

# Приобщение к традиционным российским ценностям: воспитательная работа в школе с использованием электронных образовательных ресурсов

Кириллова Наталия Николаевна,  
методист, издательство «Физикон»



# Главное об «Облаке знаний»

- Соответствие ФГОС и ФРП
  - Цифровые работы (учебный план) по предметам разделены на базовый и углублённый уровни
  - 1 теоретическая и 1 практическая работа на 1 урок
  - Методические материалы для учителя
- Компетентностный подход
- Разнообразие форм деятельности
  - Перед уроком: подготовка учителя по опорным конспектам
  - На уроке: выполнение лабораторных работ, контрольных работ по вариантам
  - Дома: задания в формате самостоятельных работ, теории и конспектов
- ЭОР «Облака знаний» включены в Федеральный перечень ЭОР
- Цифровые работы «Облака знаний» размещены в МЭШ: с ним работают все школы Москвы и Московской области



# Главное об «Облаке знаний»

## 17 школьных предметов

Русский язык, литература, математика, информатика, окружающий мир, физика, химия, биология, география, обществознание, ОРКСЭ, ОБЗР, история, английский язык, немецкий язык, французский язык, испанский язык.  
Дополнительно: астрономия, робототехника и функциональная грамотность.

## Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ

Доступны работы по 14 предметам для ЕГЭ и по 11 предметам для ОГЭ

## Разделение на уровни

Работы базового и углублённого уровней

# Эффективные формы воспитательной работы



## Классный час

- Викторина
- Фронтально
- В парах
- В группах



## Творческая мастерская

- Творческие задания
- Дискуссии



## Интеллектуальная игра

- Викторина
- Соревнование

# Календарь воспитательной работы и «Облако знаний» (сентябрь-октябрь)

## Федеральный календарный план воспитательной работы

День	Памятная дата
1 сентября	День знаний
3 сентября	День окончания Второй мировой Войны
8 сентября	Международный день распространения грамотности
27 сентября	Всемирный день туризма
1 октября	Международный день пожилых людей
4 октября	День защиты животных
20 октября	День отца в России



Функциональная  
грамотность  
от «Облака знаний»

# Классный час

## День знаний

Помогите Пете. Установите соответствие между фразеологизмами и их значениями.

Знать на ять

Наказать

Расставить все точки над «ц»

Полностью, от начала до конца

От аза до ижицы

Очень крепко, досконально

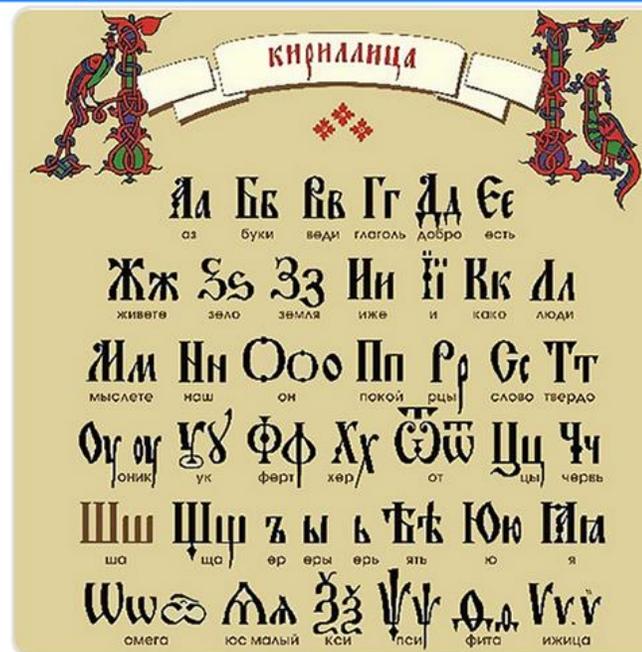
Прописать ижицу

Внести полную ясность, довести до логического конца



Кириллица

Историческая справка



Ответить

# Интеллектуальная игра на основе курса «Функциональная грамотность»

## День знаний

Для начала Алексей решил сдать последнюю лабораторную работу. Какой может быть его максимальная средняя оценка за выполнение лабораторных работ? Ответ округлите до сотых.

Введите ответ:



Ответить

Балльно-рейтинговая система

Журнал оценок

Итоговый балл

	Вес в итоговой оценке	Общее кол-во работ	Ср. балл за выполненные работы на текущий момент
Тестовые задания по теории	0,1	14	4,0
Лабораторные работы	0,3	4	4,17
Практические задания	0,2	8	4,06
Тематическая контрольная работа (ТКР)	0,4	1	-

Формула для расчёта итогового балла:

$$Б = 0,1 \cdot С_{т} + 0,3 \cdot С_{лаб} + 0,2 \cdot С_{пр} + 0,4 \cdot ТКР.$$

# Классный час

## День окончания Второй мировой войны

2. Командующие советской армией 0/4 выполнено

Установите соответствие между командующими Советской армии и их описаниями.

Г. К. Жуков	А. М. Василевский	К. К. Рокоссовский	Н. С. Хрущев

Заместитель Верховного Главнокомандующего (1942–1945), командовал Московским контрнаступлением 1941–1942 годов

Командующий 3-м Украинским фронтом (1943–1944), руководил Одесской наступательной операцией

На Генеральном штабе (1943–1944) руководил разработкой и осуществлением операции «Багратион»

Отвечить

2. Музыка войны 0/5 выполнено

Прослушайте отрывки из музыкальных произведений. Привлекая дополнительные источники информации, соотнесите произведения и их описания.

Народный гимн защиты Отечества, написан в первые дни войны В. И. Лебедевым-Кумачом и А. В. Александровым

блокадного Ленинграда, написанный ду композитором Д. Д. Шостаковичем

марш Б. Мокроусова на стихи А. Суркова, исполнен в ноябре 1941 года

одна из самых известных лирических песен, написанная Н. Богословским и В. Агатомым для фильма «Два бойца»

Отвечить

3. Памятники Великой Отечественной войны 0/3 выполнено

Установи соответствие между фотографией и городом, в котором установлен **памятник**.

Перетащи каждую надпись под нужную картинку.

