



# **Типовой дизайн-проект Центров образования естественно-научной и технологической направленностей “Точка роста”**

Федеральный проект «Современная школа»  
национального проекта «Образование»

Министерство образования,  
науки и молодежной политики  
Нижегородской области

# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

## **I. Химическая и биологическая лаборатория**

Оборудование:

1. Рабочий стол преподавателя
2. Демонстрационный стол
3. Мобильные парты учеников
4. Лабораторные столы для практической работы
5. Стеллажи для демонстрационного материала и шкафы
6. Вытяжной шкаф
7. Лабораторная мойка со стеллажом для сушки посуды

## **II. Физическая лаборатория.**

Оборудование:

1. Рабочий стол преподавателя
2. Верстаки для точных лабораторных работ
3. Мобильные парты учеников
4. Стеллажи для демонстрационного материала и шкафы

## **III. Технологическая лаборатория.**

Оборудование:

1. Рабочий стол преподавателя
2. Столы для теории, сборки роботов
3. Компьютерные столы учеников
4. Испытательный стол для роботов
5. Открытые и закрытые стеллажи для методического материала
6. Верстак для оборудования (3D-принтер, фрезерный станок и др.)

## **IV. Помещения общего пользования. Рекреация или библиотека**

Оборудование:

1. Стол для группового досуга
2. Столы для индивидуального досуга
3. Столы для настольных игр
4. Мягкая мебель для отдыха



## Основной сценарий размещения центра в уже сложившейся инфраструктуре школы

Где разместить?

Пространства

1. Химическая  
и биологическая  
лаборатории

На базе уже существующего кабинета химии/биологии  
(как правило, в небольших школах эти предметы  
изучаются в одном кабинете)

2. Физическая  
лаборатория

На базе уже существующего  
кабинета физики

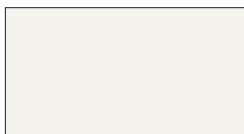
3. Технологическая  
лаборатория

На базе уже существующего кабинета/кабинетов  
технологии, информатики

4. Дополнительные  
помещения

На базе уже существующих рекреаций,  
библиотеки, актового зала

## Стены. Основной цвет



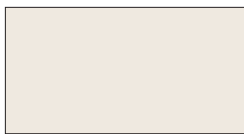
RAL 9010  
чистый белый



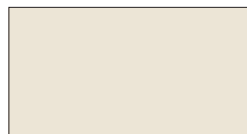
RAL 9003  
сигнально-белый



RAL 9016  
транспортный белый



RAL 9001  
кремово-белый



RAL 1013  
жемчужно-белый

Для основного цвета стен рекомендуется использовать один из представленных оттенков белого. Такие цвета как сочетаются с яркими акцентами на стенах и мебели, так и хорошо выглядят в нейтральном интерьере.

## Стены. Акцентный цвет



RAL 4001  
красно-сиреневый



RAL 4008  
сигнальный фиолетовый



RAL 5007  
бриллиантово-синий



RAL 5012  
голубой



RAL 5015  
небесно-синий



RAL 6010  
травяной зеленый



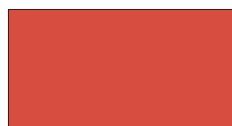
RAL 6017  
майский зеленый



RAL 2003  
пастельно-оранжевый



RAL 2011  
насыщенно-оранжевый



RAL 2002  
алый



RAL 1003  
сигнальный желтый



RAL 1023  
транспортно-желтый



RAL 1019  
серо-бежевый

Акцентный цвет может использоваться как вспомогательный к основному: для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

Можно применять и другие оттенки, если это оправдано общим дизайном.

Мы предлагаем следующий цвет лабораторий:

Химическая лаборатория

Физическая лаборатория

Биологическая лаборатория

Технологическая лаборатория

Дополнительные помещения

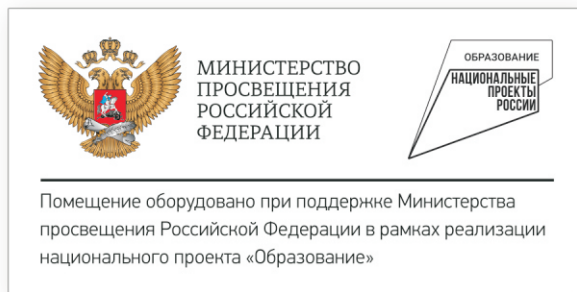
## Дополнительные элементы и фирменные знаки



Настенный фирменный знак для белых и светлых стен



Настенный фирменный знак для цветных стен

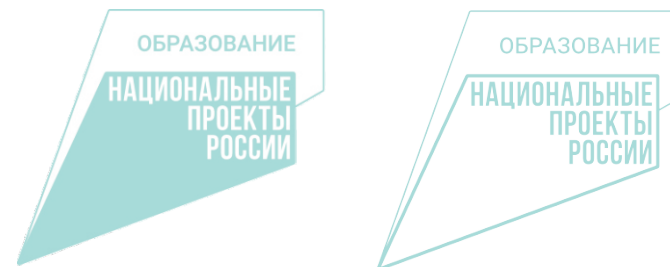


Табличка

Внутри учебных помещений размещается один фирменный знак «Точка Роста» и одна информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ).

Достаточно разместить фирменный знак и табличку в основных учебных помещениях.

Дополнительные помещения (рекреации, библиотеки) нет необходимости брендировать этими элементами.



Знак «Национальные проекты России. Образование»

# Дополнительные элементы и фирменные знаки

**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ЦЕНТРЫ  
«ТОЧКА РОСТА»**

## ЧТО ТАКОЕ ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ «ТОЧКА РОСТА»?

Центры образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» создаются в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Они призваны обеспечивать повышение охвата обучающихся общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- практическая деятельность в рамках учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», предметных областей естественно-научной и технологической направленностей
- развитие дополнительного образования детей по программам естественно-научной и технической направленностей
- проведение внеклассных мероприятий для детей, в том числе конкурсов
- повышение результативности обучающихся в олимпиадах и конкурсах
- повышение качества общего образования
- обновление учебных помещений школы

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- усвоения предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технологии» обучающимися 5-11 классов
- творческой деятельности обучающихся 1-11 классов
- дополнительное образование детей в возрасте от 7 до 18 лет
- проведение курсов по выбору обучающихся на уровнях основного общего и среднего общего образования
- организация образовательных мероприятий для детей и педагогов из других образовательных организаций

Центры «Точка роста» создаются при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации

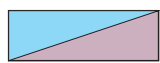



# ТОЧКА РОСТА

В холле школы размещается брендированный информационный стенд. В ячейках может размещаться информация на усмотрение администрации школы о «Точке Роста» данной школы: описание, фотографии, расписание, мероприятия, объявления и пр.

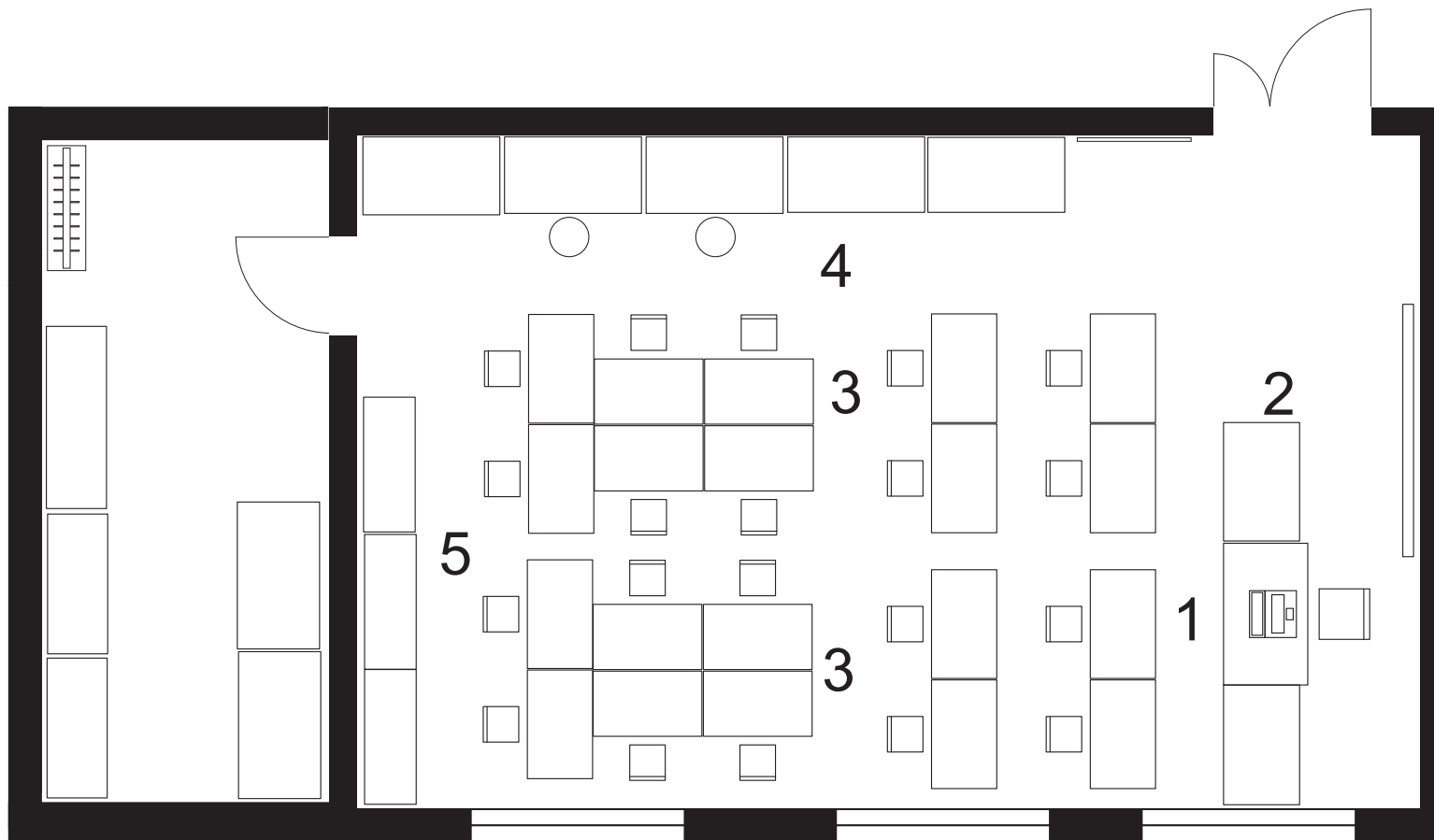
# Зонирование по типу 1

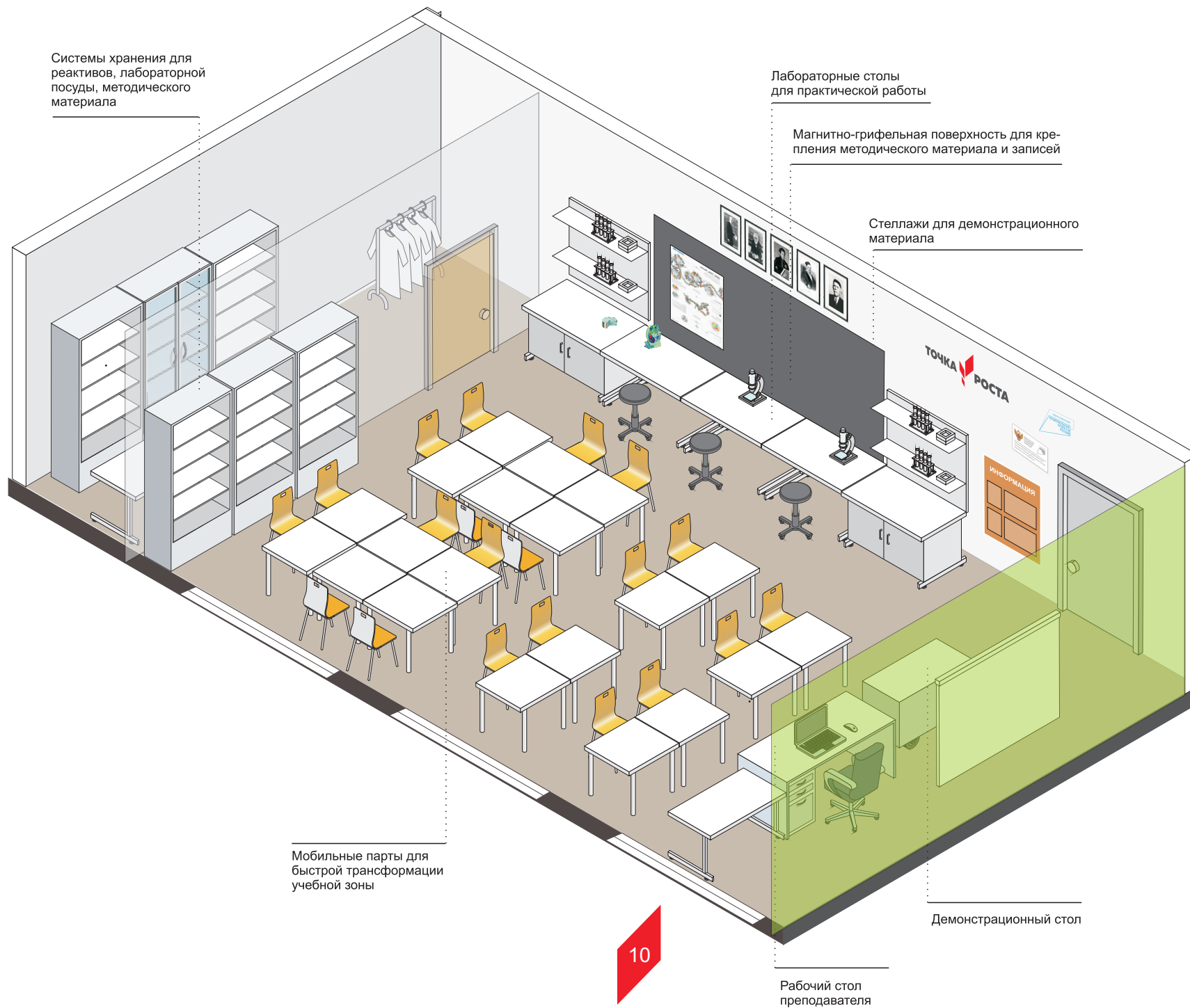
на примере МБОУ СОШ №3 г. Балахна Балахнинский район



