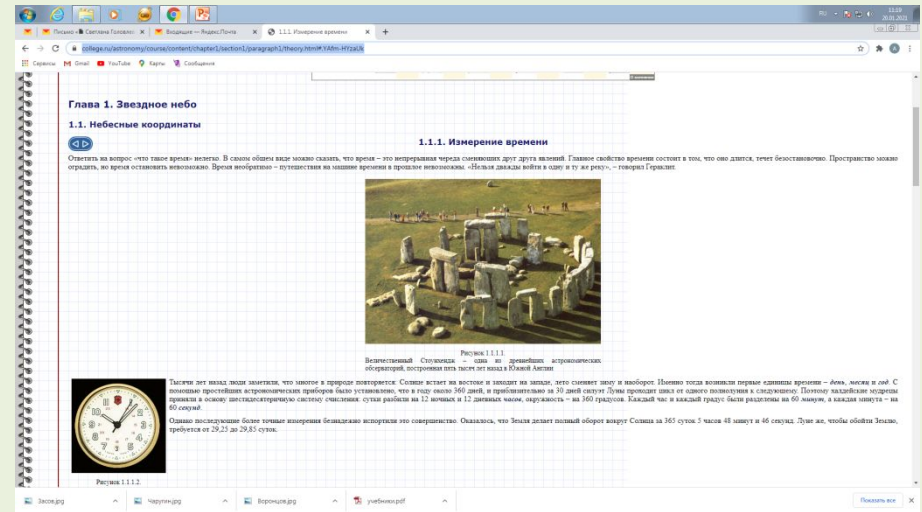
Учебники

- Засов А.В.;
Сурдин В.Г.



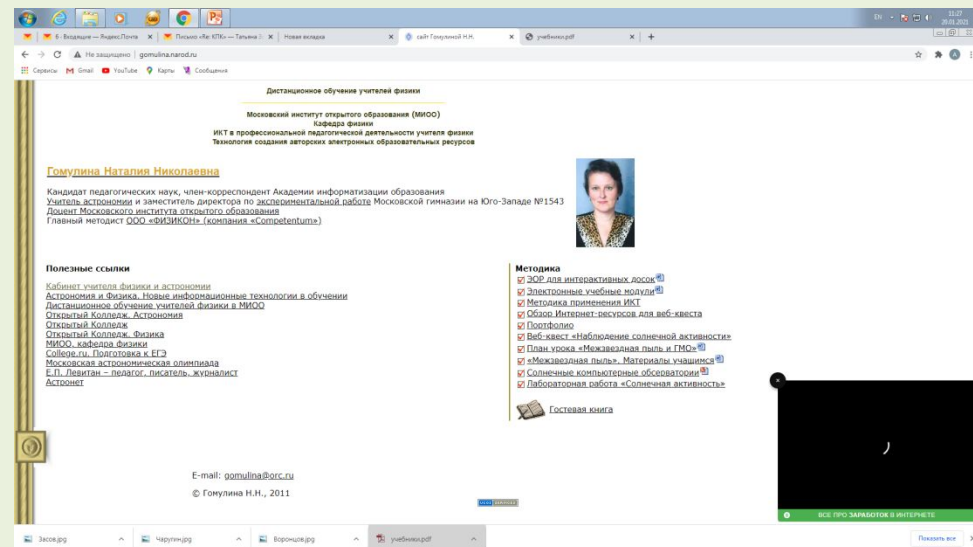
Материалы

- Н.Н. Гомулина. Открытая астрономия/ Под ред. В.Г. Сурдина. – Электронный образовательный ресурс. Ссылка: <https://college.ru/astronomy/course/content/chapter1/section1/paragraph1/theory.html#YAfm-HYzaUk>