Мамаев курган	Музей истории Великой Отечественной войны	Вечный огонь Славы	Памятник воину-освободителю
Берлин	Москва	Киев	Волгоград

Отвечить

<https://school.oblako.ru/play/module/384939>

<https://school.oblako.ru/play/module/384937>

<https://school.oblako.ru/play/module/510413>



# Вступительный тест по функциональной грамотности

## Международный день распространения грамотности

Василий Петрович объяснил жителям деревни, что Устав князя Святослава Ольговича устанавливал размеры десятины с северных территорий Новгородской земли. Марья Степановна удивилась, что **десятину** собирали в «каких-то сорочках». Тогда учитель объяснил **новгородскую денежную систему XII века**.

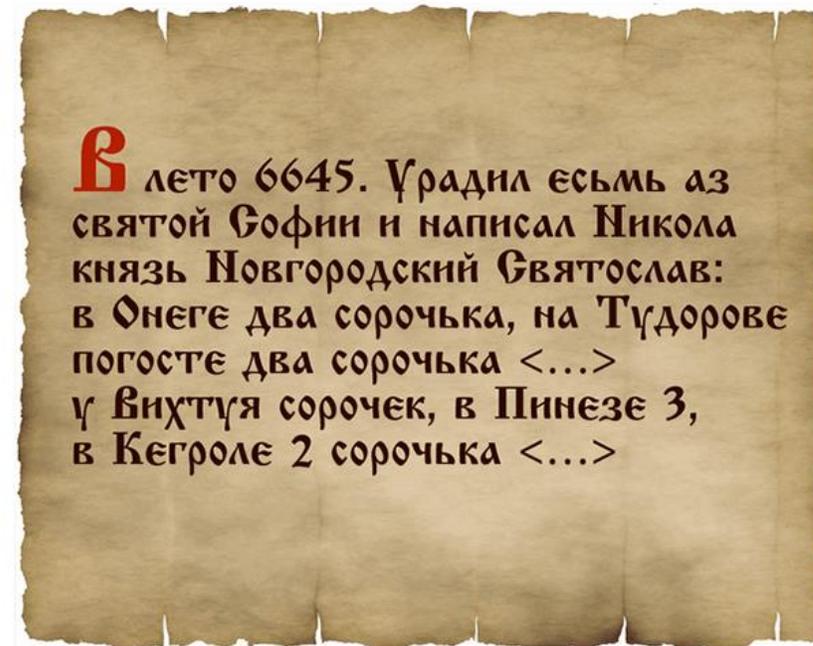
Познакомьтесь с ней и рассчитайте, сколько грамм серебра город Кеврола ежегодно платил церкви.



Введите ответ:  грамма

Ответить

Познакомьтесь с текстом документа и выполните задания.



Из Устава князя Святослава Ольговича

# Викторина на основе курса «Функциональная грамотность»

Международный день распространения грамотности



Морфология плутонского языка включает те же части речи, что и русский язык. Словоизменение происходит по правилам русского языка.

## Шаг 1:

Известно, что слово *боша* – имя существительное, женского рода, первого склонения, одушевлённое. Укажите ошибку в склонении этого слова.

Винительный падеж – *боша*

Именительный падеж –  
*боша*

Родительный падеж – *боши*

Творительный падеж –  
*бошей*

Предложный падеж –  
(о) *боше*

Дательный падеж – *боше*

Ответить

Разговор двух жителей планеты Плутон:



# Тематический квест на основе курса «Функциональная грамотность»

## Всемирный день туризма

Петровы сделали свой выбор в пользу активного отдыха. Решено было ехать на Байкал – удивительной красоты озеро. Внимание привлёк буклет одной туристической компании. Познакомьтесь с ним.

### Шаг 1:

Какой способ добраться из Москвы до Иркутска и обратно предлагает компания?

От Москвы до Иркутска – на поезде, обратно – на самолёте

От Москвы до Иркутска – на самолёте, обратно – на поезде

В обе стороны – самолётом

В обе стороны – поездом

Ответить

### ОТДЫХАЙТЕ В РОССИИ

<b>Кто мы</b> Наша компания занимается организацией туристического отдыха с начала этого года. Но мы уже зарекомендовали себя в туристическом бизнесе как добросовестная и ответственная компания.	<b>Приглашаем в увлекательное путешествие по Байкалу</b> (05.07.–11.07.2020 г.) <i>О чудный Байкал, беспредельное море, Священное море сибирских племен! В твоём необъятном широком просторе Какой-то таинственный смысл заключен.</i>	<b>В программе:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Увлекательная поездка в собственном вагоне</li><li>Изучение итальянского и китайского языков</li><li>Экскурсия по Иркутску</li><li>Незабываемый тур по Байкалу на остров Ольхон</li><li>Кругобайкальская железная дорога</li><li>Посещение национального парка</li><li>Дегустация бурятской кухни</li><li>Знакомство с местными легендами и традициями</li><li>Экскурсии, посещение музеев</li><li>Пикники, отдых в русской бане.</li></ul>	<b>В стоимость включено:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ж/Д билет (Москва–Иркутск)</li><li>Авиабилет (Иркутск–Москва)</li><li>Трансфер</li><li>3-х местное проживание в гостинице 6* с двухразовым питанием (завтрак и ужин)</li><li>Услуги гида</li><li>Экскурсии и посещение музеев.</li></ul> <p><i>Мы поможем осуществить Вашу мечту!</i></p> <p>Озеро Ольхон</p>
<b>Услуги шиномонтажной мастерской:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Снятие/установка колеса</li><li>Мойка колёс</li><li>Балансировка колеса</li><li>Накачка шин азотом</li><li>Ремонт колеса.</li></ul>	 <b>ОТДЫХАЙТЕ В РОССИИ</b> г. Москва	 	
<b>Наши контакты</b> Телефон: 78-78-78 Сайт: remontcoles.com			