-  Физическая и химическая лаборатория – 91,3 м<sup>2</sup>
-  Биологическая лаборатория – 66,5 м<sup>2</sup>
-  Технологическая лаборатория – 67,8 м<sup>2</sup>
-  Рекреационная зона – 20 м<sup>2</sup>







Системы хранения для реактивов, лабораторной посуды, методического материала

Лабораторные столы для практической работы

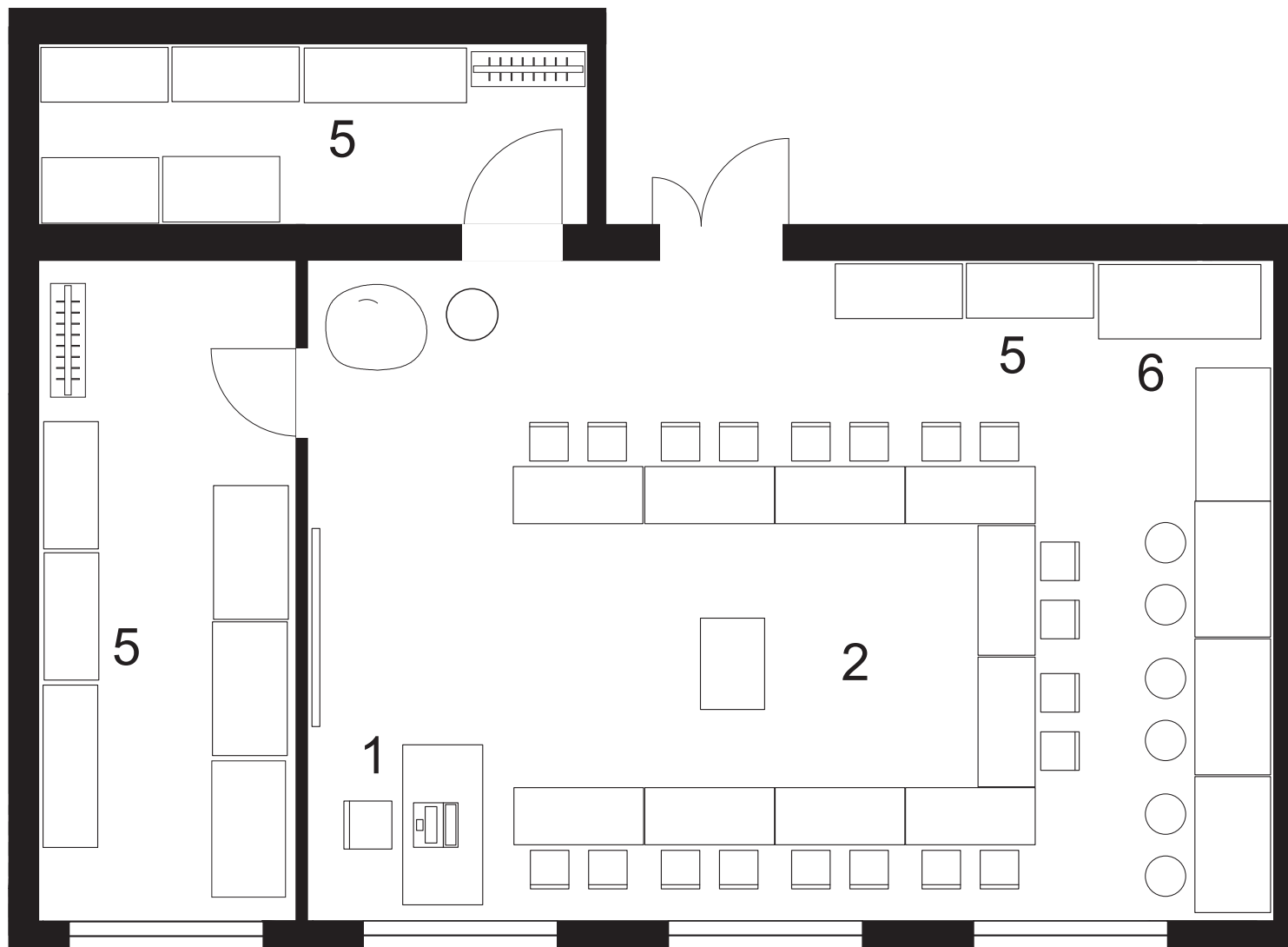
Магнитно-грифельная поверхность для крепления методического материала и записей

Стеллажи для демонстрационного материала

Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Демонстрационный стол

Рабочий стол преподавателя



Системы хранения  
для методического материала

Системы хранения  
для методического материала

Лаборантская  
для химической  
лаборатории

Вытяжной шкаф

Лаборантская  
для физической  
лаборатории

Рабочий стол  
преподавателя

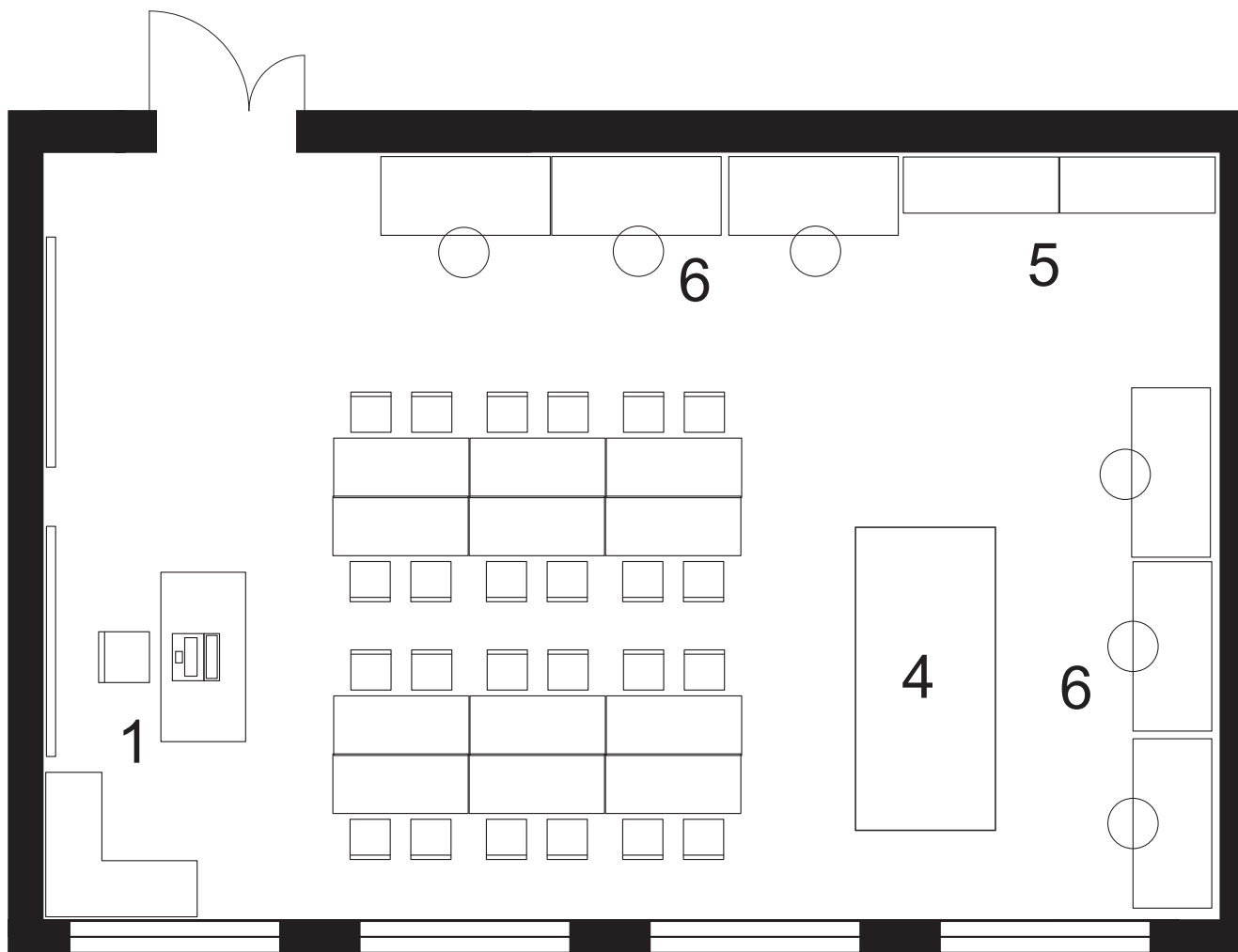
Мобильные парты для  
быстрой трансформации  
учебной зоны

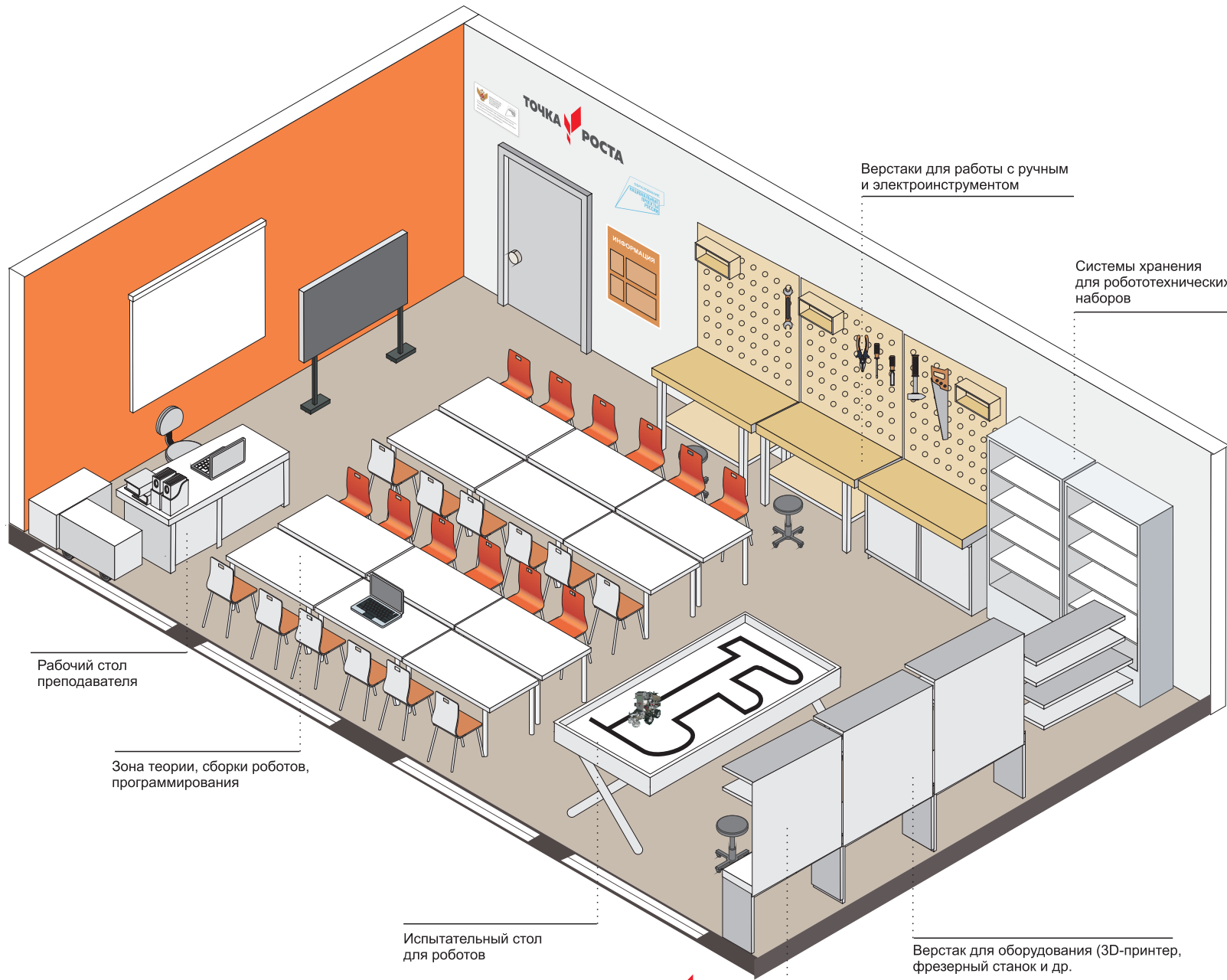
12

Демонстрационный стол

Верстаки для точных  
лабораторных работ







Рабочий стол преподавателя

Зона теории, сборки роботов, программирования

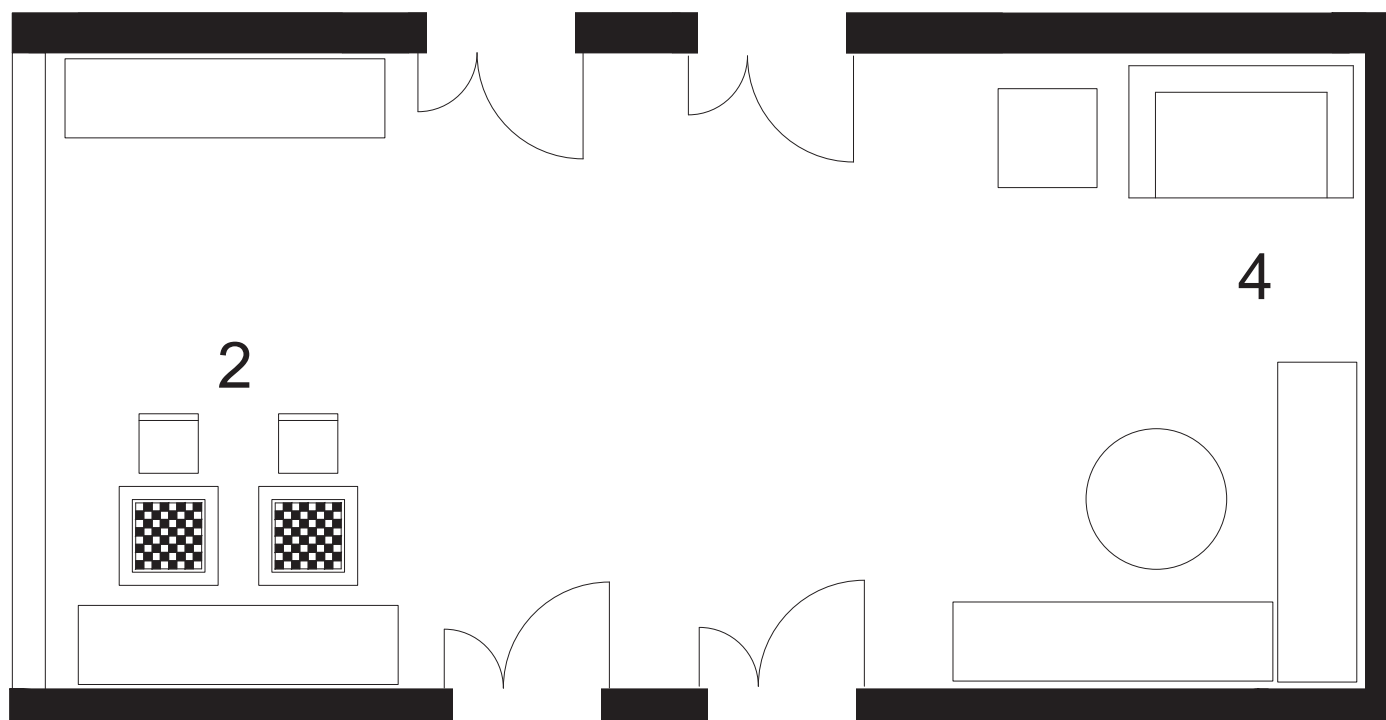
Испытательный стол для роботов

Верстаки для работы с ручным и электроинструментом

Системы хранения для робототехнических наборов

Верстак для оборудования (3D-принтер, фрезерный станок и др.)