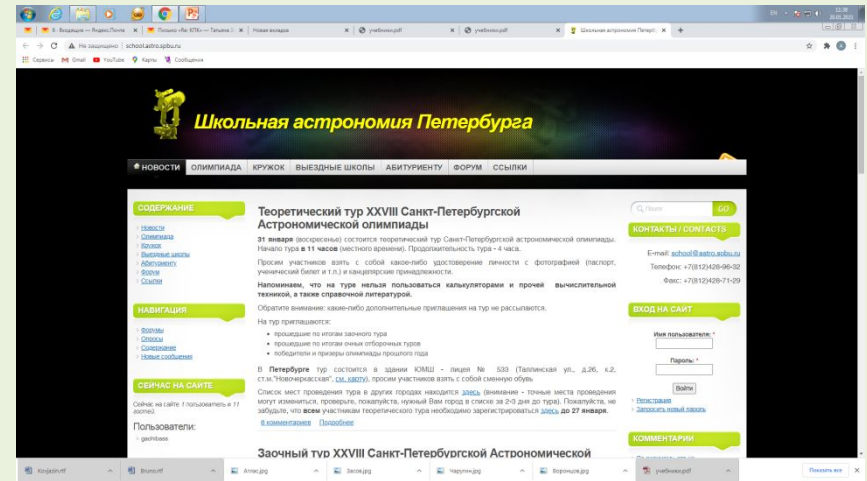
Материалы

- Н.Н. Гомулина.
Открытая
астрономия/ Под
ред. В.Г. Сурдина. –
Электронный
образовательный
ресурс. Ссылка:
<http://gomulina.narod.ru/>



Материалы

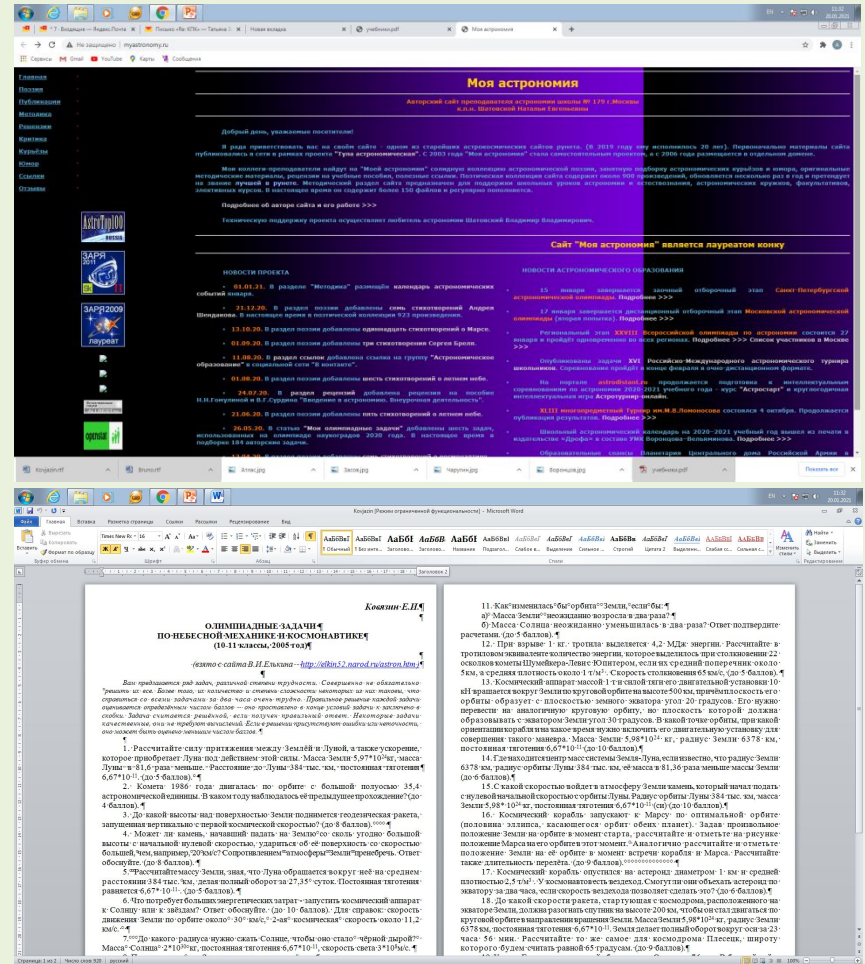
- Сайт «Школьная астрономия Петербурга»
<http://school.astro.spbu.ru/>