# Викторина на основе курса «Функциональная грамотность»

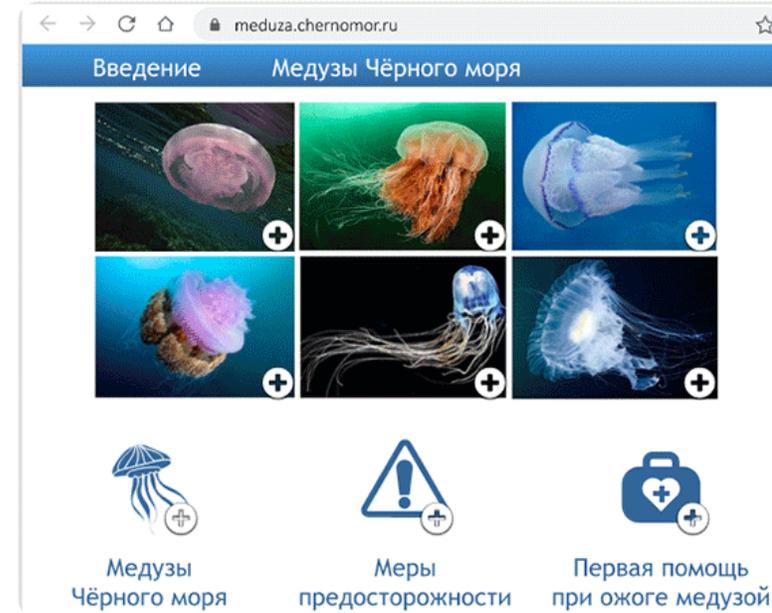
## Всемирный день туризма



Наташа и Оля расположились на песке и продолжили беседу о медузах. А Светлана пошла к морю. Наташа спросила: «Оля, ты не помнишь, как и чем медуза обжигает?» Ответьте на вопрос Наташи, выбирая подходящие, на ваш взгляд, термины.

У медуз есть  клетки, которыми они ранят обитателей планктона, мальков или человека, выпуская яд из  при помощи . Она спрятана в  в виде свёрнутой . Малёк или человек, проплывая мимо медузы, задевает  волосок,  распрямляется и ранит жертву: остриё  обламывается и остаётся в теле рыбы или другого животного, после чего по телу распространяется яд. Выстрелив  раз, стрекательная клетка .

Ответить



Три подружки – Оля, Наташа и Светлана, отдыхали на одном из курортов Чёрного моря. Однажды, когда они пришли на пляж, то увидели в море огромное скопление медуз. Многие отдыхающие даже не решались заходить в воду. Девочки стали обсуждать увиденное.

# Интеллектуальная игра на основе курса «Функциональная грамотность»

## Международный день пожилых людей

1. Введение

1/5 выполнено



Бабушка Егора живёт в частном доме, который отапливается дровами. Каждый год бабушка задумывается, сколько дров необходимо купить бабушке, чтобы их хватило на весь отопительный сезон, если известно, что в магазине они колотые по 50 см. Для вычисления объёма, воспользуйтесь формулой:



3. Объём дров

1/5 выполнено



Используя коэффициент полндревесности для поленьев, определите, сколько кубометров каждого вида дров необходимо приобрести на весь отопительный сезон, если известно, что в магазине они колотые по 50 см. Для вычисления объёма, воспользуйтесь формулой:

$$D = V / c,$$

где  $D$  – объём дров в кубометрах,  $c$  – коэффициент полндревесности для поленьев.

Вид дров	Объём, м <sup>3</sup>
Берёзовые	<input type="text"/>
Сосновые	<input type="text"/>
Осиновые	<input type="text"/>

1 2 3 4 5 6

Бабушка живёт в деревне Галкино, Нижегородской области. В среднем отопительный сезон здесь длится с октября по апрель включительно. В доме бабушки отапливаемая площадь составляет 90 м<sup>2</sup>. Необходимо определить объём каждого вида дров, чтобы их хватило на весь отопительный сезон, а также выбрать наиболее экономный вариант. При этом важно учитывать теплотворную способность дров разных пород, а также коэффициент полндревесности для поленьев.



Ответить

# Классный час



## Международный день пожилых людей

2. Анализ мультфильма 0/4 выполнено

Посмотрите отрывок из мультфильма и определите, какие социальные проблемы в нём отражены.



Проблема отцов и детей

Проблема людей

Трудности переходного возраста

Непонимание мужчин и женщин

Ответить

2. Слабовидящие в городской среде 0/3 выполнено

Разделите приведённые средства, повышающие доступность городской среды для лиц с ограниченными возможностями, на те, что предназначены для слабовидящих и слепых, и предназначенные для других людей.

Приспособления для слепых и слабовидящих граждан

Приспособления для других категорий лиц с ограниченными возможностями здоровья

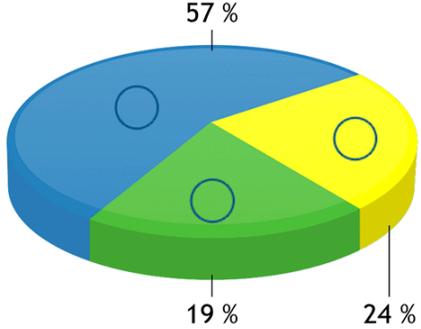
2 карточки



Ответить

1. Распределение населения России по возрастным группам 0/5 выполнено

На основе диаграммы установите соответствие между возрастными группами населения и их долями в общей численности населения страны на 01.01.2022 г. (по данным Росстата).



- Дети и подростки (до 16 лет)
- Трудоспособное население (16–59 лет)
- Пожилые (60 лет и старше)

Ответить

<https://school.oblako.ru/play/module/380178>

<https://school.oblako.ru/play/module/379930>

<https://school.oblako.ru/play/module/375893>

# Викторина



## День защиты животных

6. Зубры в Беловежской пуше 0/6 выполнено

Прочтите текст. Выполните задания.

В заповеднике насчитывается 730 особей зубра. Из них 51,2 % составляют взрослые самки в возрасте выше 3,5 лет, взрослых самцов старше 3,5 лет насчитывается 13,7 %, молодняк в возрасте от 1,5 до 3,5 лет – 21,0 %, остальную часть стада составляют телята в возрасте до 1,5 лет.



**Шаг 1:**  
На сколько особей взрослых самок в возрасте свыше 3,5 лет больше, чем взрослых самцов того же возраста?

Введите ответ:

1 2

5. Заповедники и национальные парки России 0/5 выполнено

Какие из особо охраняемых природных территорий являются заповедниками, а какие – национальными парками?