Верстак для точных работ и пайки








Мягкая мебель для отдыха

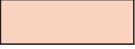


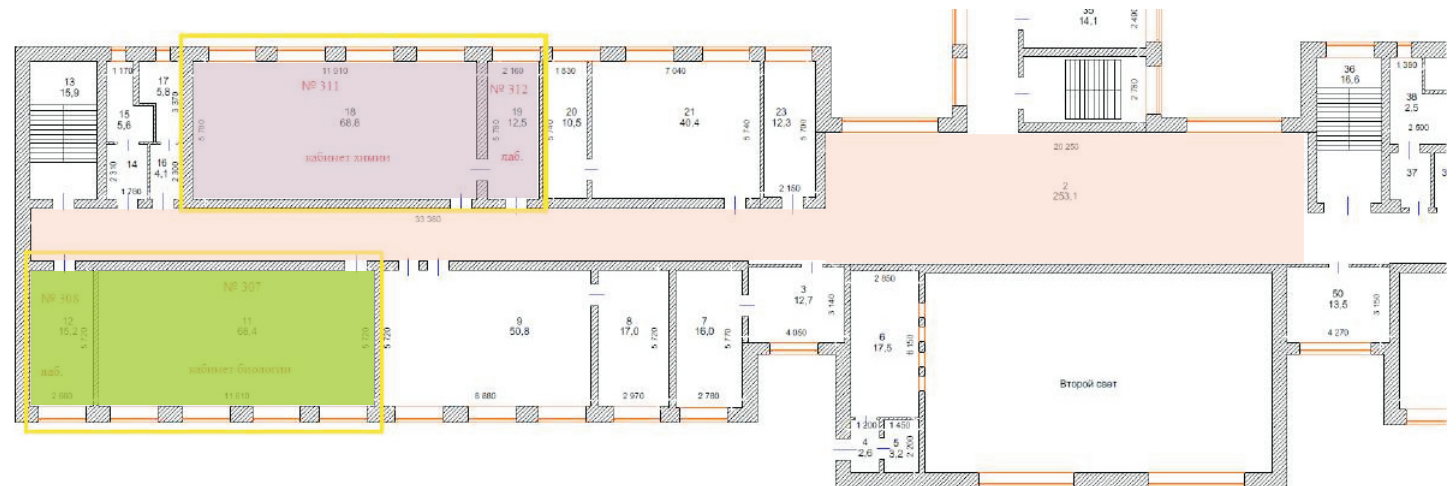
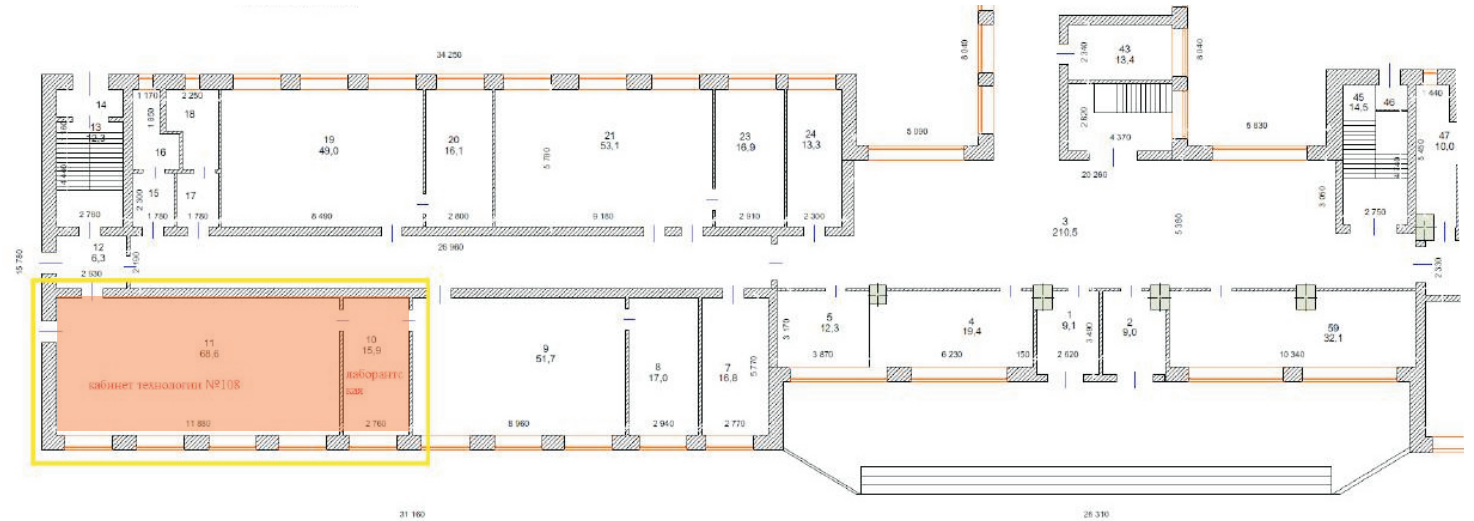
## Зонирование по типу 2 на примере МБОУ Выездновская СШ Арзамасский район

 Химическая лаборатория – 81,3 м<sup>2</sup>


 Биологическая лаборатория – 83,6 м<sup>2</sup>

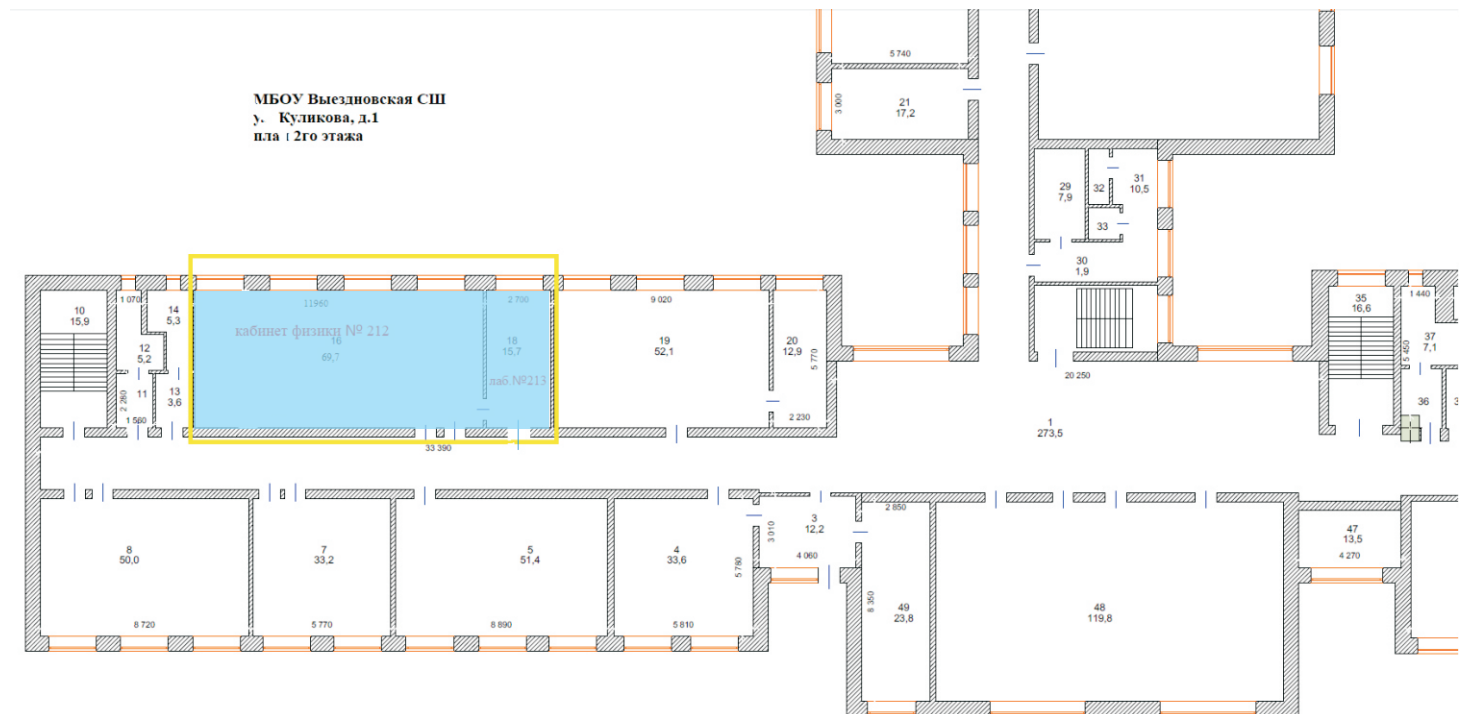
 Технологическая лаборатория на базе учебного кабинета информатики – 84,5 м<sup>2</sup>

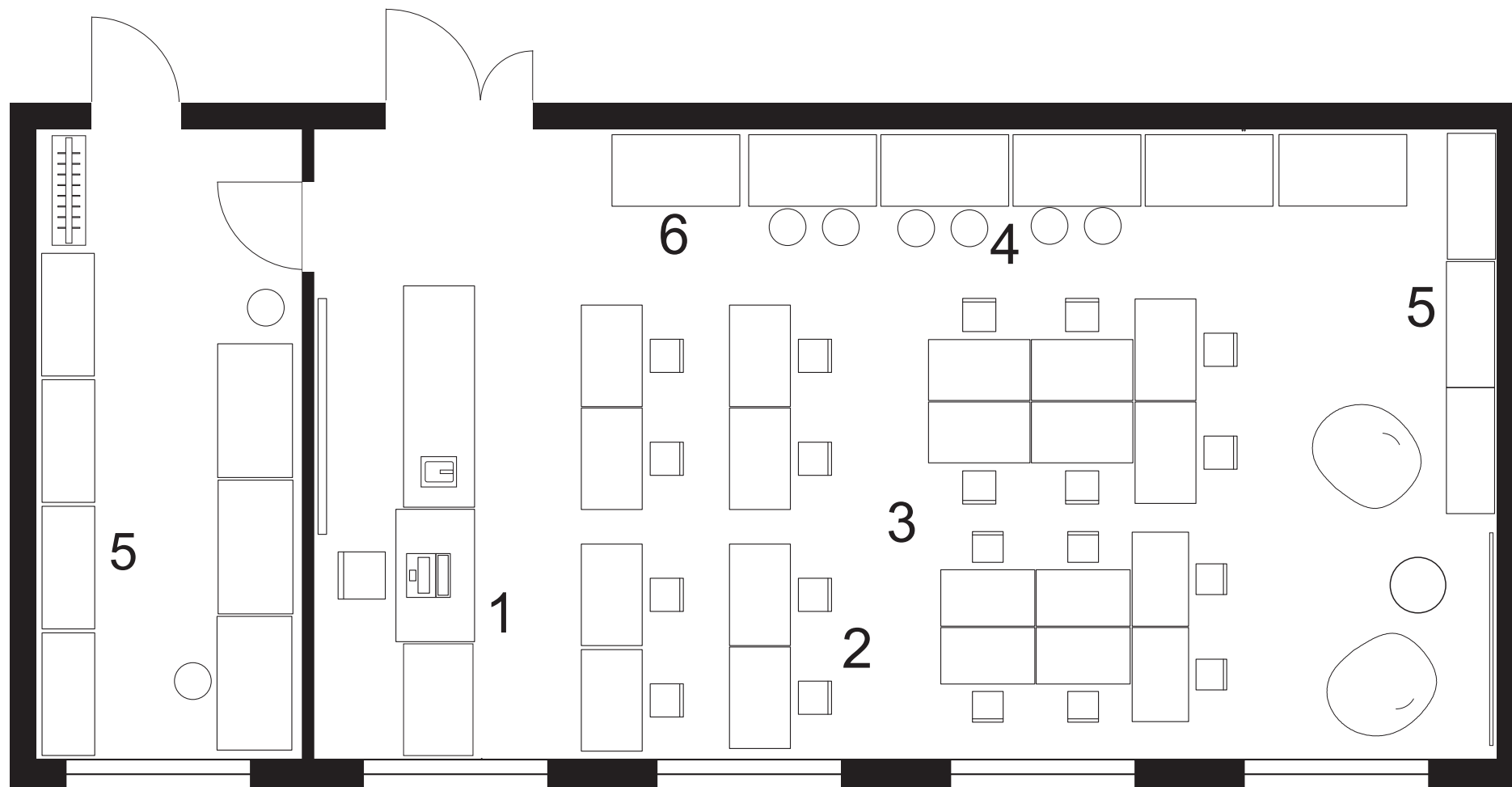
 Рекреационная зона – 253,1 м<sup>2</sup>



