

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Новосибирска
«Средняя общеобразовательная школа № 119»



«Возможности цифровых образовательных ресурсов в реализации
ПО «Технология»: аспекты, методики»

«Использование цифровых образовательных ресурсов при изучении предмета «Труд (технология)»



Малкова Наталья Алексеевна,
учитель труда (технологии)
высшей квалификационной
категории

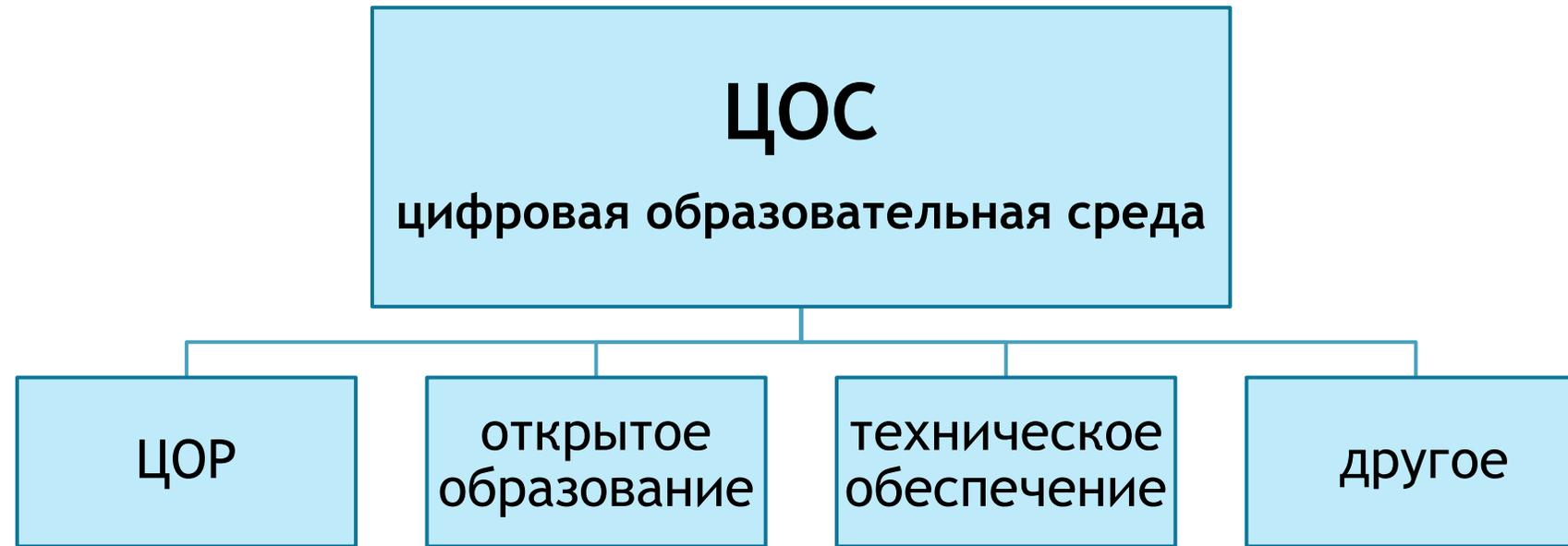
Новосибирск, 2024



- ▶ Мы живем в новое время – время информационных технологий и высоких достижений. Мы все наблюдаем, как «лавинное» нарастание информации вызывает массовое внедрение информационных и цифровых технологий во все жизненные сферы человечества, в том числе и в сферу образования.







Цифровые образовательные ресурсы (ЦОР) - это современные средства обучения, представленные в электронном формате, применение которых направлено на повышение эффективности образовательного процесса и выполнение основных задач обучения и воспитания.



Классификация ЦОР по типу информации



Классификация ЦОР по цели



Классификация ЦОР основанная на методах обучения

Конвекционные

Соответствует традиционным методам обучения и воспитания, их целям и требованиям.
(электронные учебники, справочники и учебно-методические пособия)

Программированные

Соответствует методам обучения и воспитания, применяемых в образовательной системе по типу «стимул-реакция».