Заповедники      Национальные парки

7 карточек

<https://school.oblako.ru/play/module/443607>

<https://school.oblako.ru/play/module/380140>

# Классный час

## День защиты животных

1. Охрана животных

Выбери картинки для плакатов.  
Перетащи каждую картинку в подходящий столбик.

Дети берегут природу      Это вредит природе



3 карточки



Ответить



<https://school.oblako.ru/play/module/510367>

выполнено за 0 с

1. Охрана животных 1/1 выполнено

- Причины исчезновения животных:
  - чрезмерная охота и рыбная ловля;
  - уничтожение естественных мест обитаний животных (вырубка лесов, осушение водоёмов);
  - загрязнение естественных мест обитаний животных (сброс неочищенных сточных вод, вредные выбросы с заводов).
- Исчезающие животные нашей страны внесены в **Красную книгу России**.
- Правила охраны животных:
  - нельзя беспокоить диких животных и забирать их к себе домой;
  - нельзя близко подходить к гнёздам птиц и трогать птенцов руками;
  - зимой нужно подкармливать птиц, предварительно изучив, чем им можно питаться, а чем нет;
  - весной и в начале лета, когда животные выводят потомство, нельзя спускать собаку с поводка в лесу или в парке.



Амурский тигр      Снежный барс



Белый медведь      Речной бобр



Степной орёл      Мандаринка

Животные, занесённые в Красную книгу России

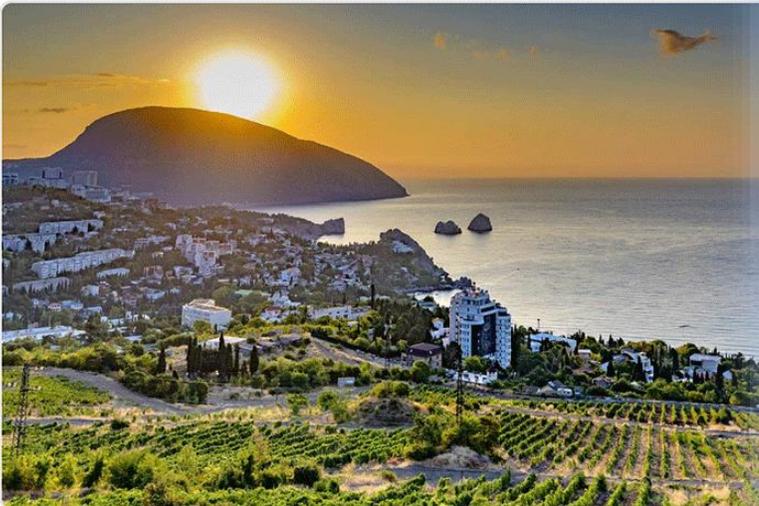
<https://school.oblako.ru/play/module/514764>

# Тематический квест на основе курса «Функциональная грамотность»

## День отца в России

1. Введение 1/5 выполнено

Папа Оли военный, и в этом году ему выделили путёвку на всю семью в ведомственный санаторий, который находится в Гурзуфе. Чтобы приехать вовремя в санаторий, необходимо прибыть в Симферополь не позднее 10:00 14.08.20, так как будет организован трансфер до санатория. Но, прежде чем начать собирать чемоданы, необходимо приобрести билеты. Оля решила помочь родителям выбрать поезд, на котором они успеют к назначенному времени, и рассчитать бюджет поездки.



4. Стоимость билетов 1/5 выполнено

Сколько будет стоить поездка на море, если семья купит билеты в купе, Вике – детский билет (30 % от полной стоимости полного билета), а Оле – льготный билет (50 % от стоимости полного билета). Определите самый экономный вариант покупки билетов, при условии, что все места должны находиться в одном купе.

**Шаг 1:**  
Вычислите стоимость билетов для семьи Оли на поезде из Екатеринбурга в Москву.

Введите ответ:  руб.

Семья Оли (мама, папа, сёстры Вика – 5 лет и Оля – 12 лет) живёт в Екатеринбурге.

Екатеринбург  Москва

Расписание поездов со станции Екатеринбург (время Московское):

Номер поезда	Маршрут	Дата отправления	Время отправления	Дата прибытия	Время прибытия	Стоимость проезда, руб.
75	Екатеринбург — Симферополь	10.08.2020	01:55	12.08.2020	16:10	Нижнее: 8 296 Верхнее: 6 674
142	Екатеринбург — Симферополь	10.08.2020	22:35	13.08.2020	16:10	Нижнее: 6 898 Верхнее: 7 615
142	Екатеринбург — Симферополь	12.08.2020	23:55	15.08.2020	16:10	Нижнее: 5 016 Верхнее: 5 569
69	Екатеринбург — Москва-Ярославская	10.08.2020	23:24	12.08.2020	04:56	Нижнее: 3 406 Верхнее: 6 311
11	Екатеринбург — Москва-Ярославская	11.08.2020	03:47	12.08.2020	10:30	Нижнее: 4 524 Верхнее: 6 518
81	Екатеринбург — Москва-Казанская	11.08.2020	03:48	12.08.2020	05:28	Нижнее: 3 211 Верхнее: 5 361
95	Екатеринбург — Москва-Ярославская	11.08.2020	04:07	12.08.2020	05:38	Нижнее: 5 127 Верхнее: 5 127
109	Екатеринбург — Москва-Ярославская	11.08.2020	05:14	12.08.2020	05:22	Нижнее: 3 141 Верхнее: 4 785
155	Екатеринбург — Москва-Ярославская	11.08.2020	05:24	12.08.2020	05:52	Нижнее: 3 907 Верхнее: 5 318
1	Екатеринбург — Москва-Ярославская	11.08.2020	05:32	12.08.2020	11:13	Нижнее: 4 077 Верхнее: 6 673
59	Екатеринбург — Москва-Ярославская	11.08.2020	10:12	12.08.2020	09:30	Нижнее: 5 504 Верхнее: 4 785
77	Екатеринбург — Москва-Ярославская	11.08.2020	13:41	12.08.2020	16:58	Нижнее: 3 398 Верхнее: 7 052
37	Екатеринбург — Москва-Ярославская	11.08.2020	14:12	12.08.2020	14:13	Нижнее: 5 553 Верхнее: 4 785
145	Екатеринбург — Москва-Курская	11.08.2020	17:44	12.08.2020	21:51	Нижнее: 3 398 Верхнее: 5 569
69	Екатеринбург — Москва	11.08.2020	23:24	13.08.2020	04:56	Нижнее: 3 406

1 2 3

Ответить



# Виртуальная лабораторная работа

## День отца в России

3.1. Окрашивание травянистого растения 5/11 выполнено

Мишин папа подарил маме на 8 Марта подснежники, выращенные им самим в мини-оранжерее на балконе. Маме подарок очень понравился, но она предложила Мише выяснить, что будет, если поставить цветы в стакан с красителем. Миша поставил такой опыт, и через несколько дней жилки цветка окрасились.