Материалы

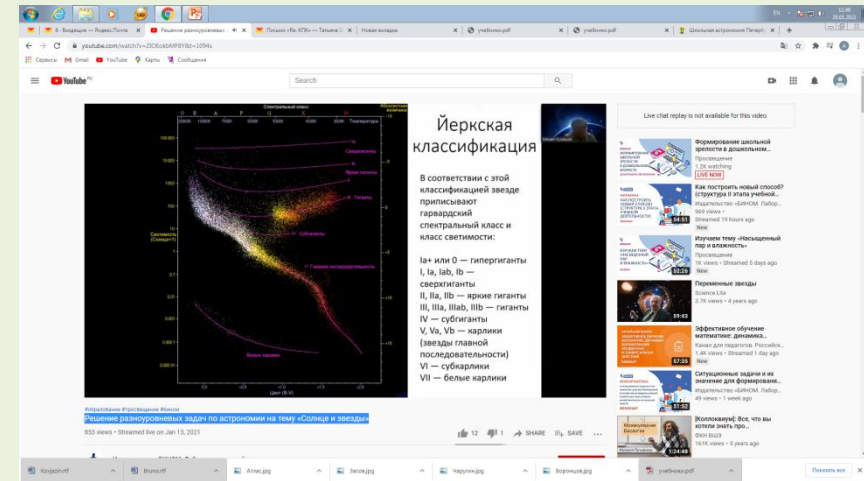
- Сайт «Моя астрономия» преподавателя астрономии СОШ 179 г. Москвы, к.п.н Шатовской Н.Е.

- <http://myastronomy.ru/>



Материалы Ю-тьюб

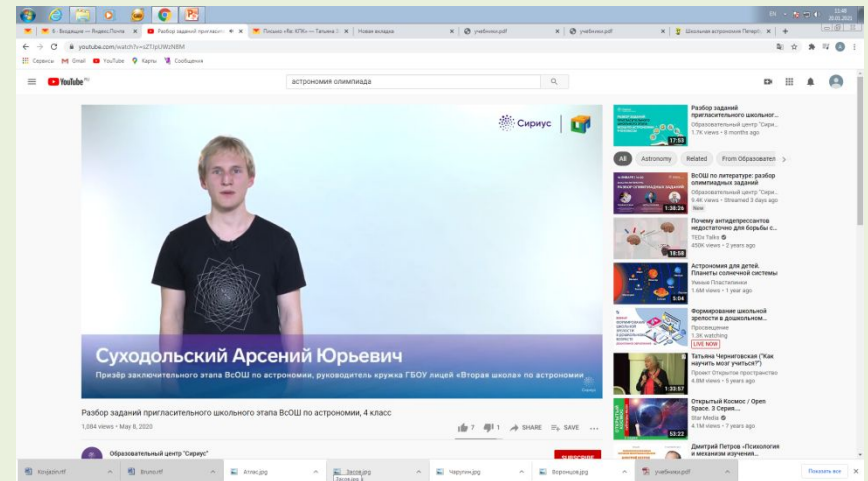
- Решение разноуровневых задач по астрономии на тему «Солнце и звезды»
- <https://www.youtube.com/watch?v=ZIOEokbMF8Y&t=1094s>



Разбор олимпиадных заданий

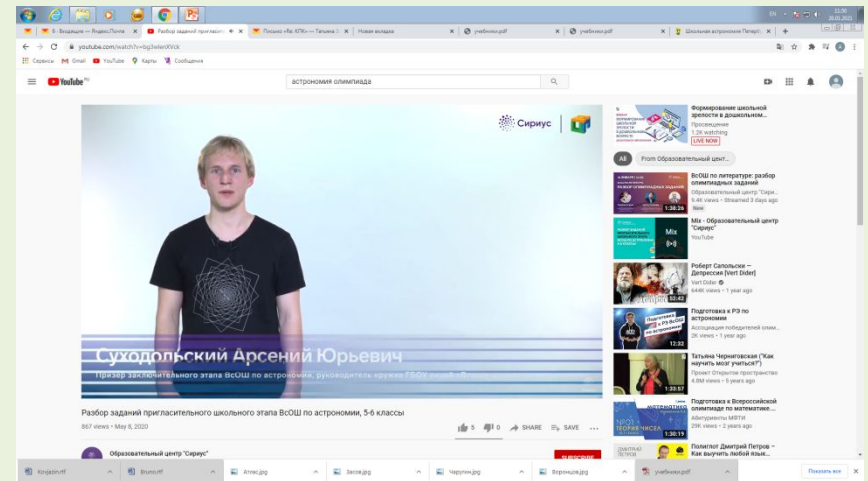
- Разбор заданий пригласительного школьного этапа ВсОШ по астрономии, 4 класс