Проблемные

Соответствуют методам проблемного обучения. Цель - *развитие логического мышления обучающихся, их стремления к самообразованию, самостоятельному поиску информации, овладению новыми умениями и навыками.*

Комбинированные

Универсальный, может содержать в своей структуре различные элементы всех вышеперечисленных видов ЦОР



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

МОЯ ШКОЛА β

Новости

Вопросы и ответы

Полезные ссылки

Опросы



Расписание

08:30 – 09:10

09:20 – 10:00

Сервисы



Аналитика



Библиотека



Библиотека Минпросвещения



Билет в будущее



Дополнительное образование



Помощник учителя



Помощник родителя



Помощник ученика



Психологическая служба



Российская электронная школа



Сферум



Тесты



Файлы



5

Электронный журнал/дневник



Художественная литература





Материалы библиотеки >

Каталог

Каталог цифрового
образовательного
контента

Технология >

Технология

3 класс

4 класс

5 класс

6 класс

7 класс

8 класс

9 класс



Развертка



Темы уроков

Базовые понятия



Экспортировать список

№12

Плоские и объемные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки. Рיצовка

Насосная И

✓ Контент МОЯ ШКОЛА β



Урок

Технология

3 класс

Базовый

Плоские и объёмные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки. Рицовка

Автор: Несмеянова И.



Тематический классификатор к уроку

Посмотреть

lesson.edu.ru

Урок

← Назад

Вперед →

ⓘ

Модуль: Выполнение межпредметных заданий и заданий из реальной жизни

Замечания и предложения

Краткая информация по уроку

Урок по предмету «Технология» для 3 класса по теме «Объёмные формы. Изготовление объёмных изделий. Комбинированный урок. На уроке предусмотрено использование следующих типов электронных образов изображений (группа изображений по одной тематике)», «Динамическая инфографика, 3D-графика. Та перетаскивания», «Изображение или фото», «Инструкция по выполнению практической работы».

Тип урока

Комбинированный урок

Ключевые слова

ГРАНИ

РАЗВЁРТКА

ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР

ОБЪЁМНЫЕ ФИГУРЫ

ТРЕХМЕ

Знакомство с понятием «развёртка»



Изучи инструкцию. Сделай свою развёртку.

1

Возьми любую коробку и разверни её. Можно взять коробку от лекарств, конфет, обуви, подарка. Разбери её и разложи в развёрнутом виде на столе.

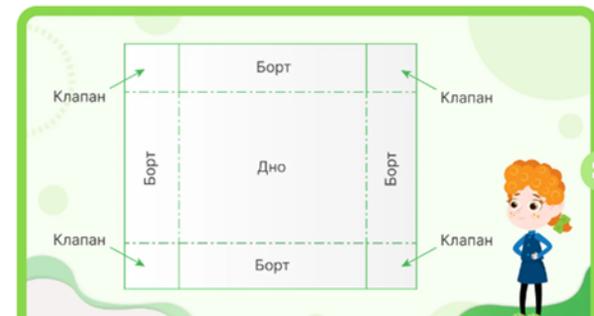
Ты получил развёрнутое, плоскостное изображение объёмной фигуры, её заготовку. Каждая такая плоская заготовка (призмы, коробки, конуса, цилиндра, пирамиды) называется **развёрткой**.

2

Посмотри на схему и найди на своей развёртке **дно**.

После найди *боковую часть* развёртки. Как она называется?

Найди на рисунке и на развёртке **клапан**. Для чего он нужен?



ТЕХНОЛОГИЯ. 3 КЛАСС



НАЗАД

Урок 11. Конструирование из сложных развёрток

Урок

Конспект

Дополнительные материалы



Начнём урок



Основная часть



Тренировочные задания



Контрольные задания В1

Модель автомобиля

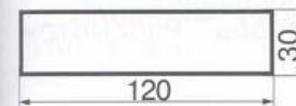
Следя инструкции, выполните разметку кузова.

Модель автомобиля является упрощенной копией настоящей машины. Объёмная модель состоит из трёх основных частей: кабина, кузов и рама.

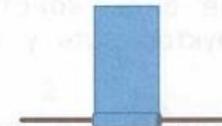
Выполняя разметку кузова, нужно учесть, что он чуть шире рамы. Раму нужно делать из толстого картона. В подъёмном механизме учесть, что неподвижным соединением крепятся подъёмники кузову, опоры для оси колёс. Можно придумать свой способ крепления колёс на оси.