## Зонирование по типу 2 на примере МБОУ Выездновская СШ Арзамасский район

 Физическая лаборатория – 85,4 м<sup>2</sup>





Демонстрационный стол

Системы хранения для методического материала

Лабораторные столы для практической работы

Магнитно-грифельная поверхность для крепления методического материала и записей

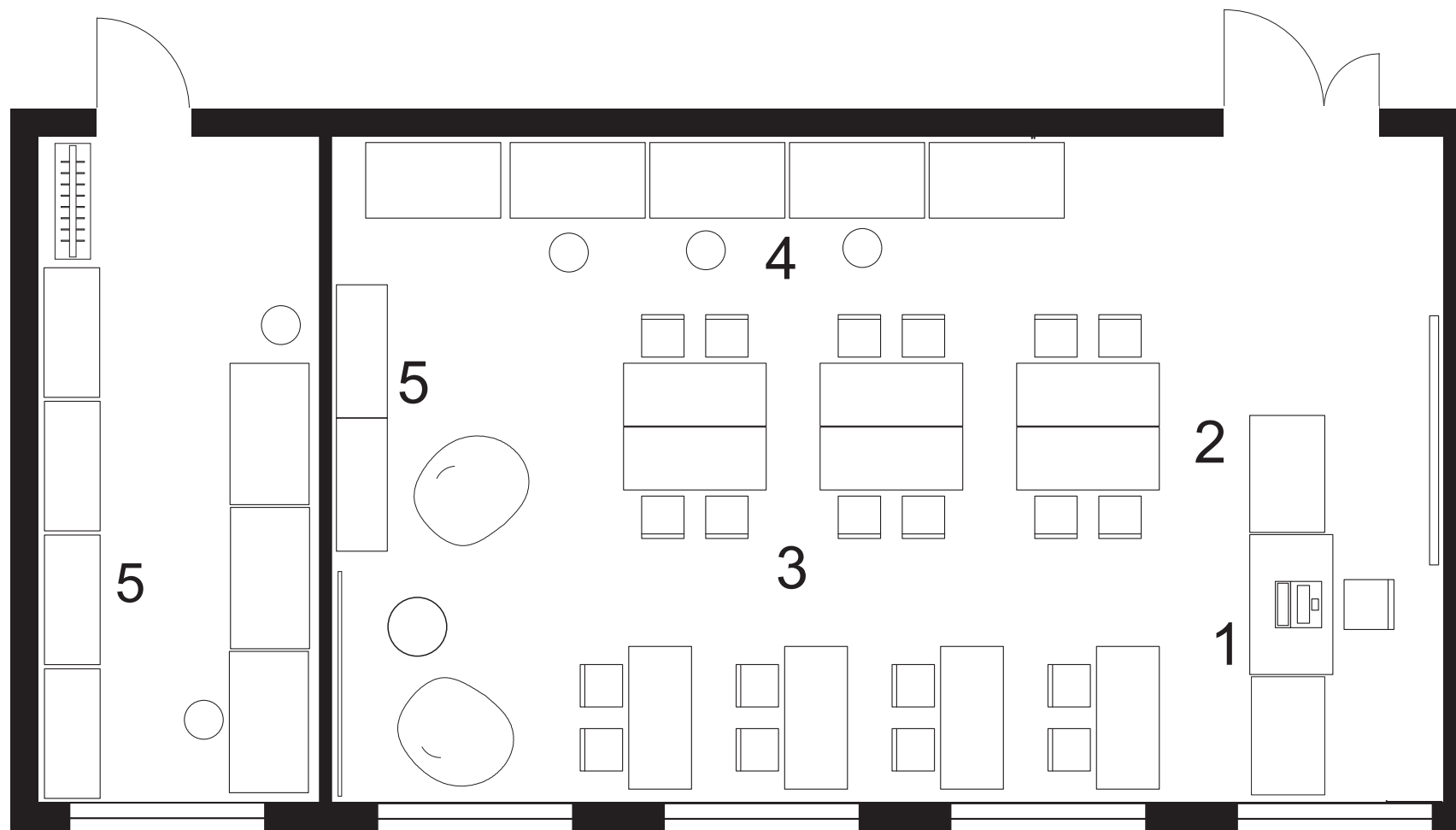
Стеллажи для демонстрационного материала

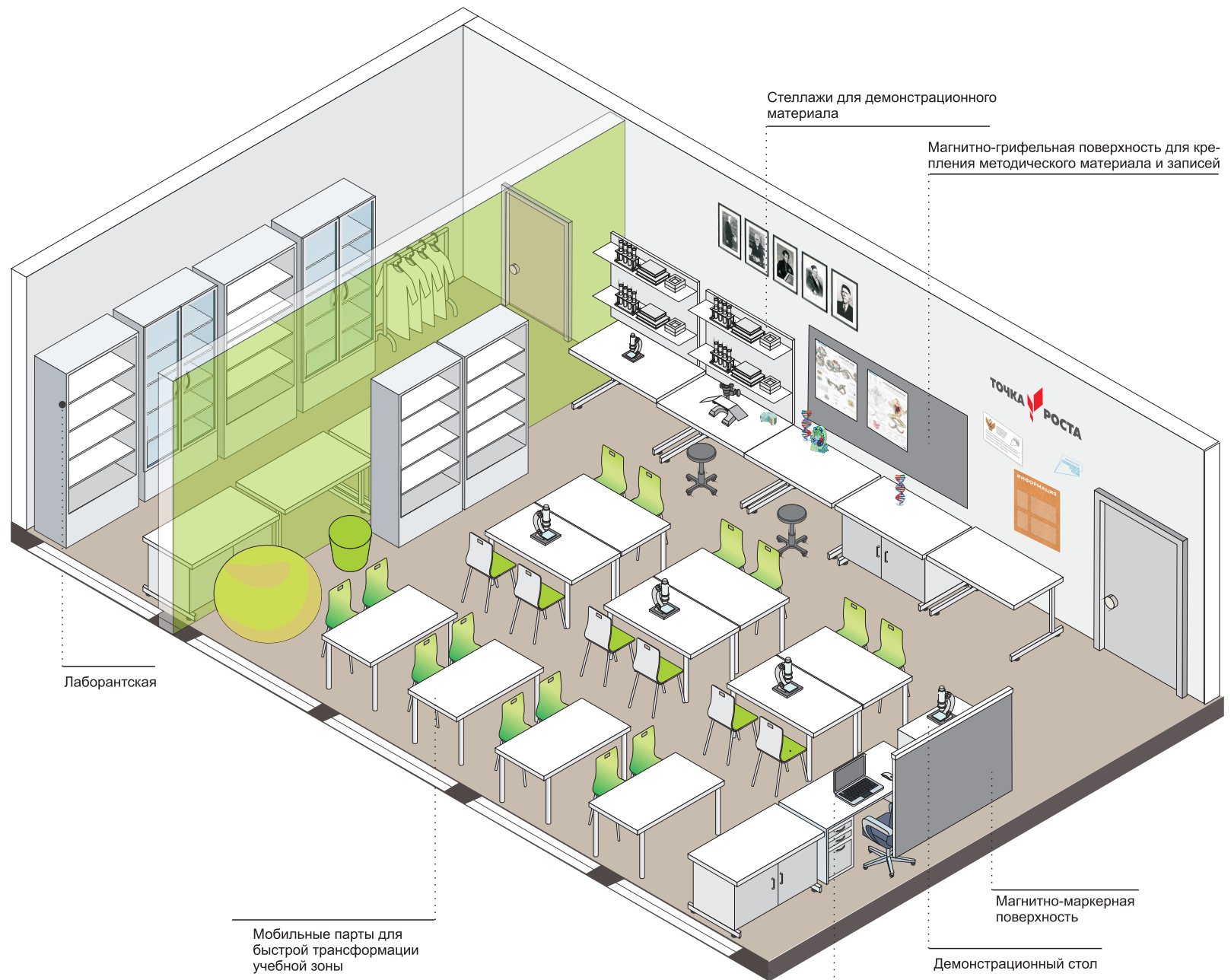
Лаборантская

Рабочий стол преподавателя

Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Открытые стеллажи для демонстрационного материала





Лаборантская

Стеллажи для демонстрационного материала

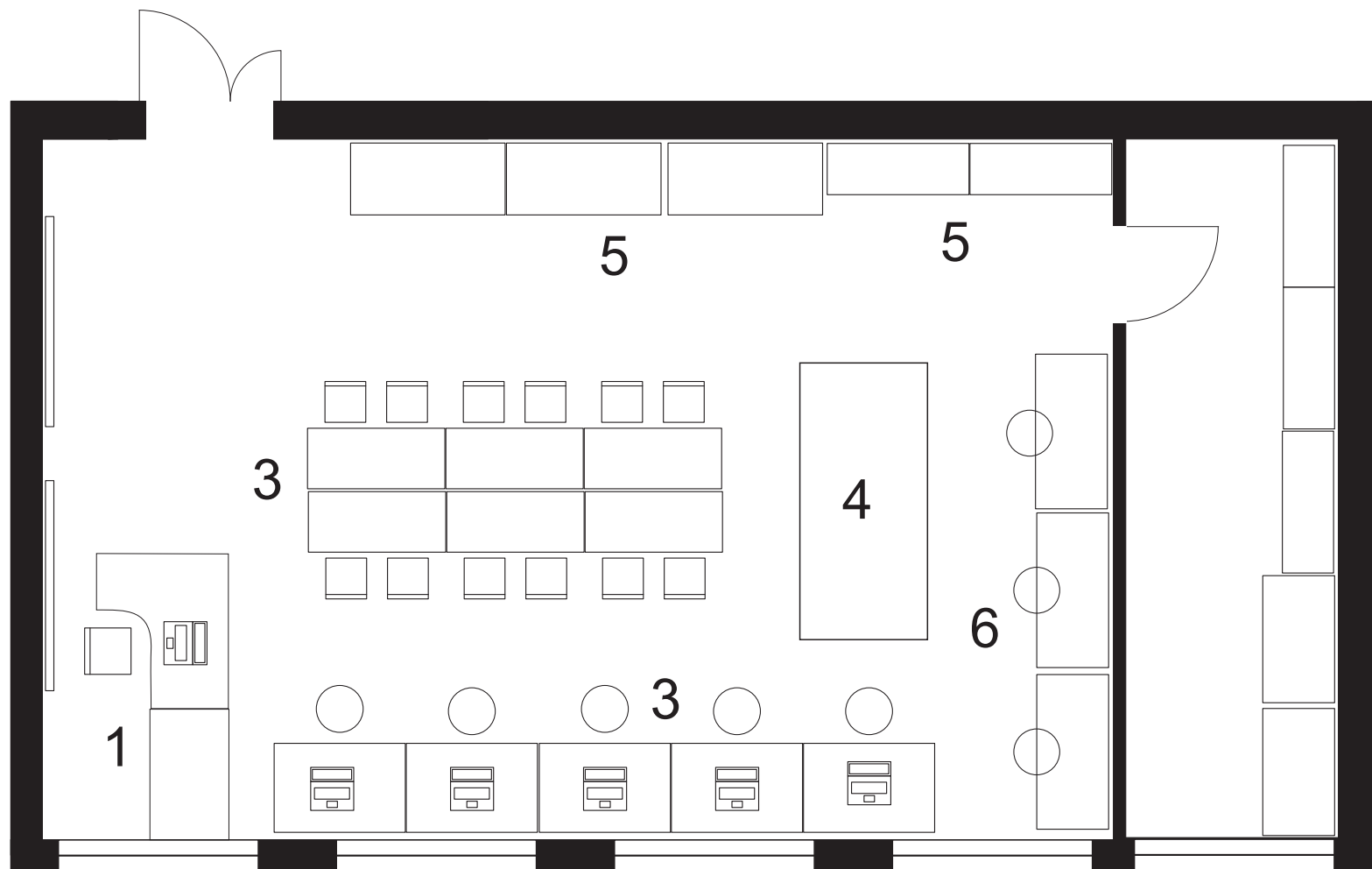
Магнитно-грифельная поверхность для крепления методического материала и записей

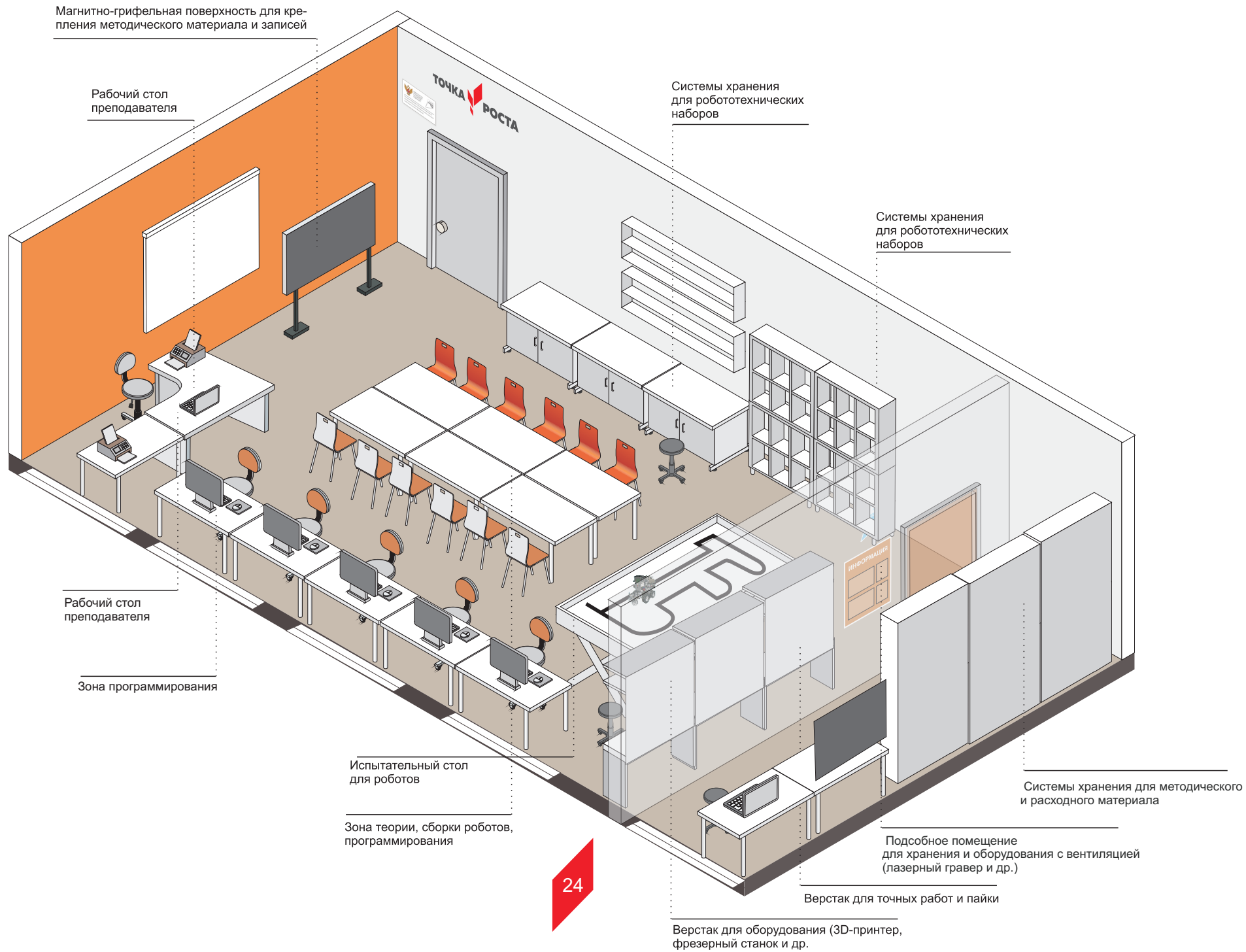
Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Магнитно-маркерная поверхность