<https://www.youtube.com/watch?v=sZTJpUWzNBM>



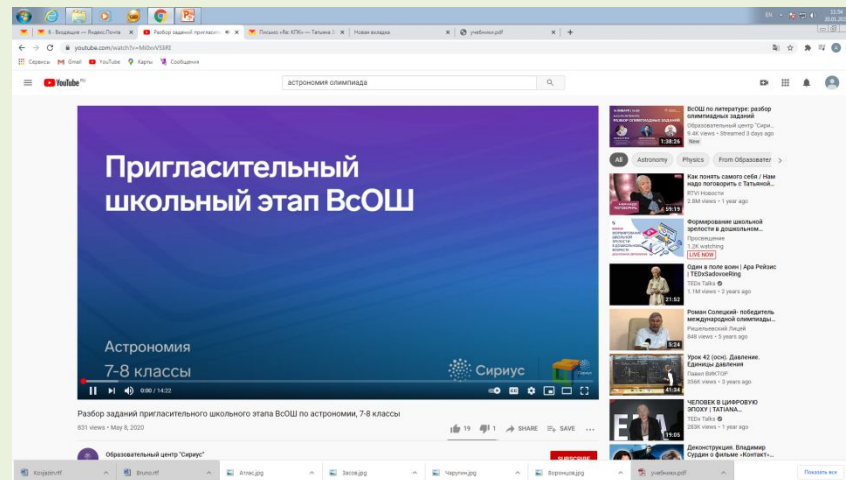
Разбор олимпиадных заданий

- Разбор заданий пригласительного школьного этапа ВсОШ по астрономии, 5-6 классы
- <https://www.youtube.com/watch?v=bg3wlenXVck>



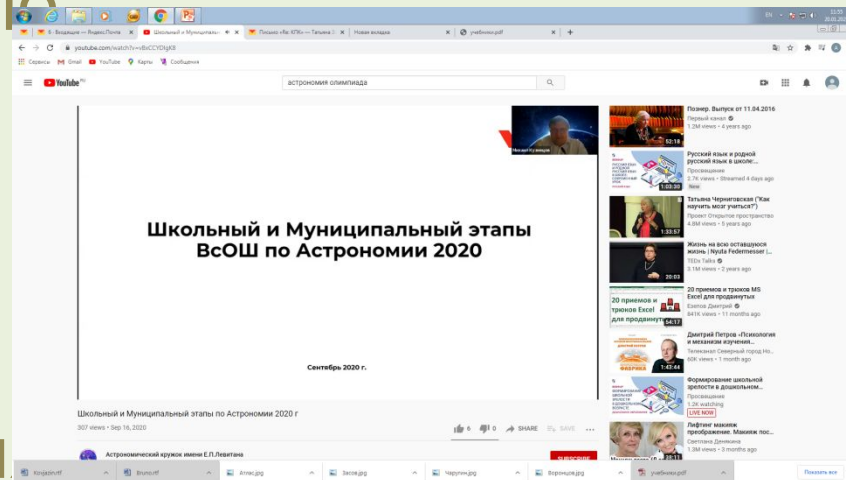
Разбор олимпиадных заданий

- Разбор заданий пригласительного школьного этапа ВсОШ по астрономии, 7-8 классы
- <https://www.youtube.com/watch?v=Ml0xvV5lIRI>



Проведение олимпиады

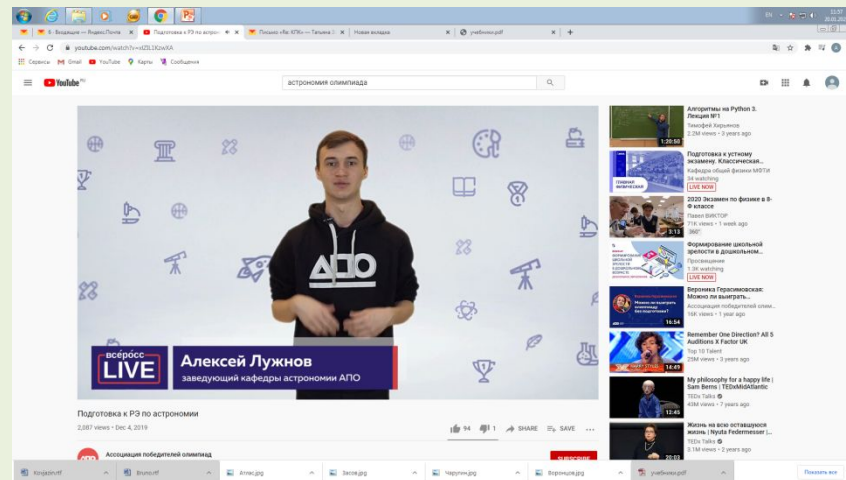
- Особенности проведения школьного и муниципального этапа по астрономии 2020 г в московской области. Особенности. Часто задаваемые вопросы. Ссылки и материалы для подготовки.