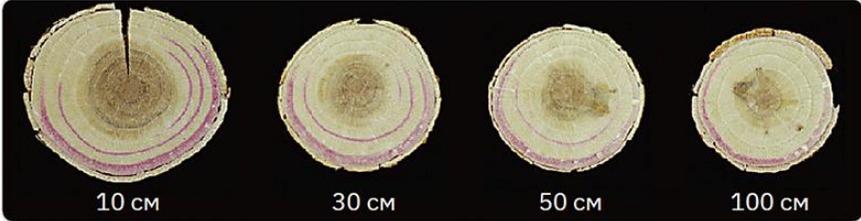
Миша предложил провести такой же опыт с веткой дерева, од предложил более сложный эксперимент. Он сказал:

- У нас в саду есть небольшое деревце **сумаха** и молодая вишня. и прижились после посадки, но нам придётся их убирать, так как в будет мини-бассейн, да и сорта нам не очень нравятся. Давай пере их убрать, мы и проведём такой опыт.
- Сразу как сойдёт снег? – нетерпеливо спросил Миша.
- Нет, тогда уже подождём мая.

3.3. Окрашивание стебля древесного растения 5/11 выполнено

Настал жаркий майский выходной и Миша с папой отправились в дальний конец сада, где со временем будет бассейн.

**Шаг 1:**  
Проведя эксперимент [по описанной схеме](#) с сумахом, Миша с папой получили такие результаты.



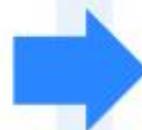
Спилы стебля, сделанные на разной высоте от места введения краски

Около 5 м/ч  Около 0,5 м/ч  Около 2 м/ч  Около 100 см/ч

1 2 3

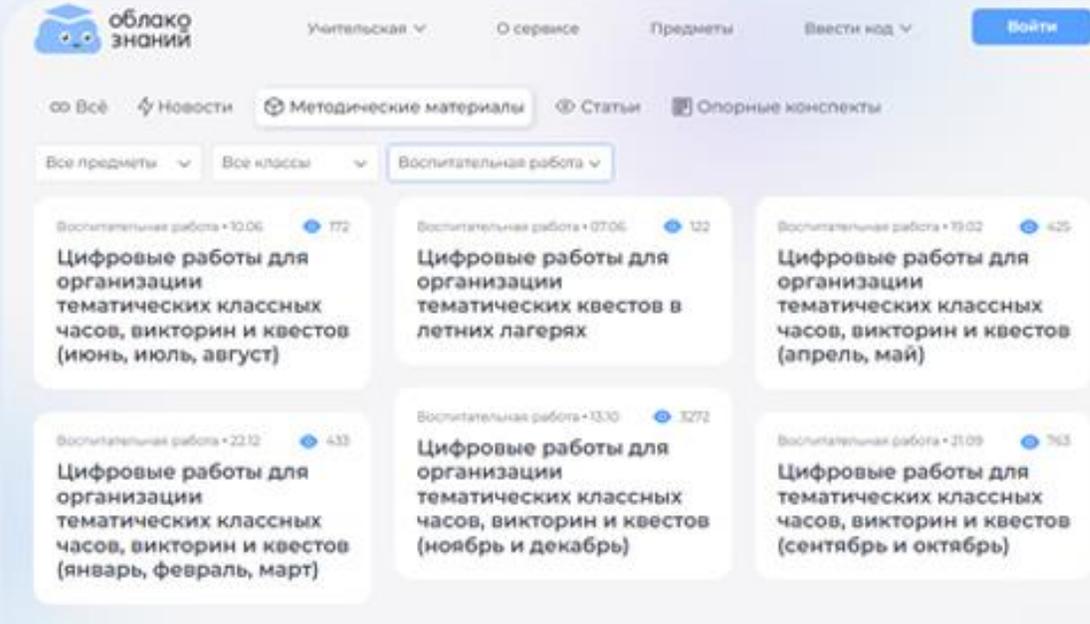
# Системная работа по формированию личностных результатов с «Облаком знаний»

Выберем конкретную группу личностных результатов в ФРП



Проанализируем ЭОР «Облака знаний» на уровне ОО

- Патриотическое воспитание
- Ценности научного познания
- Формирование культуры здоровья
- Экологическое воспитание



Screenshot of the 'Облако знаний' (Knowledge Cloud) website interface. The page shows a search for 'Воспитательная работа' (Educational work) with several digital work items listed, including 'Цифровые работы для организации тематических классных часов, викторин и квестов' for various months.

Тема	Количество материалов
Цифровые работы для организации тематических классных часов, викторин и квестов (июнь, июль, август)	172
Цифровые работы для организации тематических классных часов, викторин и квестов в летних лагерях	122
Цифровые работы для организации тематических классных часов, викторин и квестов (апрель, май)	425
Цифровые работы для организации тематических классных часов, викторин и квестов (январь, февраль, март)	433
Цифровые работы для организации тематических классных часов, викторин и квестов (ноябрь и декабрь)	3272
Цифровые работы для тематических классных часов, викторин и квестов (сентябрь и октябрь)	763

# Системная работа по формированию личностных результатов с «Облаком знаний»



## Личностные результаты: патриотическое воспитание

1.4. Первые синтезы органических веществ... 0/7 выполнено

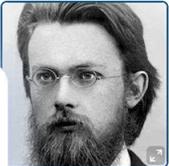
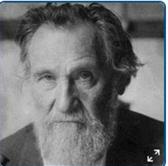
Найдите в Интернете информацию о первых синтезах указанных органических веществ и поместите названия веществ напротив портрета учёного, осуществившего этот синтез.