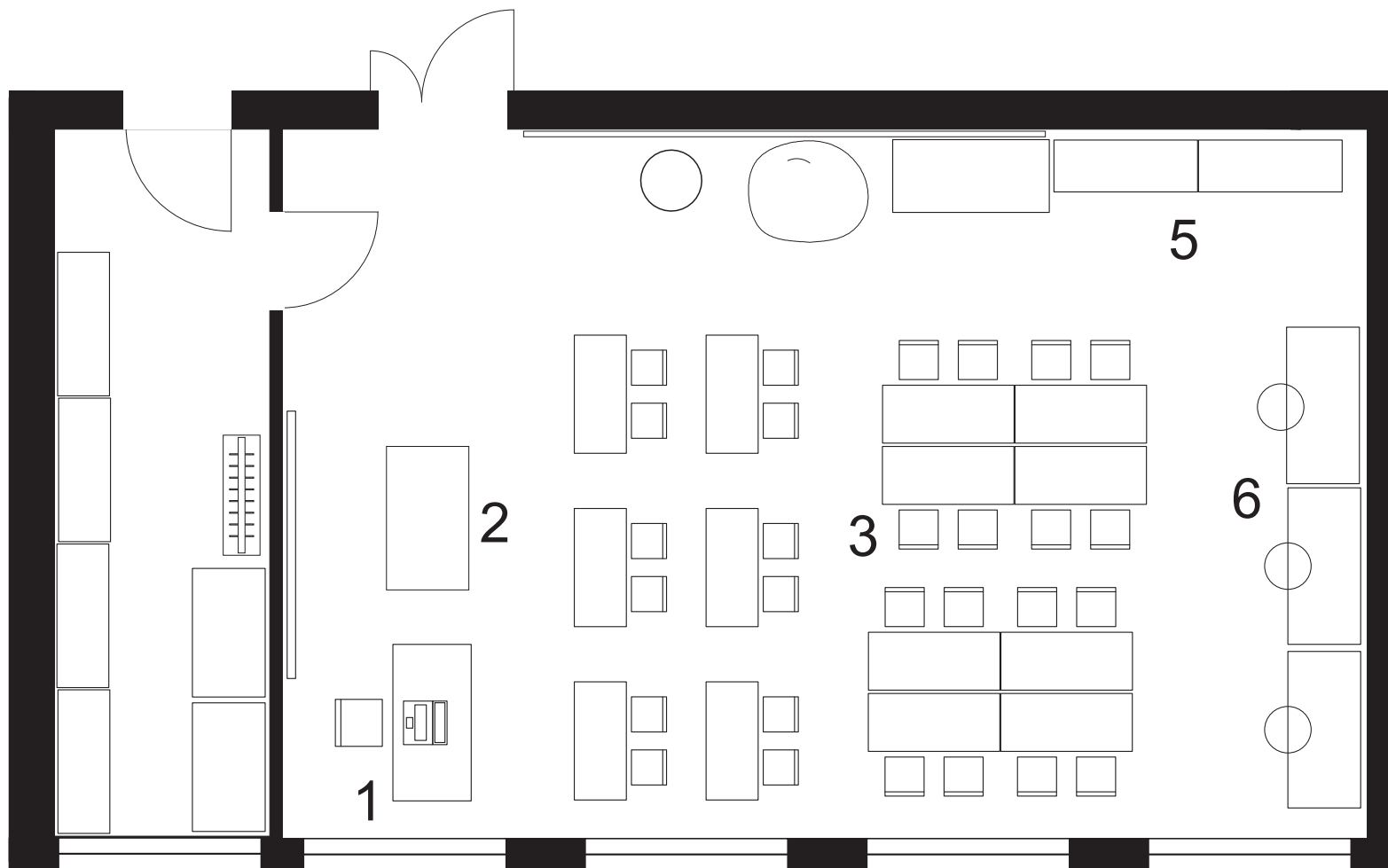
Демонстрационный стол

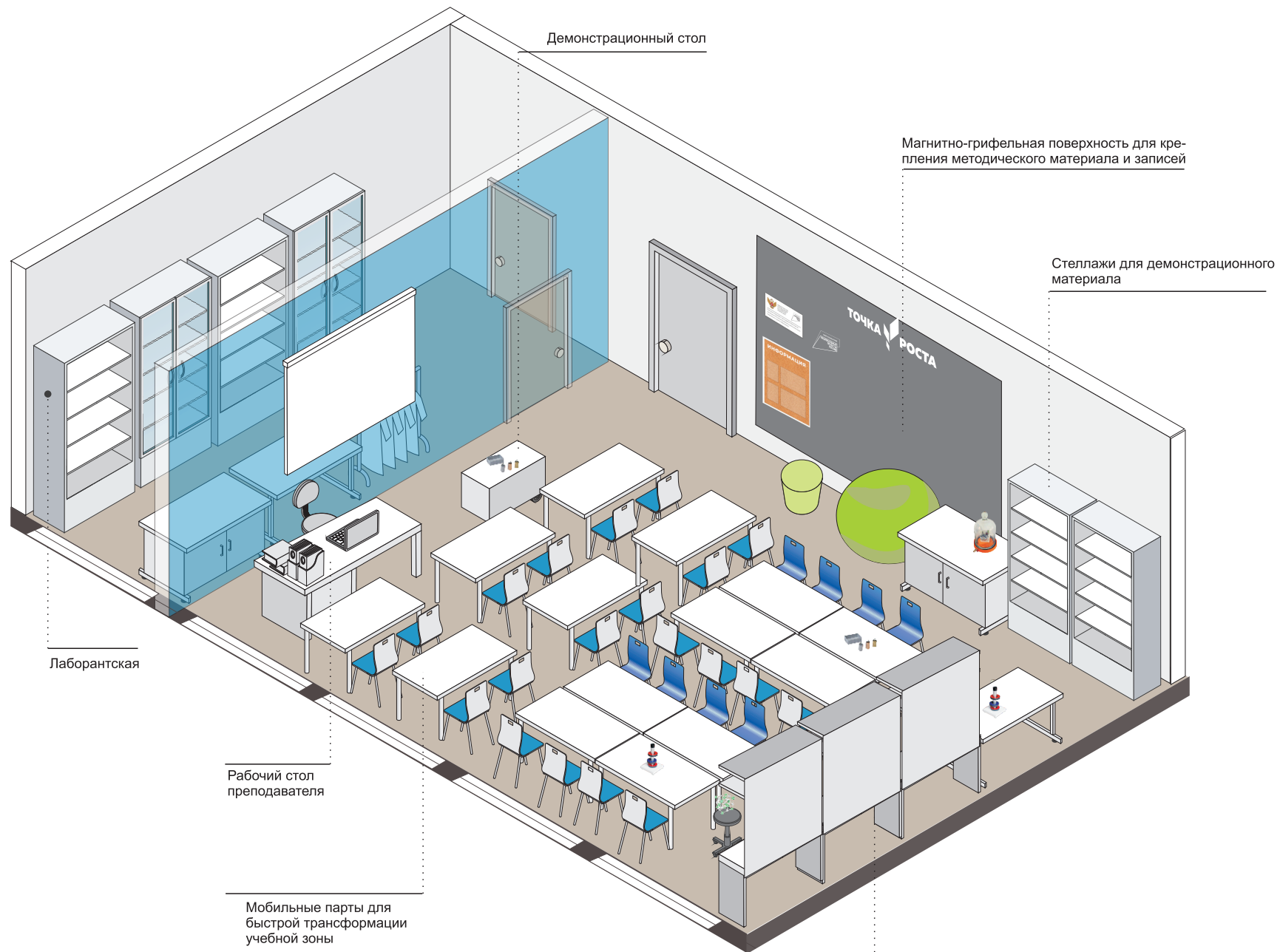
Рабочий стол преподавателя











Демонстрационный стол

Магнитно-грифельная поверхность для крепления методического материала и записей

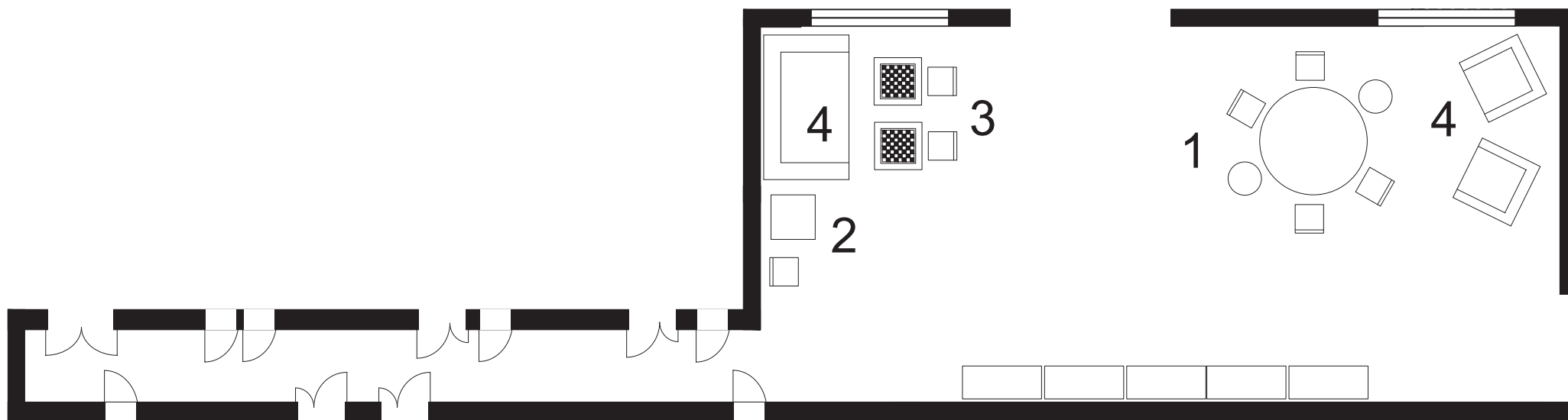
Стеллажи для демонстрационного материала

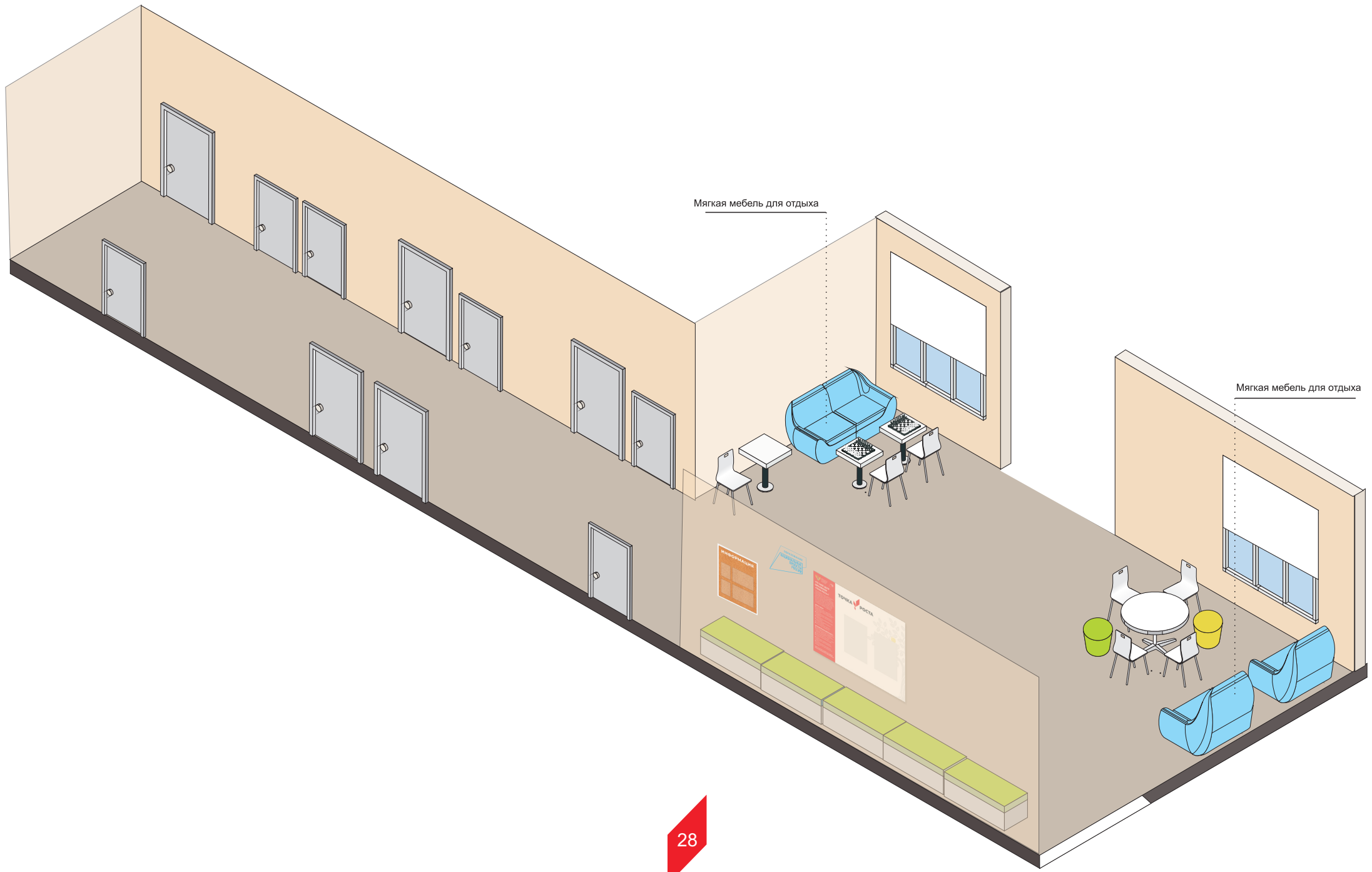
Лаборантская

Рабочий стол преподавателя

Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Верстаки для точных лабораторных работ