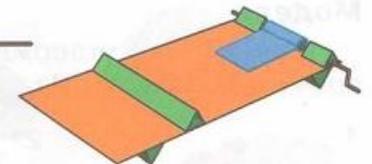
Чертёж подъёмника для кузова



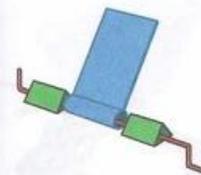
Подъёмник для кузова



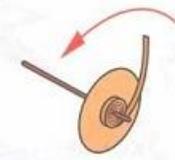
Рама с подъёмником



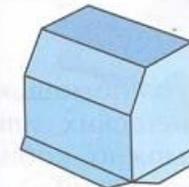
Подъёмник с задней опорой для кузова



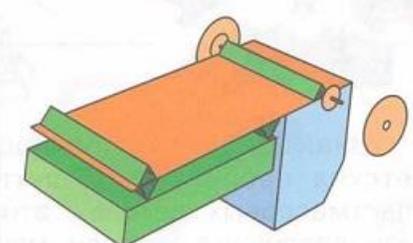
Крепление колеса на оси



Кабина



Крепление колёс к раме



АТЛАС
НОВЫХ
ПРОФЕССИЙ

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

Поиск профессии

 до 2020 после 2020

Медицина

Все профессии

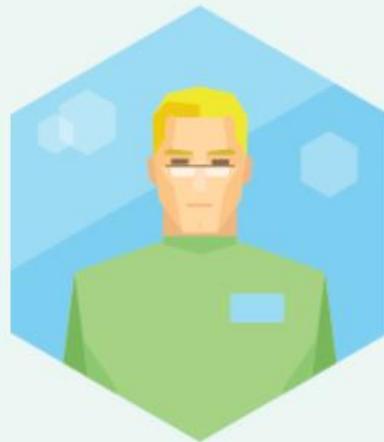
> Навыки и умения ?

> Тренды ?

НАЙТИ

ИТ-МЕДИК

Главная > Каталог профессий > Медицина > ИТ-медик



Профессия появится до 2020 г.

Специалист с хорошим знанием ИТ, создает базы физиологических данных и управляет ими, создает программное обеспечение для лечебного и диагностического оборудования. Сейчас в медицине происходит «революция больших данных» – у исследователей появилась бесценная возможность быстро собирать и анализировать огромное количество информации. А значит, человек, способный управлять медицинскими базами данных, точно не останется без работы.

Тренды

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Надпрофессиональные навыки и умения

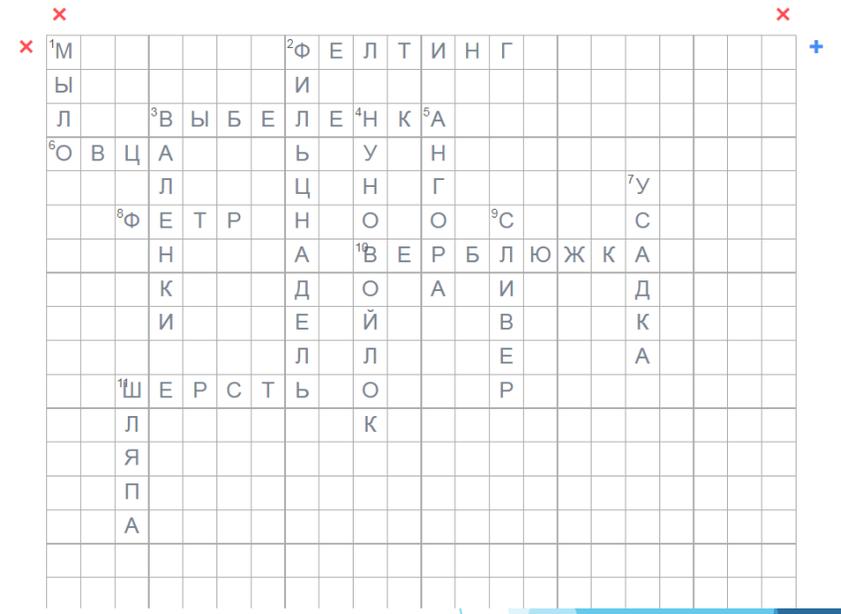


- Кроссворды
- РЕДАКТОР
- Дашборд
- Настройки
- Начальная страница
- Поле
- Слова

Валяние из шерсти

12.12.2021
27
Поле: 22 x 20
Слов: 14

Основная ссылка:
<https://onlinetestpad.com/okbrpnx56qne4>



Валяние из шерсти

Профиль статистики: Основной (все результаты)

Кол-во прохождений | Отдельные решения | По словам | По результатам | **Таблица результатов** | Сводные данные

