



XXIII съезд работников образования Новосибирской области
22-24 августа 2023 г.



**Ресурсное сопровождение организации
и проведения педагогической диагностики
сформированности
функциональной грамотности**

Ст. преподаватель каф. П и ТО
Урбас Ирина Сергеевна



XXIII съезд работников образования Новосибирской области 22-24 августа 2023 г.

Основной **целью** освоения предметной области «Технология» является формирование **технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления,** необходимых для перехода к **новым приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации.**



Уровни освоения
технологии:

↓
уровень
представления

↓
уровень
пользователя

↓
КОГНИТИВНО-
продуктивный
уровень (создание
технологий)

Слайд 2

РМС1 Русанова Мария Станиславовна; Вт 07.03.23



Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ

Составляющие функциональной грамотности





Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ

Открытый банк заданий на сайте Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт стратегии развития образования Российской академии образования».

Ссылка: <http://skiv.instrao.ru>

The screenshot shows a web browser window with the URL skiv.instrao.ru. The page title is "Банк заданий". The header includes the logo of the Institute of Strategy for Education Development of the Russian Academy of Education and the text: "Федеральное государственное бюджетное научное учреждение ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ". Below the header is a navigation menu with "Главная", "Банк заданий", and "Конференции, семинары, форумы". The main content area is titled "Банк заданий" and contains the following text:

Банк заданий для формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся основной школы (5-9 классы) представлен по шести направлениям: математическая грамотность, естественнонаучная грамотность, читательская грамотность, финансовая грамотность, глобальные компетенции и креативное мышление.

В материалах, разработанных в ходе проекта с 2018 по 2022 год, по каждому направлению функциональной грамотности содержатся:

- Списки открытых заданий, тексты самих заданий и сопроводительные материалы: характеристики представленных заданий, система оценивания и методические комментарии;
- Диагностические работы с сопроводительными материалами;
- Методические рекомендации с 5-9 классы

Данные материалы представляют интерес для педагогов, психологов, специалистов в области образования, и помогают не только в понимании вопросов формирования функциональной грамотности, но и позволяют реализовывать данное направление в педагогическом процессе. Подготовленные материалы можно использовать в урочной и внеурочной деятельности.



Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ



Читательская грамотность

Ссылка: <http://skiv.instrao.ru>

ЧГ_5_Мороженое_критерии.pdf 1 / 8 100%



1



2



ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (5 класс)
Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. «МОРОЖЕНОЕ» (1 ИЗ 10). МФГ ЧТ 5_009_01_A6	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
•	Содержательная область оценки: чтение для образовательных целей, человек и технический прогресс
•	Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать информацию
•	Контекст: образовательный
•	Тип текста: несплошной
•	Уровень сложности: низкий
•	Формат ответа: задание с выбором одного верного ответа
•	Объект оценки: устанавливать связи между событиями или утверждениями (причинно-следственные отношения)
•	Максимальный балл: 1
•	Способ проверки: программой
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Выбран ответ 3 (В те времена лёд, который был нужен для изготовления мороженого, был дорогим).
0	Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует.



Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ

Открытые задания PISA на официальном сайте федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт оценки качества образования»

Ссылка: <https://fioco.ru/примеры-задач-pisa>

The screenshot shows the website of the Federal Institute for Assessment of Educational Quality (FIOCO) with the URL <https://fioco.ru>. The page title is "ФИОКО - Открытые задания PISA". The main content area is titled "Открытые задания PISA" and contains the following text:

Ниже представлены открытые задания исследования PISA. Нажмите на название задания, чтобы открыть его.

Онлайн-задания по естествознанию:

- МИГРАЦИЯ ПТИЦ
- БЕГ В ЖАРКУЮ ПОГОДУ
- ИССЛЕДОВАНИЕ СКЛОНОВ ДОЛИНЫ
- МЕТЕОРОИДЫ И КРАТЕРЫ
- РАЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ РЫБ

Онлайн-задания по читательской грамотности:

- КУРИНЫЙ ФОРУМ
- РАПАНУИ
- КОРОВЬЕ МОЛОКО
- ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Онлайн-задания по глобальной компетентности:

- ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ МОРЯ
- ЕДИНСТВЕННЫЙ СЮЖЕТ
- ЭТИЧНАЯ ОДЕЖДА
- ОЛИМПИЙСКАЯ КОМАНДА БЕЖЕНЦЕВ
- ЯЗЫКОВАЯ ПОЛИТИКА