- <https://www.youtube.com/watch?v=vBxCCYDIgK8>

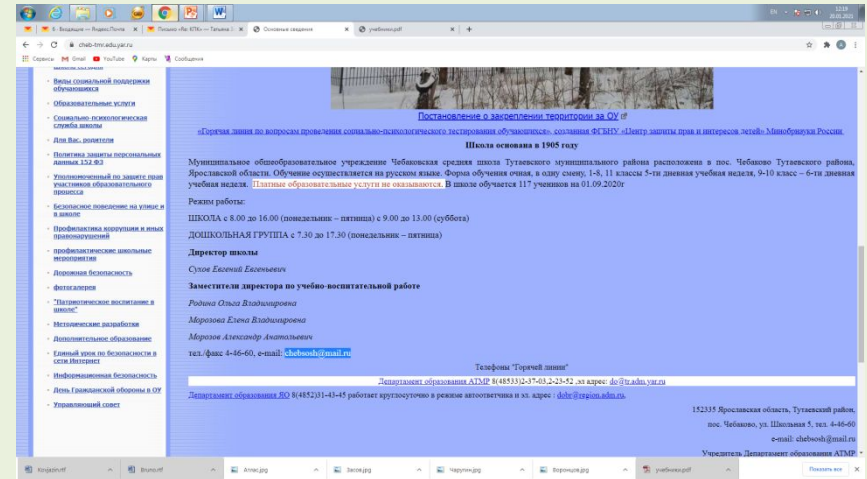
Подготовка к олимпиаде

- Подготовка к РЭ по астрономии
- <https://www.youtube.com/watch?v=xIzIL1KzwXA>



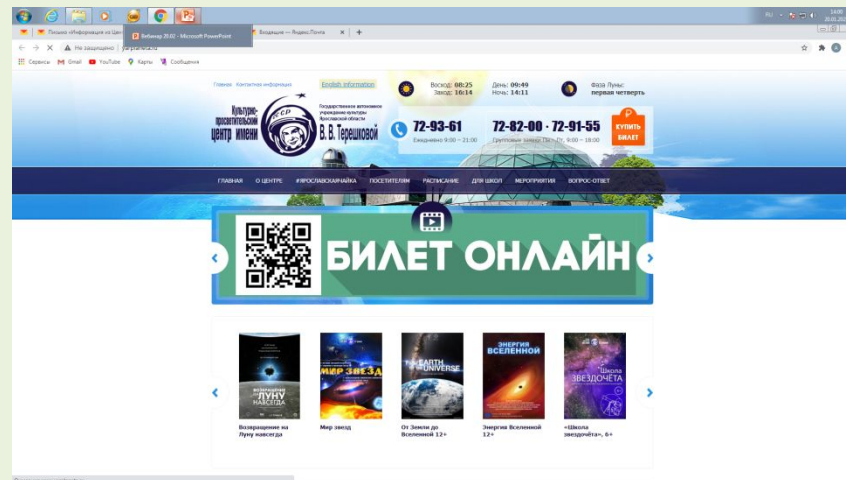
Чебаковская СОШ

- Базовая площадка по астрономии ИРО



Ярославский планетарий

- X Межрегиональная конференция школьников с международным участием «Дорога к звездам», посвященная 60-летию первого полета в космос летчика-космонавта СССР, Героя Советского Союза Ю. А. Гагарина



Всероссийская неделя истории

КОСМОНАВТИКИ (12-16 апреля).

- Партнеры недели: Современный музей истории России. Ведутся переговоры с ключевыми музеями и Роскосмосом.
- Участие для Вас и Ваших учеников БЕСПЛАТНО.
- Подать заявку можно по ссылке <https://yuri-gagarin.ru/>. Участники недели могут заказать документы участника с указанием всех музеев партнеров.

РМО «Темп»

Входящие — Яндекс.Почта x | * 6 · Входящие — Яндекс.Почта x | ИРО: РМО Темп x +

← → ↻ Не защищено | iro.yar.ru/index.php?id=1972

Сервисы Gmail YouTube Карты Сообщения

Главная Мероприятия Об институте Деятельность Платные услуги Партнеры Контакты Горячая линия

ИРО > Деятельность > Педагогические сообщества > РМО Темп

Деятельность

Образовательная деятельность

Дистанционное обучение

Конференции

Вебинары и вебконференции

Конкурсы

Федеральные и региональные проекты и программы

Региональные инновационные площадки

Базовые площадки

Ресурсные центры

Педагогические сообщества

Региональное учебно-методическое объединение (РМО)