10 | Сохранить в Excel | Пересчитать

Пользователь	IP	Дата завершения	Потрачено времени	Фамилия, имя, класс	Результат - Процент (%)	Результат - Ваша оценка:	Всего слов	Правильных слов	Неправильных слов	Незаполненных слов	
711	Ахмедоаа	109.174.114.101	14.12.2021 10:32	00:05:23	Ахмедова Хушрагриз 8а	71	4	14	10	4	0
656		94.180.100.35	14.12.2021 09:20	00:53:37	шаравина катя 8а	86	5	14	12	1	1
285		250.12.3.36	13.12.2021 21:02	00:11:21	Гнатюк Катя 8А	79	4	14	11	3	0
825		5.44.169.110	13.12.2021 14:56	00:36:18	Ибрагимова Севинч 8а класс	93	5	14	13	1	0

Online Test Pad | Тесты | Опросы | Кроссворды | Диалоги | Уроки

Тесты по технологии для 5 класса онлайн

Онлайн тесты / Технология / 5 класс

Итоговый тест по предмету технология 5 класс (девочки)

18.09.2020 | 568 | 0

Итоговый тест по предмету технология Обслуживающий труд 5 класс.

Графическое отображение формы предмета

04.01.2020 | 568 | 0

Тест для проверки знаний в теме "Технологии обработки материалов"

Тест по теме "Интерьер и планировка кухни-столовой"

05.04.2020 | 502 | 0

Тест предназначен для закрепления и проверки знаний по теме "Интерьер и планировка кухни-столовой"

Человек как объект технологий

24.05.2020 | 285 | 0

Глава: Социальные технологии. УМК Технология 5 класс под ред. Казакевича. Тест предназначен для выявления уровня знаний по изученной теме.

"Основы графической грамоты"

05.01.2022 | 61 | 0

Технология приготовления каш

31.10.2018 | 1873 | 4

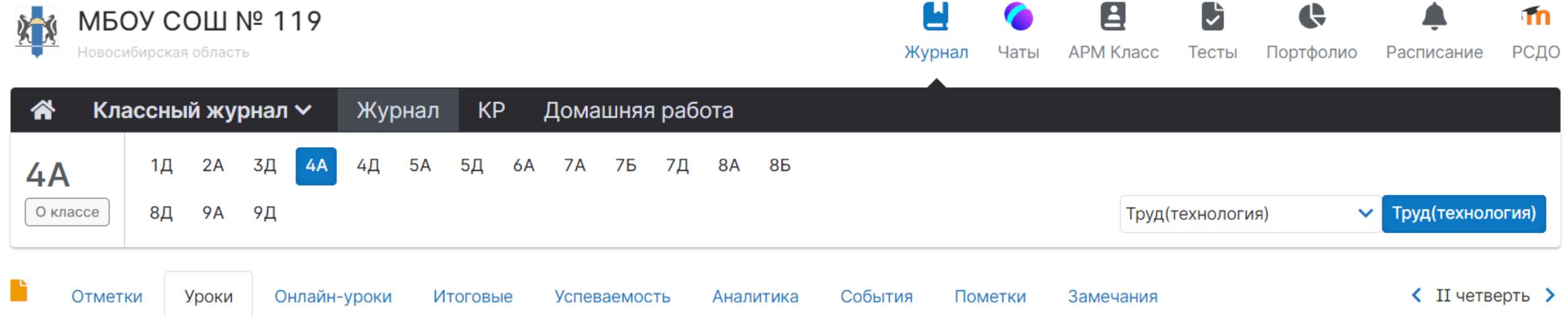
Бутерброды, их виды 5 класс

25.02.2019 | 3724 | 10

Инструменты работы с материалами

03.03.2019 | 1859 | 4

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ



The screenshot shows the interface of the 'Электронный журнал' (Electronic Journal) for class 4A. At the top left, the school logo and name 'МБОУ СОШ № 119 Новосибирская область' are visible. A navigation bar contains icons for 'Журнал', 'Чаты', 'АРМ Класс', 'Тесты', 'Портфолио', 'Расписание', and 'РСДО'. Below this, a dark navigation bar includes 'Классный журнал', 'Журнал', 'КР', and 'Домашняя работа'. The main area shows a grid of class periods (1Д, 2А, 3Д, 4А, 4Д, 5А, 5Д, 6А, 7А, 7Б, 7Д, 8А, 8Б) with '4А' selected. A dropdown menu shows 'Труд(технология)'. At the bottom, a navigation bar includes 'Отметки', 'Уроки', 'Онлайн-уроки', 'Итоговые', 'Успеваемость', 'Аналитика', 'События', 'Пометки', 'Замечания', and 'II четверть'.