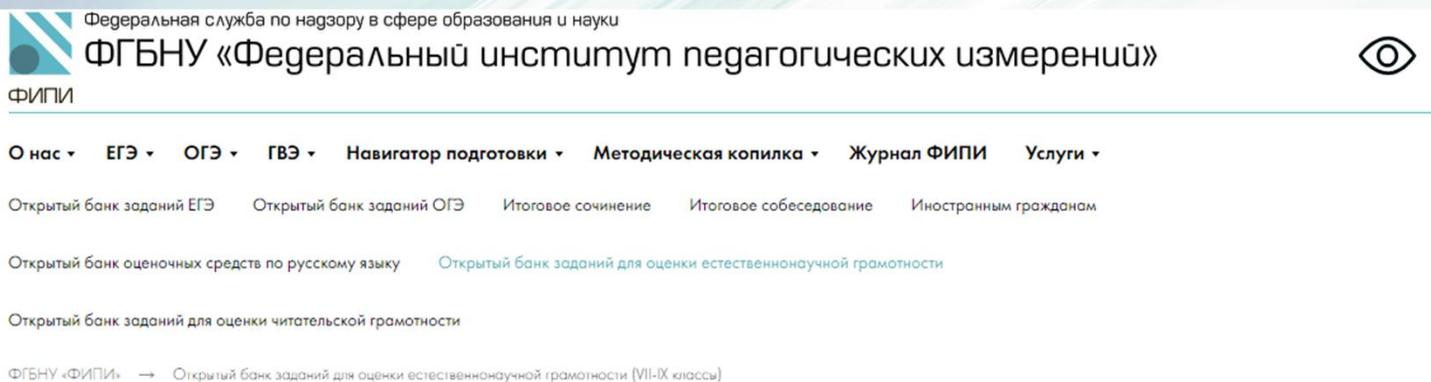
Задания представлены на официальном сайте ОЭСР.



Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ

Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности (VII-IX классы) на официальном сайте федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный институт педагогических измерений»

Ссылка: <http://fipi.ru>



Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки
ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»
ФИПИ

О нас ▾ ЕГЭ ▾ ОГЭ ▾ ГВЭ ▾ Навигатор подготовки ▾ Методическая копилка ▾ Журнал ФИПИ Услуги ▾

Открытый банк заданий ЕГЭ Открытый банк заданий ОГЭ Итоговое сочинение Итоговое собеседование Иностранцам гражданам

Открытый банк оценочных средств по русскому языку **Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности**

Открытый банк заданий для оценки читательской грамотности

ФГБНУ «ФИПИ» → Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности (VII-IX классы)

Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности (VII-IX классы)



Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ



Естественнонаучная грамотность

Ссылка: <http://fipi.ru>

1. *Центрифуга* – устройство (механизм), обеспечивающий вращение объекта приложения центробежной силы. Применяются для разделения газообразных, жидких или сыпучих тел различной плотности, а также в случаях, требующих имитации повышенной тяжести.

Под каким номером изображена лабораторная центрифуга.





Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ

Сайт от издательства «Просвещение» Функциональная грамотность. Банк заданий

Ссылка: <https://media.prosv.ru>

The screenshot shows a web browser window with the URL media.prosv.ru. The page title is "Функциональная грамотность". The navigation menu includes "Банк ситуаций", "Выданные ситуации", "Статистика", and "Черновики". The user is logged in as "Демо-учитель" (Teacher) with 14 tasks. The main content area is titled "Выберите тип ситуации" (Choose the type of situation) and offers two options:

- Мониторинг** (Monitoring): "Ситуации типа «мониторинг» применяются для определения уровня сформированности функциональной грамотности." (Monitoring situations are used to determine the level of functional literacy formation.)
- Тренажер** (Simulator): "Ситуации типа «тренажер» направлены на отработку навыков решения задач по функциональной грамотности." (Simulator situations are aimed at practicing problem-solving skills in functional literacy.)

Each option has a "Сформировать работу" (Formulate work) button. A vertical illustration on the right shows a person working at a desk with a laptop at night. The footer contains copyright information for "© 2022, ГК «Просвещение»" and a link to "Обратиться за поддержкой" (Contact support).



Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ

Финансовая грамотность

Ссылка: <https://media.prosv.ru>

media.prosv.ru Функциональная грамотность 186 отзывов

Назад

1 2 3 4

Наличные или безналичные?

Описание ситуации



Игорь, получив сдачу в магазине, заподозрил, что одна из купюр поддельная. Он вспомнил, что совсем недавно его друг Витя рассказывал что-то о признаках подлинности банкнот, с которыми познакомился на страничке Центрального банка Российской Федерации. Игорь позвонил другу.

– Витя, пришли, пожалуйста, ссылку на страницу, где говорится о признаках подлинных денег.

← Предыдущее задание **Завершить работу над ситуацией** Следующее задание →

Наличные или безналичные?



Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ

Открытый банк заданий на образовательной платформе «Российская электронная школа»

- Ссылка: <https://fg.ressh.edu.ru/>

The screenshot displays the website 'resh.edu.ru' (Russian Electronic School) in a browser window. The page title is 'ЭЛЕКТРОННЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ' (Electronic Bank of Tasks for Assessment of Functional Literacy). The main navigation bar includes the Russian coat of arms and the text 'МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ' (Ministry of Education of the Russian Federation). Below the navigation bar, the page is titled 'РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ' (User Manual) with a 'СКАЧАТЬ ИНСТРУКЦИЮ' (Download Instruction) button. The main content area is titled 'Как учителю зайти в «Банк заданий?»' (How can a teacher log in to the 'Bank of tasks?'). It features a list of navigation links on the left: 'КАК УЧИТЕЛЮ ЗАЙТИ В «БАНК ЗАДАНИЙ?»', 'КАК ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ УЧИТЕЛЯ?', 'КАК СВЯЗАТЬ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ УЧИТЕЛЯ И ШКОЛУ?', 'КАК УЧИТЕЛЮ СОЗДАТЬ МЕРОПРИЯТИЕ?', 'КАК УЧИТЕЛЮ ДОБАВИТЬ В МЕРОПРИЯТИЕ УЧАСТНИКОВ?', and 'КАК УЧИТЕЛЮ ПРИГЛАСИТЬ УЧЕНИКОВ'. The main content area shows 'Шаг 1' (Step 1) with the instruction: 'На главной странице выберите кнопку «Войти как учитель»' (On the main page, select the button 'Log in as teacher'). A video player below shows a blurred image of a person with the text 'ЭЛЕКТРОННЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ' overlaid.



Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ

Электронный образовательный ресурс Skysmart

- Ссылка: <https://edu.skysmart.ru/>

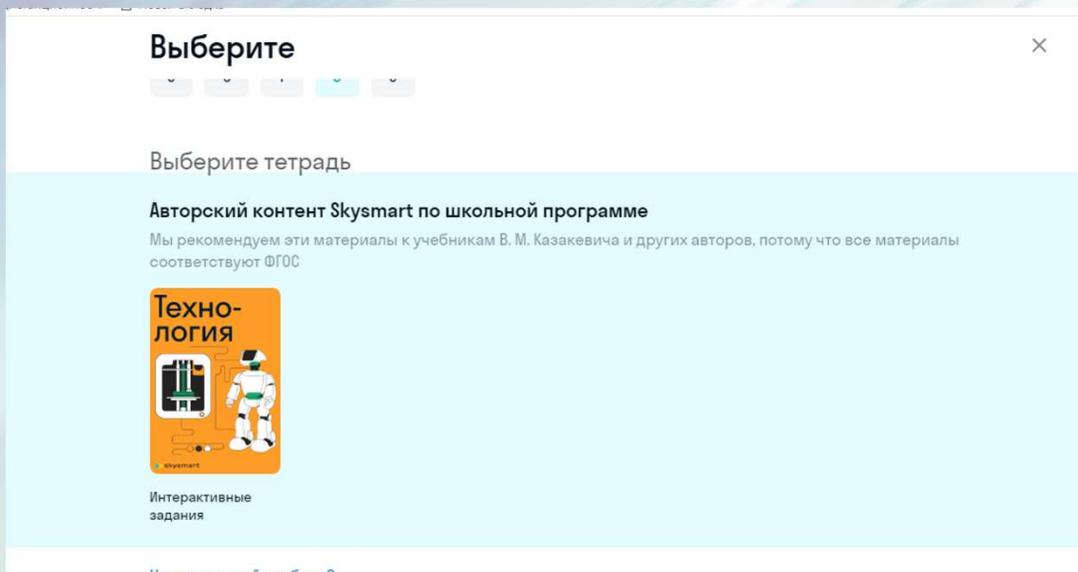
The screenshot displays the Skysmart website interface. At the top, there is a navigation bar with the Skysmart logo, a 'Класс' (Class) dropdown menu, and tabs for 'Учителям' (Teachers), 'Ученикам' (Students), and 'Программирование' (Programming). A yellow button labeled '+ Создать задание' (Create assignment) is located in the top right corner. The main heading reads 'Задавайте задания с автопроверкой бесплатно' (Assign tasks with auto-checking for free). A pink starburst graphic contains the text 'Теперь 1-11 классы' (Now 1-11 grades). Below this, a grid of subject categories is shown under the heading 'Школьная программа' (School program). The subjects listed are: Математика (Mathematics), Алгебра (Algebra), Геометрия (Geometry), Информатика (Informatics), Русский язык (Russian language), Литература (Literature), Английский язык (English language), Физика (Physics), Химия (Chemistry), Биология (Biology), История (History), География (Geography), ОБЖ (OSHA), and Технология (Technology). A 'Нет моего предмета' (Not my subject) option is also visible. The browser's address bar shows the URL 'https://edu.skysmart.ru/homework/new?subject=0'.



Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ

Электронный образовательный ресурс Skysmart

- Ссылка: <https://edu.skysmart.ru/>





Ресурсное сопровождение организации и проведения педагогической диагностики сформированности ФГ

 ЯКласс



Сетевой Город. Образование



РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА



skysmart
интерактивная
рабочая тетрадь

Создать задание



UCHi.RU

Яндекс Учебник