Мягкая мебель для отдыха

Мягкая мебель для отдыха

# Зонирование по типу 3

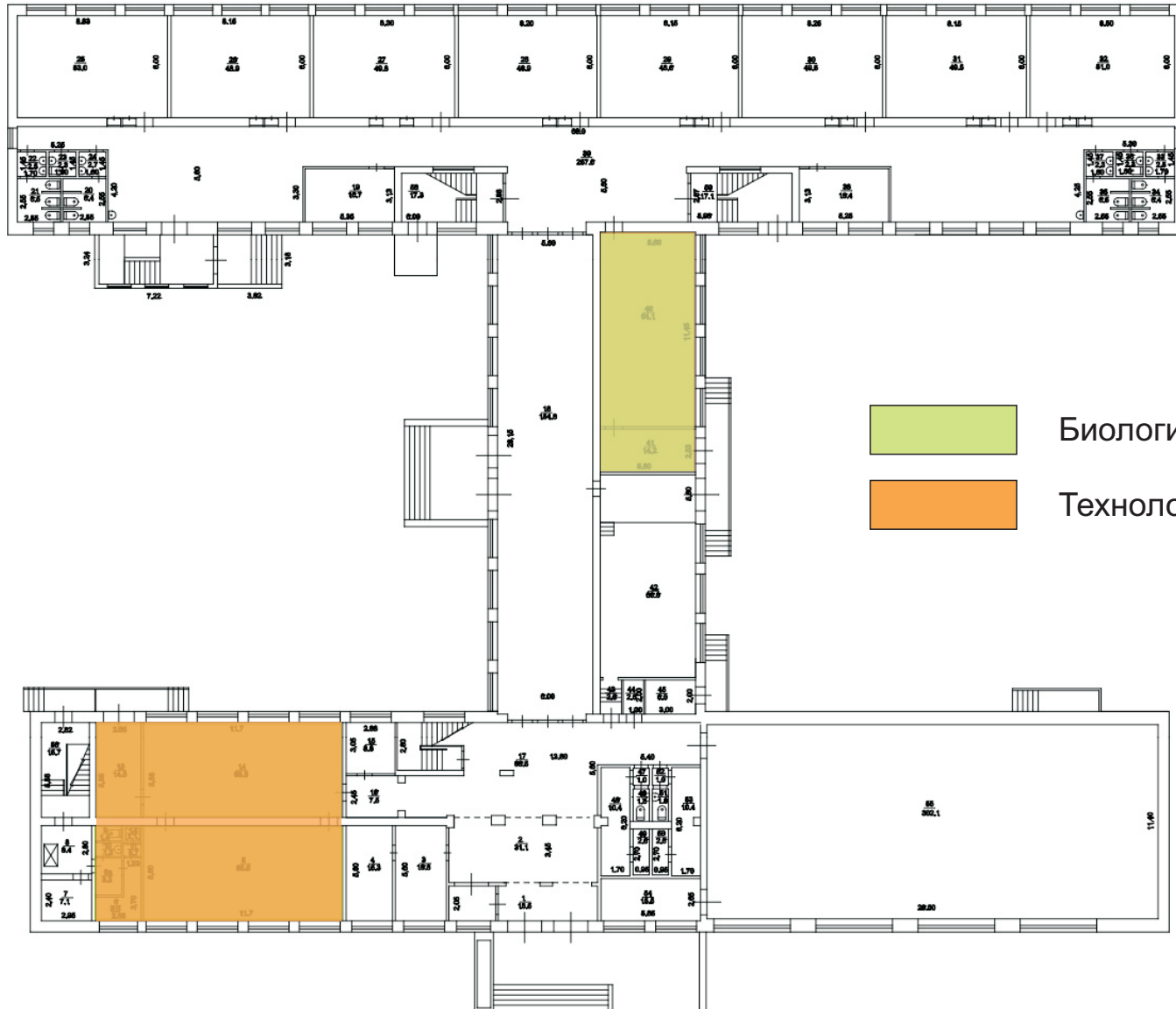
на примере МБОУ СШ №17 им.Арюткина Н.В г.Заволжье Городецкий район



-  Химическая лаборатория – 85 м<sup>2</sup>
-  Физическая лаборатория – 75 м<sup>2</sup>
-  Рекреационная зона – 27 м<sup>2</sup>

# Зонирование по типу 3

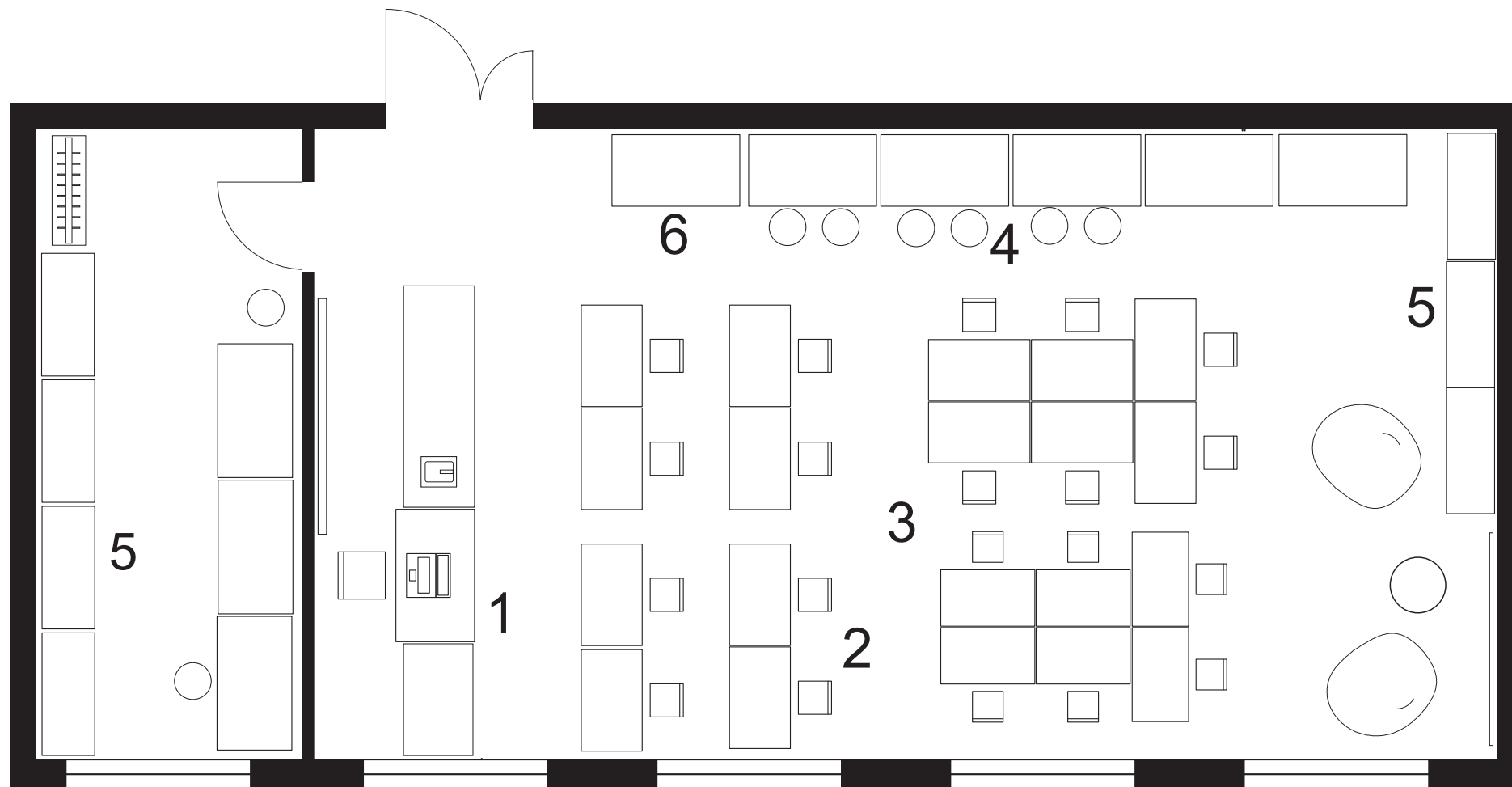
на примере МБОУ СШ№17 им.Арюткина Н.В г. Заволжье Городецкий район



Биологическая лаборатория – 80 м<sup>2</sup>



Технологическая лаборатория – 160 м<sup>2</sup>



Демонстрационный стол

Системы хранения для методического материала

Лабораторные столы для практической работы

Магнитно-грифельная поверхность для крепления методического материала и записей

Стеллажи для демонстрационного материала

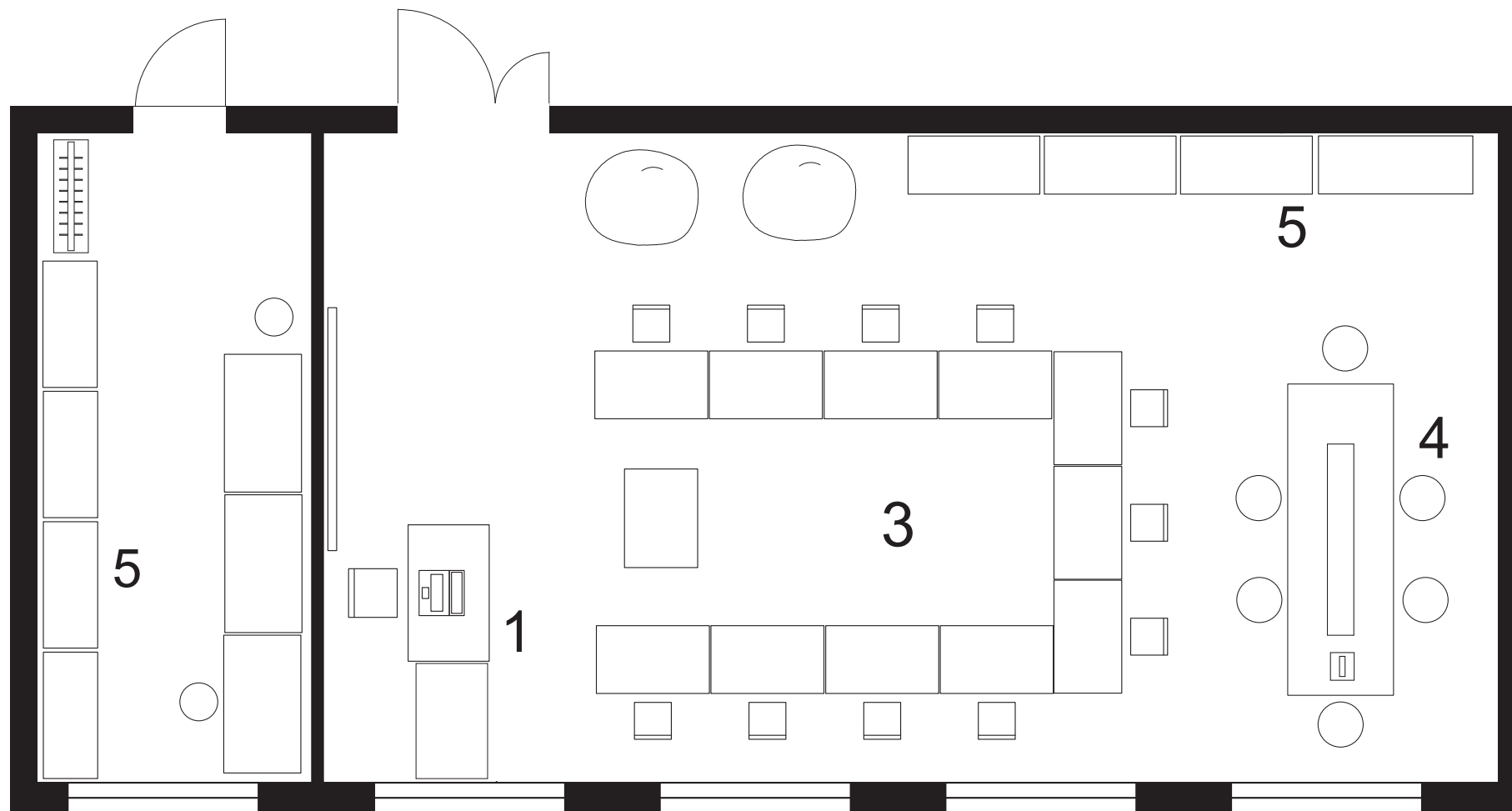
Лаборантская

Рабочий стол преподавателя

Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Открытые стеллажи для демонстрационного материала