- ▶ **Электронный журнал** позволяет детям не только получать домашнее задание, но и скачивать необходимые файлы для подготовки к урокам (тесты, справочные таблицы и презентации, аудиофайлы и вопросы для самоподготовки).
- ▶ Родители обучающихся не только могут незамедлительно узнавать об учебных успехах ребёнка, но и прочесть в комментариях учителя о необходимости уделить внимание повторению отдельных тем.
- ▶ Электронный журнал- помощник классному руководителю.



ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ

Е. С. Глозман, О. А. Кожина, Ю. Л. Хотунцев, Е. Н. Кудаква



ТЕХНОЛОГИЯ



5

ДРОФД

Е. С. Глозман, О. А. Кожина, Е. Н. Кудаква, Ю. Л. Хотунцев



ТЕХНОЛОГИЯ



6

ДРОФД



Е. С. Глозман, О. А. Кожина, Ю. Л. Хотунцев, Е. Н. Кудаква



ТЕХНОЛОГИЯ



7

ДРОФД



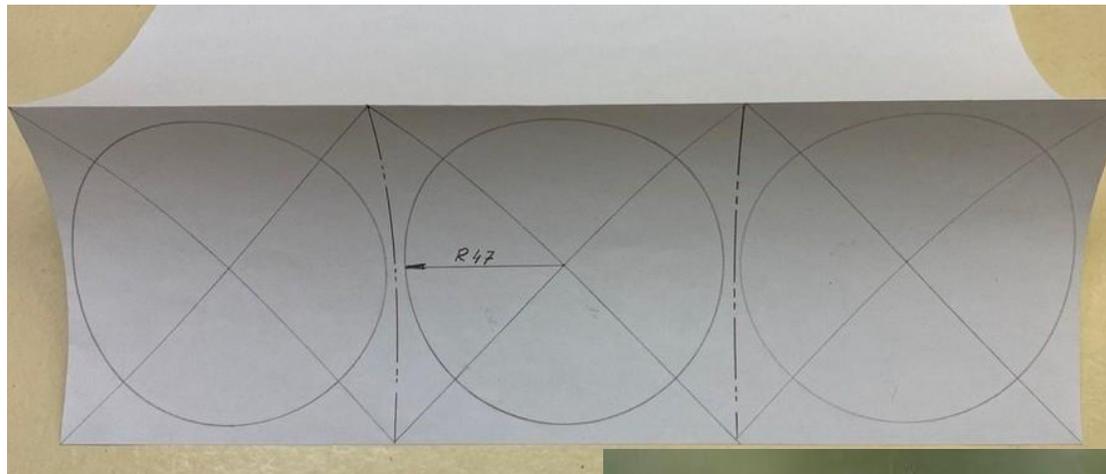
Нормы СанПиН работы за компьютером



Класс	Непрерывная длительность (мин.), не более					
	Просмотр статических изображений на учебных досках и экранах отраженного свечения	Просмотр теле-передач	Просмотр динамических изображений на учебных досках и экранах отраженного свечения	Работа с изображением на индивидуальном мониторе компьютера и клавиатурой	Прослушивание аудио-записи	Прослушивание аудио-записи в наушниках
1 - 2	10	15	15	15	20	10
3 - 4	15	20	20	15	20	15
5 - 7	20	25	25	20	25	20
8 - 11	25	30	30	25	25	25



Развитие графической грамотности на уроках труда (технологии) в начальной школе



Развитие графической грамотности на уроках труда (технологии) в начальной школе



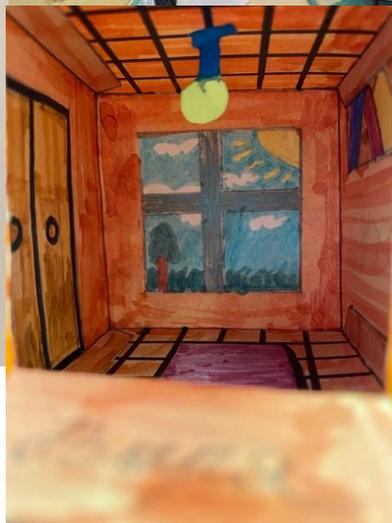
Конструирование из объёмных форм
■ Строим дом

Всем классом постройте дом из кубиков, которые сделаете сами. Кубик – это комната в квартире. Придумайте убранство своей квартиры. Сообща обсудите архитектуру дома, цвет фасада. Почему важно определить цвет фасада?

1 2

1. Начерти выкройку развёртки кубика на двойном листе в клетку. Сторона квадрата приблизительно равна 6 см.

60





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!