Педсовет76.РФ

Научно-педагогические лаборатории

Журнал "Педагогика сельской школы"

Августовские педагогические советы

Методическая поддержка

Внутрифирменное обучение

Региональная система оценки качества образования

Развитие математического образования

Региональное методическое объединение учителей естественно-математических дисциплин и технологии Ярославской области «ТЕМП»

ПОЛОЖЕНИЕ об РМО «ТЕМП»

Направления работы РМО в 2018 году

1. Разработка и экспертиза рабочих программ по учебным предметам (рабочая группа)
2. Реализация краеведческой составляющей курсов естественно-математических дисциплин
3. Региональный конкурс на лучшую методическую разработку учебной экскурсии краеведческой направленности по предметам ЕМД
4. Региональный конкурс «Лучший кабинет естественно-математических дисциплин»
5. Содержание и технологии профильного обучения в школе
6. Работа с отстающими обучающимися, собираем и анализируем имеющийся опыт

Направления работы РМО в 2017 году

1. Обсуждение концепций преподавания учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Технология».
2. Реализация деятельностного подхода на уроках физики в контексте реализации ФГОС (серия семинаров в МР)
3. Решение олимпиадных задач (серия семинаров в МР)
4. Сопровождение научно-практических конференций школьников (Некоузский МР «Малые морозовские чтения», г. Переславль-Залесский)
5. Содержательное сопровождение внеурочной деятельности по математике и ЕМД (Брейтовский и Даниловский МР)
6. Реализация краеведческой составляющей содержания химического и биологического образования (г. Переславль-Залесский, Тутаевский МР, Борисоглебский МР и др.)
7. Актуальные вопросы подготовки к ГИА по предметам ЕМД

Итоги работы РМО – начата работа по созданию содержательного сопровождения внеурочной деятельности в регионе, представлен опыт педагогов по реализации деятельностного подхода, проанализирована работа научно-практических конференций школьников, сформированы идеи сетевых проектов и тематики работы рабочих групп на 2018 год.

Секции РМО

- ▶ Математика
- ▶ Физика
- ▶ Биология
- ▶ Технология
- ▶ Химия
- ▶ Астрономия

Сетевое сообщество



ИРО > Деятельность > Педагогические сообщества > РМО Темп > Астрономия

Деятельность

Образовательная деятельность

Дистанционное обучение

Конференции

Вебинары и вебконференции

Конкурсы

Федеральные и региональные проекты и программы

Региональные инновационные площадки

Базовые площадки

Ресурсные центры

Педагогические сообщества

Региональное учебно-методическое объединение (РМО)

Педсовет76.РФ

Научно-педагогические лаборатории

Журнал "Педагогика сельской школы"

Августовские педагогические советы

Методическая поддержка

Внутрифирменное обучение

Региональная система оценки качества образования

Региональное методическое объединение учителей астрономии Ярославской области

Цель деятельности: развитие потенциала учителей астрономии Ярославской области, совершенствование профессионального и методического мастерства; содействие развитию системы методического сопровождения в муниципальных районах ярославской области.

Задачи:

- ▶ создание условий для непрерывного развития учителей астрономии;
- ▶ распространение инновационных педагогических практик;
- ▶ реализация интересов учителей астрономии в расширении астрономического знания среди

Направления работы:

- ▶ сопровождение профессионального развития учителей начального общего образования на основе индивидуальных планов профессионального развития;
- ▶ координация деятельности педагогических сообществ учителей начального общего образования в муниципальных районах Ярославской области.

Положение

Деятельность

Дополнительные видеоматериалы по астрономии

2020 год

Уважаемые коллеги!

Сообщаем о начале работы ВКонтакте профессионального сообщества учителей физики и астрономии Ярославской области на базе ГАУ ДПО ЯО «Институт развития образования». **Руководитель** - Пешкова Анна Вячеславовна
<https://vk.com/club198783655>



09 декабря 2020 года в 14.30

Вебинар «Работа сетевого сообщества учителей астрономии» для учителей астрономии на базе ГАУ ДПО ЯО ИРО

Организатор: кафедра естественно-математических дисциплин

Ссылка для подключения: <http://m.mirapolis.ru/m/miravr/8666428581>

Спасибо за внимание!

Пешкова Анна Вячеславовна
Зав. Кафедрой ЕМД ГАУ ДПО ИРО
Контактный телефон: 8 (4852) 23-05-97
Эл. почта: peshkovaav@yandex.ru