Системы хранения для методического материала

Магнитно-грифельная поверхность для крепления методического материала и записей

Открытые стеллажи для демонстрационного материала

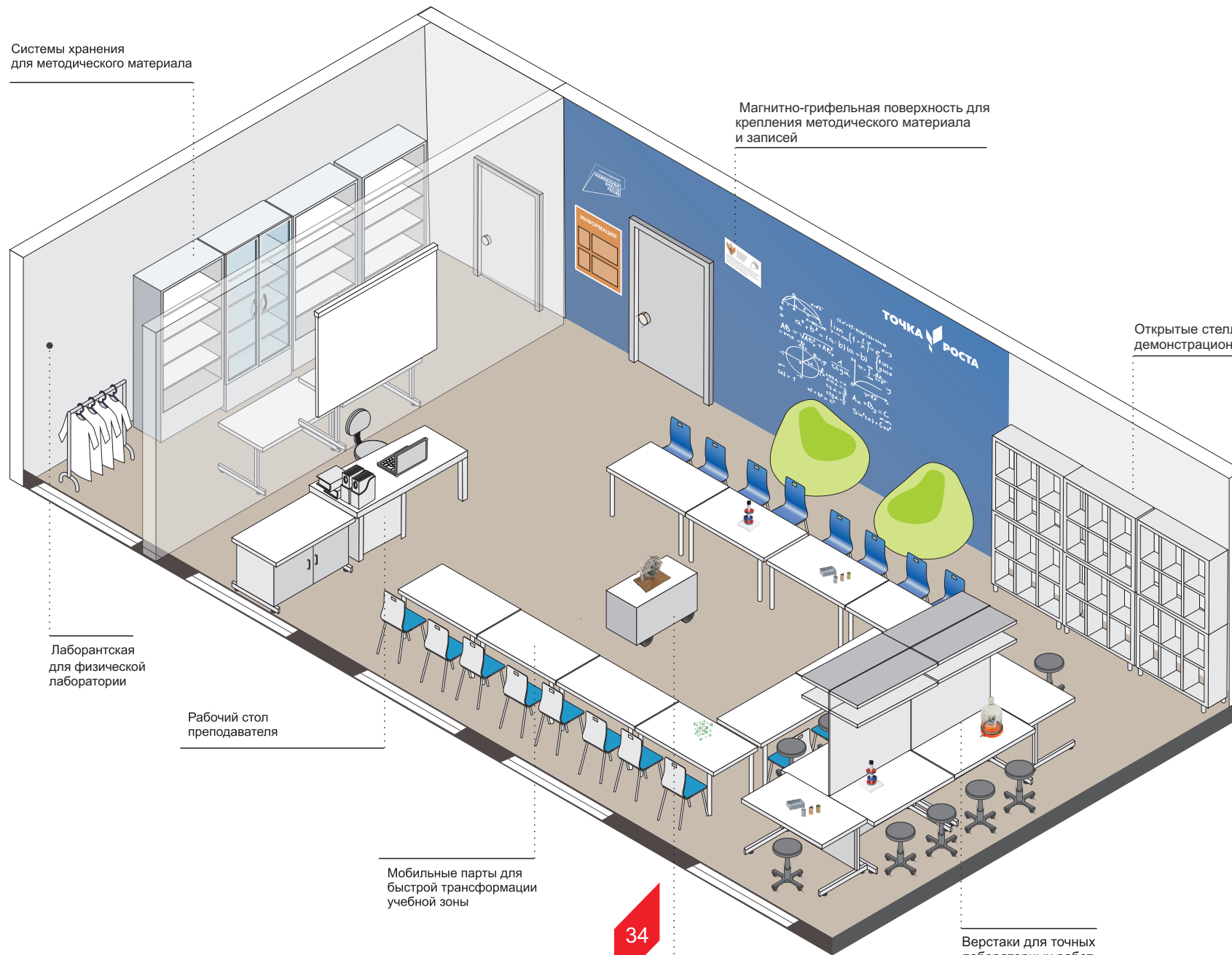
Лаборантская для физической лаборатории

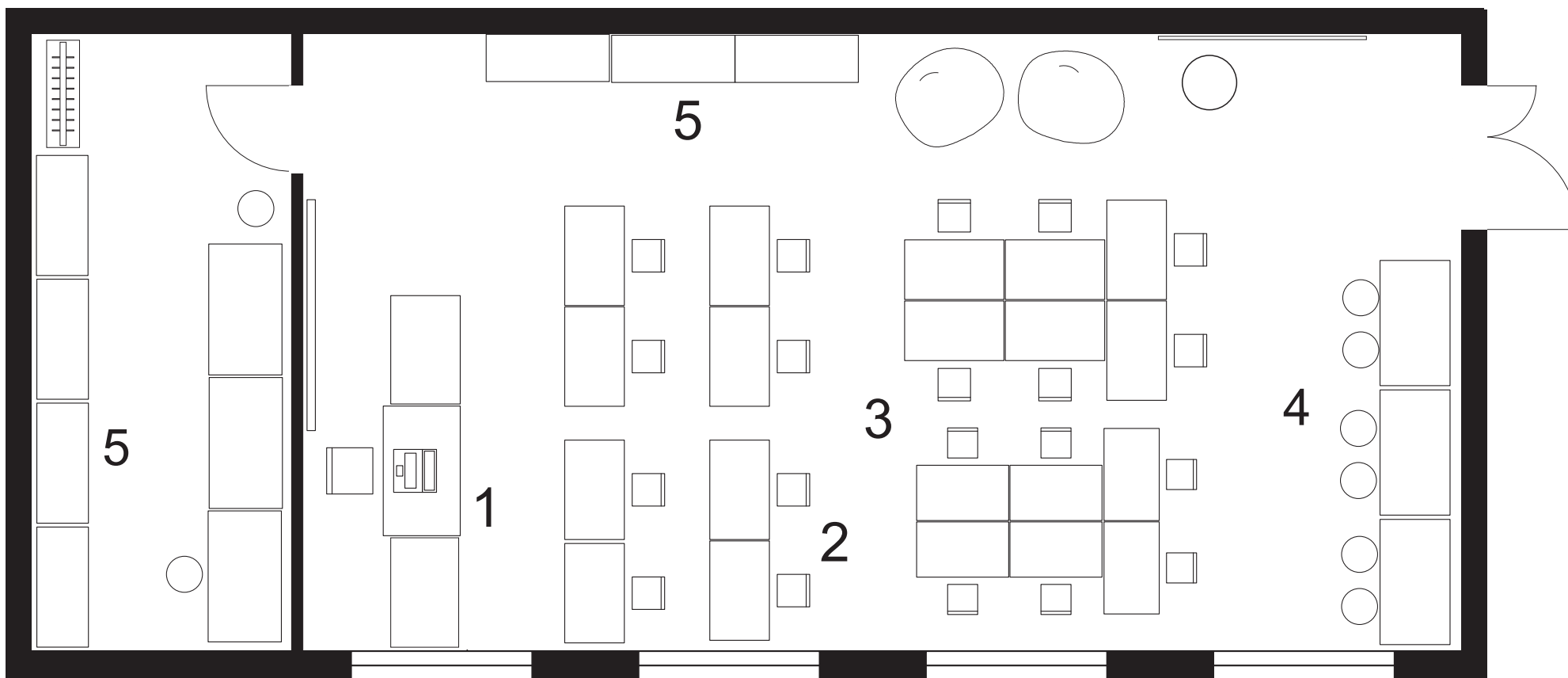
Рабочий стол преподавателя

Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Верстаки для точных лабораторных работ

Демонстрационный стол





Демонстрационный стол

Системы хранения для методического материала

Открытые стеллажи для демонстрационного материала

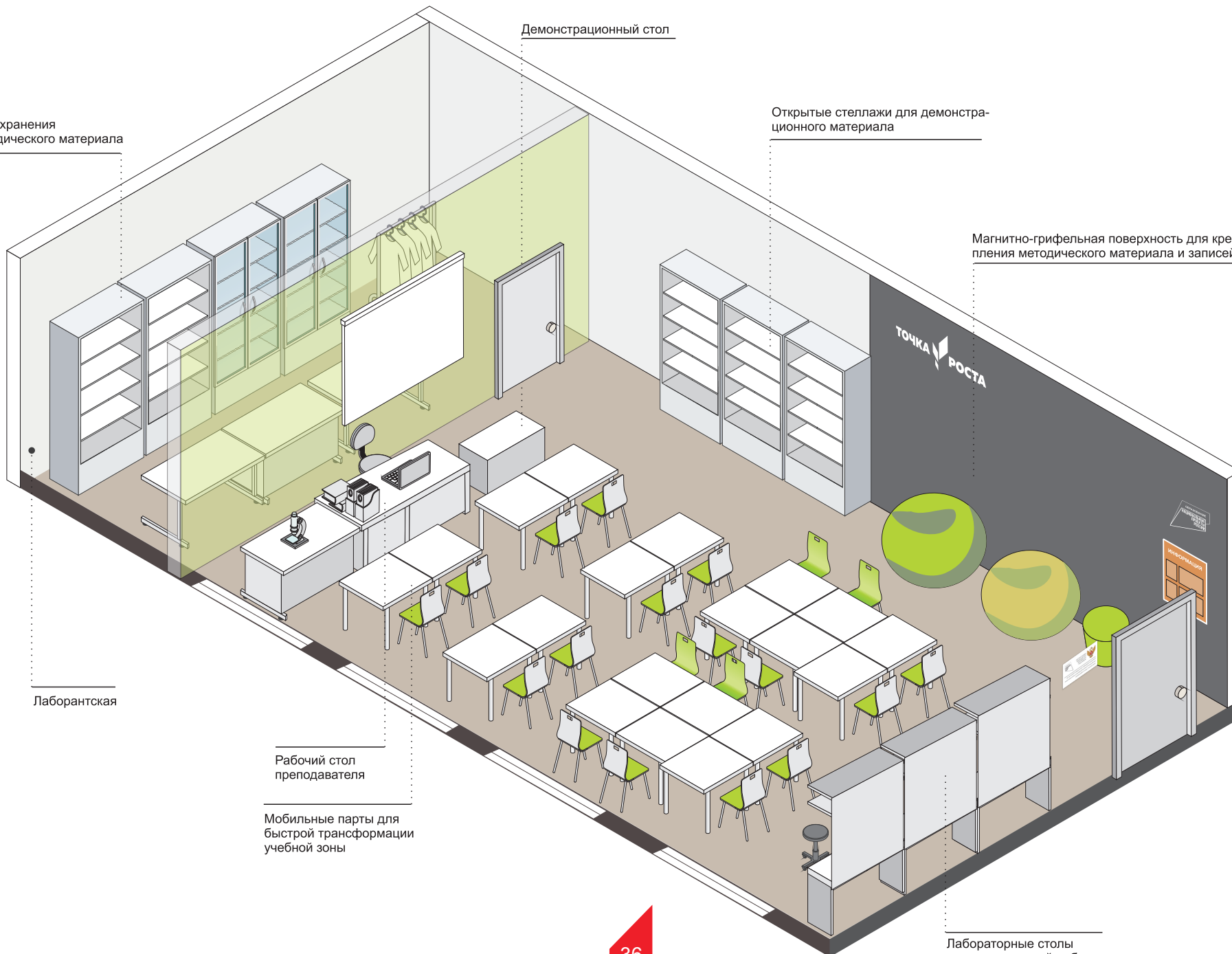
Магнитно-грифельная поверхность для крепления методического материала и записей