 Фридрих Вёлер	 Николай Зинин	 Марселен Бертло	
Мочевина	Жиры	Сахаристые вещества	

Ответить

1.3. Открытия отечественных учёных 0/6 выполнено

Соотнесите отечественных учёных и сделанные ими открытия.

Создатель учения о биосфере	Исследователь влияния изменений активности Солнца на земные организмы	Создатель теории иммунитета	Исследователь физиологии растений
			
	В. И. Вернадский	И. И. Мечников	К. А. Тимирязев

Ответить

1.8. Достижения российских учёных 0/8 выполнено

Сопоставьте имена российских учёных с их вкладом в развитие науки в мире. При необходимости используйте дополнительные источники информации.

 Можайский Александр Фёдорович (1825–1890)	 Королёв Сергей Павлович (1906–1966)	 Курчатов Игорь Васильевич (1903–1960)	 Попов Александр Степанович (1859–1906)
Построил первый в мире самолёт, способный поднять человека в воздух	Руководил запуском первого в мире искусственного спутника Земли	Под его руководством была построена первая в мире атомная электростанция	Одним из первых изобрёл и продемонстрировал в действии радиоприёмник

Ответить

<https://school.oblakoz.ru/play/module/380073>

<https://school.oblakoz.ru/play/module/382665>

<https://school.oblakoz.ru/play/module/556789>

# Системная работа по формированию личностных результатов с «Облаком знаний»



Личностные результаты: ценности научного познания

3.2. Зависимость ширины интерференц... 5/13 выполнено

Параметры Модель

Параметры установки

$\lambda = 460$  нм  $L = 3,65$  м  $d = 3$

Сохранить

3.6. Получение аммиака 4/15 выполнено

Проведите виртуальный эксперимент по получению аммиака. Обратите внимание на цвет получаемого газа, окраску влажной индикаторной бумаги, горючесть газа. После завершения опыта сделайте выводы и зафиксируйте их на вкладке **Выводы**.

- 1
- 2
- 3
- 4

пипетки налейте несколько капель

и горючесть.

Сохранить

3.2. Формулирование гипотезы 4/11 выполнено

На микрофотографии нанесены разноцветные отрезки, соответствующие разным слоям первичного корня. Сформулируйте гипотезу **работы**.

Слой, обозначенный на микрофотографии  цветом, проводит воду с растворёнными минеральными веществами вверх по корню.

Сохранить

<https://school.oblako.ru/play/module/355182>

<https://school.oblako.ru/play/module/354260>

<https://school.oblako.ru/play/module/324607>

# Системная работа по формированию личностных результатов с «Облаком знаний»



## Личностные результаты: экологическое воспитание

1.4. Сортировка мусора 0/6 выполнено

Разложите мусор по ящикам для вторичной переработки.

Не перерабатывается | Пластик | Органические отходы | Металл

Ответить

4. Фенольное загрязнение рек в Уфе 0/7 выполнено

В 1990 году в результате техногенной аварии на ПО «Уфхимпром» в речку Шугуровка, впадающую в реку Уфу, из которой осуществляется водоснабжение города Уфы, попало  $90 \text{ м}^3$  фенола. От места попадания стоков до места впадения Шугуровки в Уфу 12 км, средняя ширина реки составляет 5 м, а глубина – 16 м. Во сколько раз оказалась превышена ПДК<sub>хоз-пит</sub> по фенолу в воде, поступающей в реку Уфа, если не учитывать испарение фенола и его адсорбцию грунтом? Плотность фенола составляет  $1070 \text{ кг/м}^3$ .

Шаг 1:  
Какая масса фенола попала в реку Шугуровка в результате аварии?

$m_{\text{ф}} =$   кг

1 2 3 4

Ответить

5. Недостатки АЭС 0/5 выполнено

Выберите среди перечисленного ниже недостатки атомных электростанций по сравнению с электростанциями других видов. Выберите все подходящие варианты ответа.



Для строительства АЭС требуются огромные территории

Захоронение отработанного топлива является серьезной экологической проблемой

Строительство и эксплуатация АЭС значительно дороже, чем электростанций других типов

При авариях возможно радиоактивное заражение огромных территорий

Ответить

<https://school.oblako.ru/play/module/380096>

<https://school.oblako.ru/play/module/382727>

<https://school.oblako.ru/play/module/375481>

# Системная работа по формированию личностных результатов с «Облаком знаний»



## Личностные результаты: осознанное отношение к здоровью

1.3. Профилактика плоскостопия 0/8 выполнено

Разделите приведённые утверждения на две группы.

Способствуют плоскостопию	Препятствуют плоскостопию
Ходьба на высоких каблуках	Ходьба босиком
Бег в спортивной обуви	
Перекладывание предметов пальцами ног	

3.2. Изучение болезней глаза 5/18 выполнено

Параметры Модель

3.3. Классификация лекарственных препаратов 0/5 выполнено

Рассмотрите химические формулы известных лекарственных препаратов, найдите о них информацию в литературе и поместите в соответствующие ячейки таблицы название классов лекарственных средств, к которым они относятся.

	Парацетамол	Бензилпенициллин	Нитроглицерин
Классификация	<chem>CC(=O)Nc1ccc(O)cc1</chem>	<chem>CC1(C)SNC(=O)C1</chem>	<chem>C1=CC=C(C=C1)C(=O)OCC2=CC=CC=C2</chem>
Фармакологическая группа	Анальгетик и антипиретик	Антибиотик	Сосудорасширяющее
Показания к применению			
Замещённый гетероциклическим производным ароматический амин		Воспалительные процессы	

Устройство глаза  
 Устройство глаза  
 Объект бесконечно далеко  
 $d = 90$  см

Ответить

<https://school.oblako.ru/play/module/355103>

<https://school.oblako.ru/play/module/380151>

<https://school.oblako.ru/play/module/382716>

# Системная работа по формированию личностных результатов с «Облаком знаний»



Формирование навыков здорового образа жизни, правильного питания

3.1. Определение норм рационального ... 5/9 выполнено

### Расчёт суточной потребности в энергии

Заполните ячейки, указав ФИО испытуемых и их данные.

ФИО:

Пол: Женский Мужской Женский

Возраст: 14 лет 17 лет 15 лет

Масса: 50 кг 50 кг 50 кг

Физическая активность: Низкая Средняя Высокая

Суточная потребность в энергии:	2585 ккал	3270 ккал	3398 ккал
---------------------------------	-----------	-----------	-----------

Далее

Определение норм рационального питания (9 класс)

<https://school.oblako.ru/play/module/324639>

<https://school.oblako.ru/play/module/324654>

2.2. Краткая теория 3/12 выполнено

Антропометрия **Измерения** Цель измерений Номограмма

К основным антропометрическим характеристикам относятся:  $m$  – масса тела, кг;  $h$  – рост, см;  $b$  – объём грудной клетки, см.

Широко распространены следующие виды измерений антропологических характеристик:



Взвешивание



Измерение объёма грудной клетки



Измерение длины тела (роста)

Измерение массы и роста своего организма. Определение оптимальности веса (9 класс)

# Сценарий работы в «Облаке знаний»



1. Учитель назначает работы на класс или на конкретных учеников
2. Ученики выполняют назначенную работу
3. Происходит автоматическая проверка ответов
4. Учитель анализирует полученные результаты и при необходимости назначает дополнительные работы

The screenshot displays the 'Материалы' (Materials) section of the 'Облако знаний' platform. A pink arrow points from the first step of the scenario to the 'Назначить 1 работу' (Assign 1 task) button. Below this, a modal window titled 'Назначение 1 из 3 для 9А' (Assignment 1 of 3 for 9A) is shown. It details the task 'Механическое движение. Система отсчёта' (Mechanical motion. Reference system) with 4 tasks and an unlimited time limit. The 'На дом' (Home) tab is active, showing the start time (17:10, 2023) and end time (17:10, 2023, 23:59). A list of students in the 9A class is visible, with checkboxes for each. A second pink arrow points from the 'Далее' (Next) button to a results analysis window. This window shows a table of results for the task 'Механическое движение. Система отсчёта'.

ученик	результаты по каждому заданию	отметка
Артемов Алексей	55%	3
Боровский Илья	19% 4 мин 2 с	2
Дивак Елизавета	70% 7 мин 4 с	4
Дуб-чук Елена	72% 7 мин 4 с	4
Средний результат	52% 6 мин 28 с	4

Выделить результат ниже: 50%

# Подборки цифровых работ для воспитательной работы



облако ЗНАНИЙ

Учительская ▾ О сервисе Предметы Ввести код ▾ Войти

∞ Все ⚡ Новости Методические материалы 👁 Статьи 📄 Опорные конспекты

Все предметы ▾ Все классы ▾ Воспитательная работа ▾

Воспитательная работа • 10.06 150  
**Цифровые работы для организации тематических классных часов, викторин и квестов (июнь, июль, август)**

Воспитательная работа • 07.06 114  
**Цифровые работы для организации тематических квестов в летних лагерях**

Воспитательная работа • 19.02 409  
**Цифровые работы для организации тематических классных часов, викторин и квестов (апрель, май)**

Воспитательная работа • 22.12 424  
**Цифровые работы для организации тематических классных часов, викторин и квестов (январь, февраль, март)**

Воспитательная работа • 13.10 3261  
**Цифровые работы для организации тематических классных часов, викторин и квестов (ноябрь и декабрь)**

Воспитательная работа • 21.09 742  
**Цифровые работы для тематических классных часов, викторин и квестов (сентябрь и октябрь)**

# Подборки цифровых работ в соцсетях



Облако знаний



Подборка цифровых работ  
для классных часов, викторин  
и квестов: июнь, июль, август



Летняя подборка цифровых работ для классных часов, викторин и квестов

Летом воспитательная работа с учащимися не заканчивается. Подготовили для вас подборку цифровых работ «Облако знаний» по разным предметам, которая поможет провести тематические классные часы, викторины и квесты в июне, июле и августе.

В нашей подборке — работа «Роль мемов в обществе и науке» ко Дню молодежи, задания по истории и функциональной грамотности ко Дню семьи, любви и верности, материалы ко Дню Государственного флага Российской Федерации и многое другое. Все работы имеют богатый воспитательный потенциал и соответствуют федеральной программе воспитания.

Для доступа необходимо зарегистрироваться в «Облаке знаний». Смотреть подборку → <https://dick.ru/3BMRxB>

Облако знаний



9 Мая — это день, который несёт в себе глубокие исторические смыслы и память о подвиге миллионов советских граждан. Контент «Облака знаний», посвящённый этому важному событию, помогает передать знания об истории Победы, формирует нравственные ориентиры и ценности, а также развивает навык анализа информации.

В карточках рассмотрим примеры заданий по окружающему миру и истории, которые можно использовать для тематических уроков и классных часов.

Облако знаний



Креативное мышление как вид функциональной грамотности

Креативное мышление — важный элемент функциональной грамотности. Креативность помогает мыслить нестандартно, поддерживать гибкость мышления, она необходима, чтобы оставаться конкурентным специалистом на рынке труда в эпоху наступления эры искусственного интеллекта.

В сегодняшней статье поговорим о способах развития креативного мышления и о том, какие инструменты могут в этом помочь — <https://dick.ru/3C66pf>



# Подборки цифровых работ в соцсетях



Облако знаний  
2 июля в 11:19

**Кинопедагогика в курсах истории и обществознания**

Как сделать процесс обучения не только эффективным, но и увлекательным? Ответить на этот вопрос поможет кинопедагогика – образовательная методика, которая использует кинофильмы и другие аудиовизуальные материалы для образования и воспитания. Показать ещё

облако ЗНАНИЙ

**Кинопедагогика в курсах истории и обществознания**

Облако знаний  
22 июля в 14:15

**Патриотическое воспитание школьников не ограничивается только уроками. На летних каникулах можно организовать экскурсии к разнообразным памятникам истории. Путешествия позволят ученикам увидеть и ощутить самим то, о чём они читают в учебниках.**

Этот опыт сделает историю более реальной и значимой, что. Показать ещё

облако ЗНАНИЙ

**Патриотическое воспитание школьников на летних каникулах**

Облако знаний  
14 июля в 10:16

**Летний школьный лагерь – это отличная возможность для детей провести время с пользой, познакомиться с другими ребятами и открыть для себя новые увлечения. Однако, чтобы дети не скучали и каждый день был наполнен яркими впечатлениями, важно продумать для них увлекательные занятия. Например, можно провести квест.**

Показать ещё

облако ЗНАНИЙ

**Чем занять ребят в летнем лагере ?**

Подборка цифровых работ для организации тематических квестов

# Предметные результаты



облако ЗНАНИЙ

Учительская ▾ О сервисе Предметы Ввести код ▾ Войти

∞ Всё ⚡ Новости Методические материалы 👁 Статьи 📄 Опорные конспекты

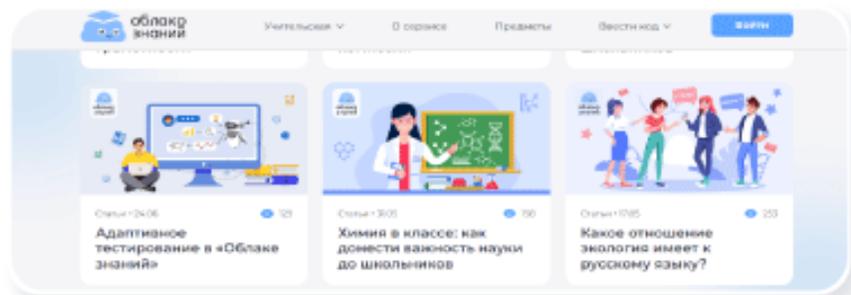
🔍 Биология ▾ Все классы ▾ Образовательные результаты ▾

- Образовательные результаты • 22.12 179  
**Предметные результаты по биологии, 9 класс (углублённый уровень)**
- Образовательные результаты • 21.12 149  
**Предметные результаты по биологии, 10 класс (базовый уровень)**
- Образовательные результаты • 21.12 171  
**Предметные результаты по биологии, 8 класс (углублённый уровень)**
- Образовательные результаты • 19.12 161  
**Предметные результаты по биологии, 11 класс (базовый уровень)**
- Образовательные результаты • 19.12 263  
**Предметные результаты по биологии, 7 класс (углублённый уровень)**
- Образовательные результаты • 15.12 228  
**Личностные и метапредметные результаты по биологии, 7-9 классы (углублённый уровень)**
- Образовательные результаты • 15.12 206  
**Личностные и метапредметные результаты по биологии, 10-11 классы (базовый уровень)**
- Образовательные результаты • 20.11 441  
**Предметные результаты по биологии, 7 класс (базовый уровень)**
- Образовательные результаты • 21.07 257  
**Предметные результаты по биологии, 6 класс (базовый уровень)**
- Образовательные результаты • 25.07 250

# Источники идей для уроков

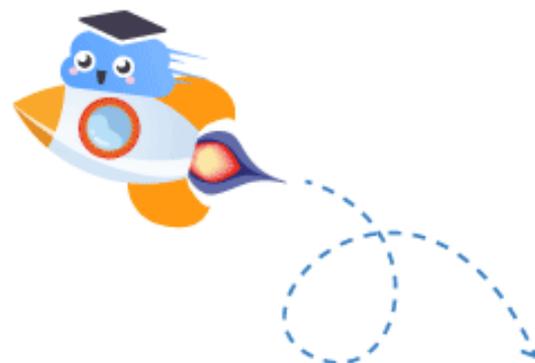
## 1. Раздел «Учительская» на [oblakoz.ru](https://oblakoz.ru)

- Тематические подборки
- Рабочие программы
- Классные часы и воспитательная работа
- Сценарии уроков
- Анонсы вебинаров



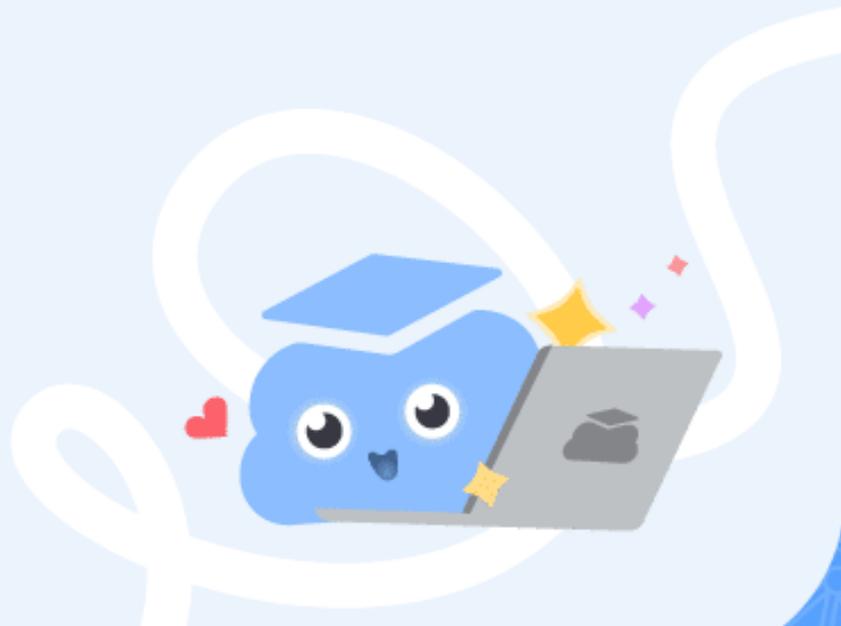
## 2. Навигатор во ВКонтакте

- Лучшие подборки заданий к урокам
- Полезные советы от методистов «Облака знаний»



# Подпишитесь на «Облако знаний»

...и будьте первыми,  
кто получит полезную  
информацию!



Сообщество ВКонтакте



Telegram-канал

# Контакты

<https://oblakoz.ru/>

Контактный центр

+7 (499) 322-07-57

info@oblakoz.ru

Отдел заботы о пользователях

+7 (499) 430-05-04

support@oblakoz.ru