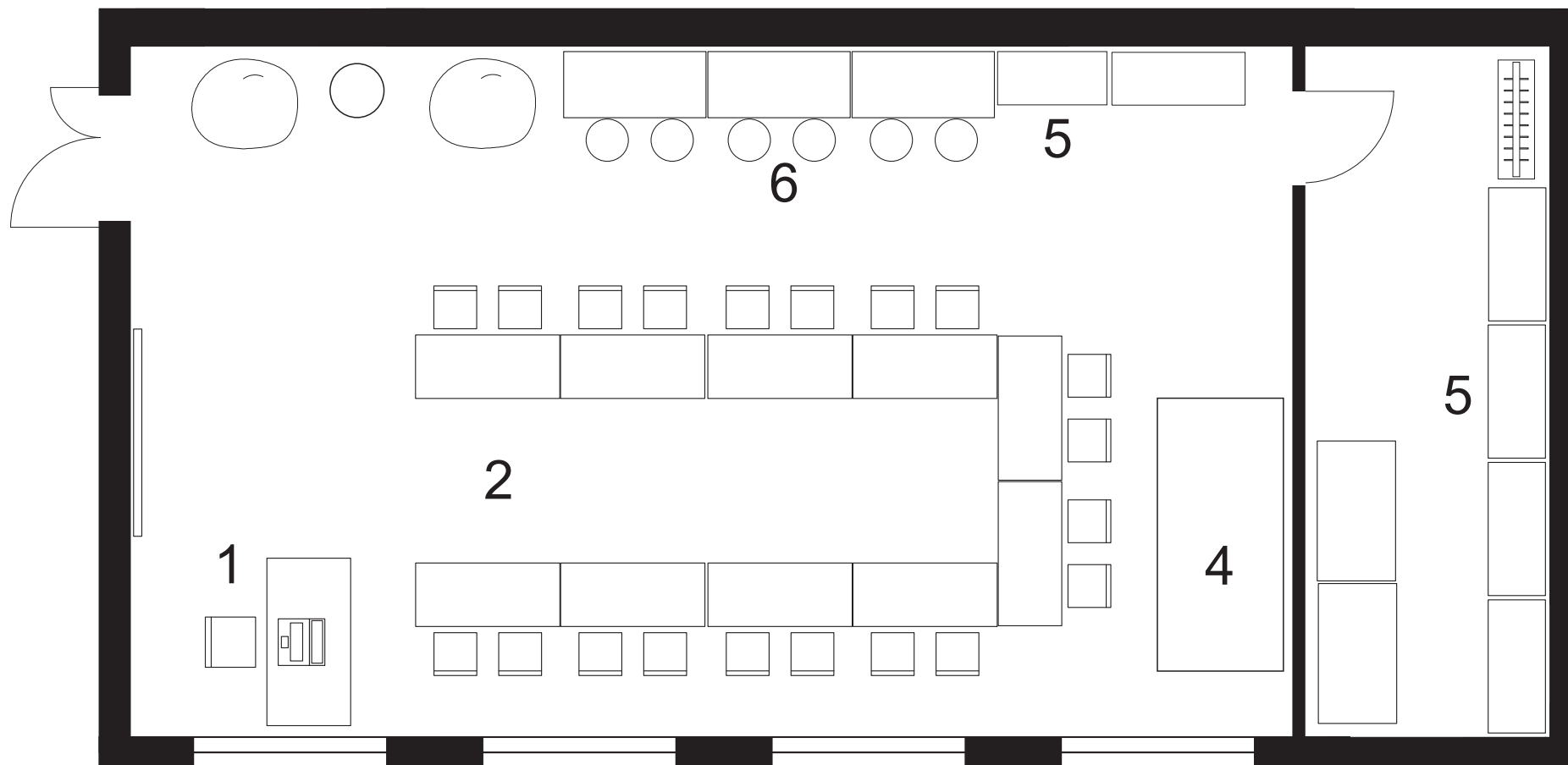
Лаборантская

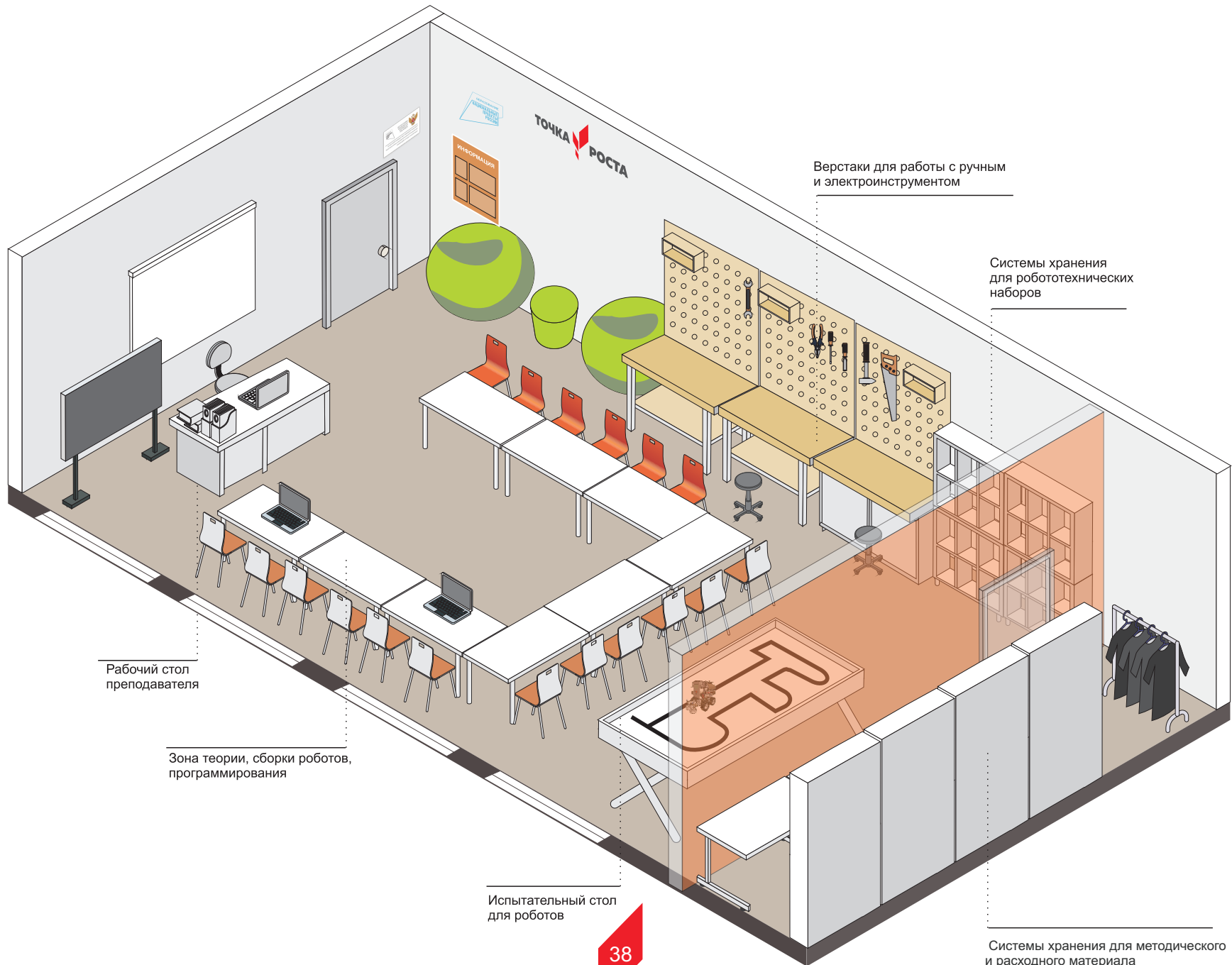
Рабочий стол преподавателя

Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Лабораторные столы для практической работы







Рабочий стол преподавателя

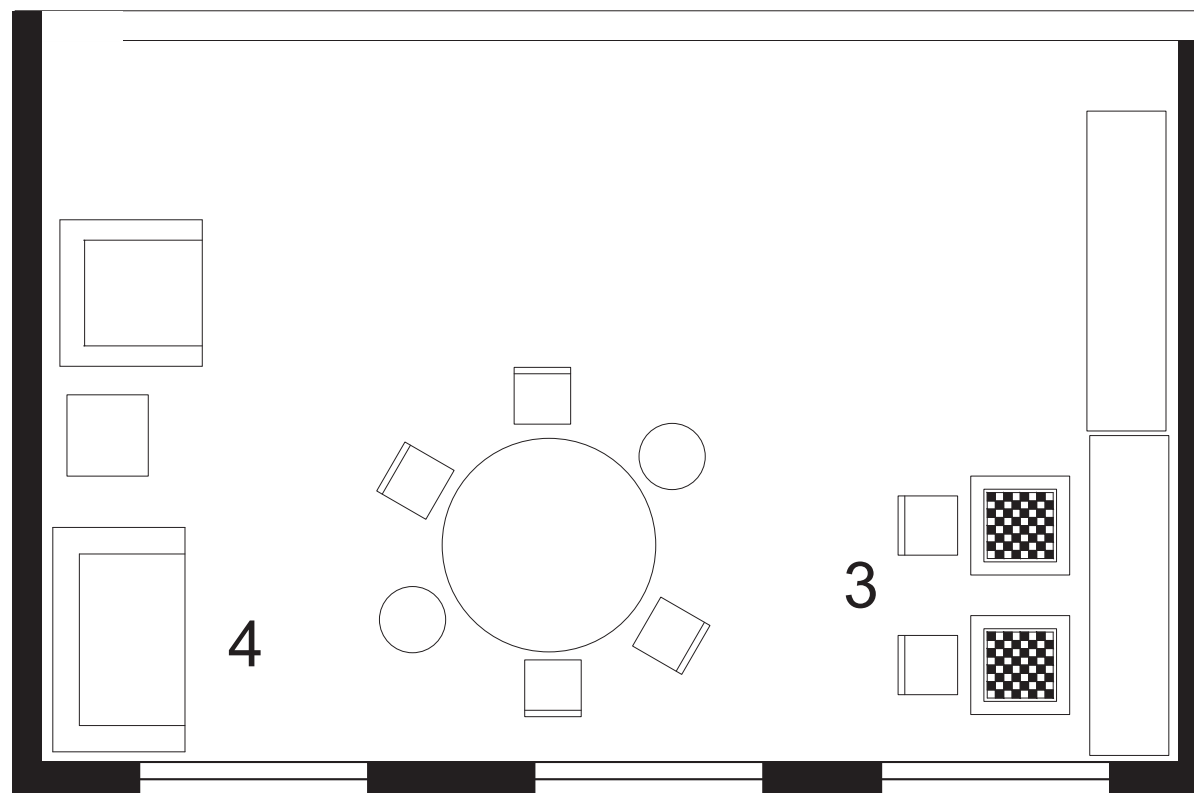
Зона теории, сборки роботов, программирования

Испытательный стол для роботов

Верстаки для работы с ручным и электроинструментом

Системы хранения для робототехнических наборов

Системы хранения для методического и расходного материала





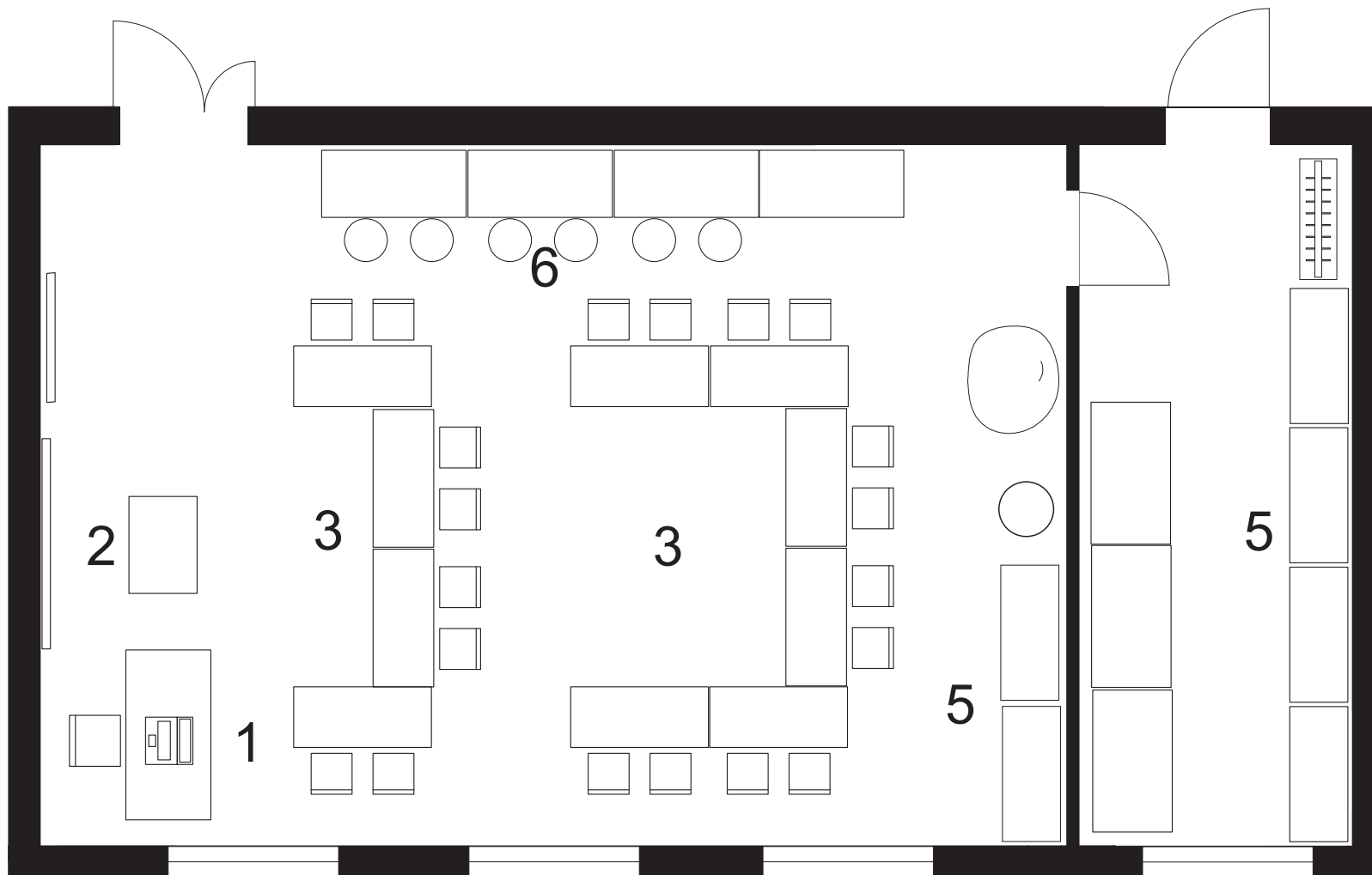
Мягкая мебель для отдыха

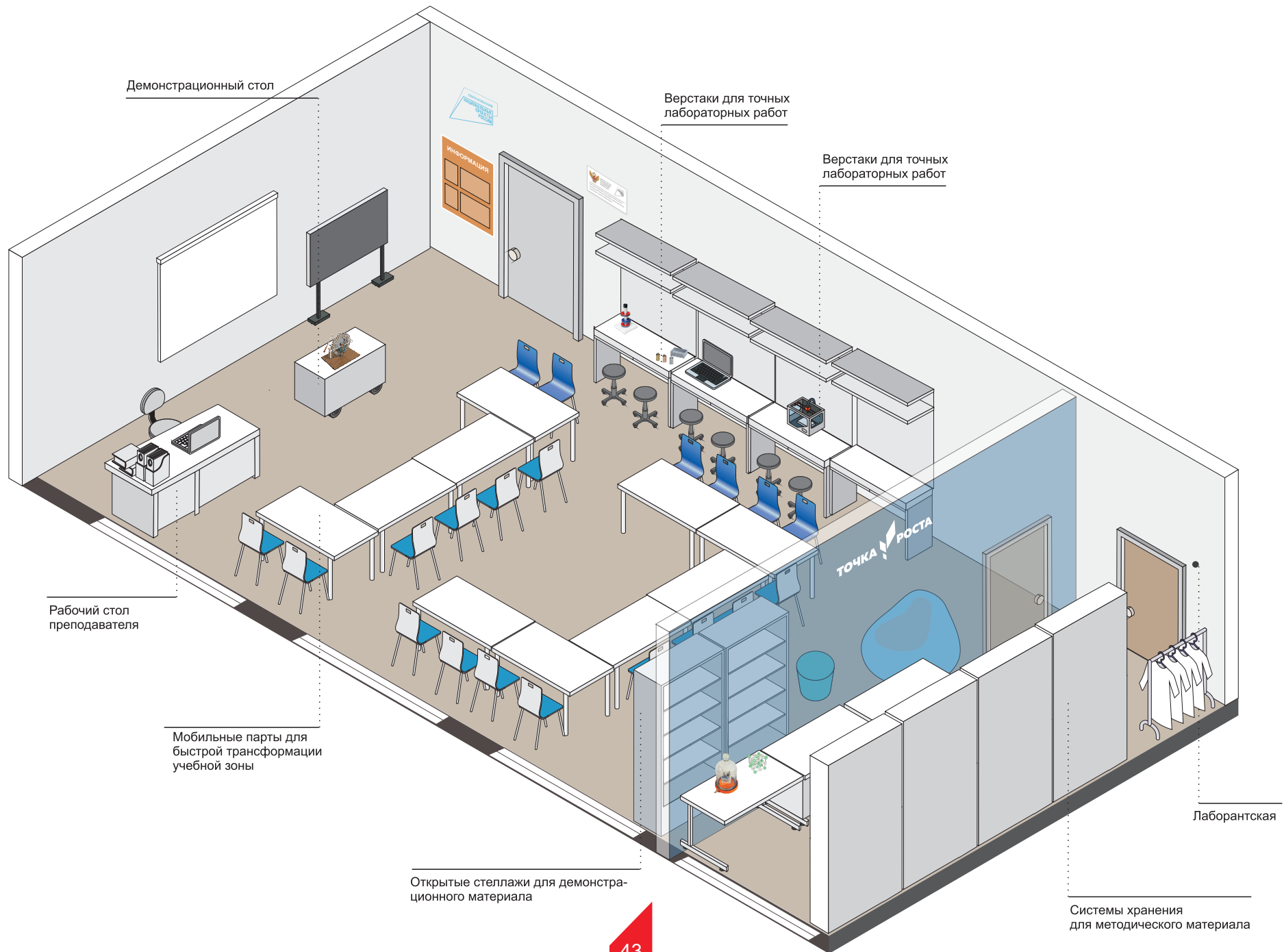


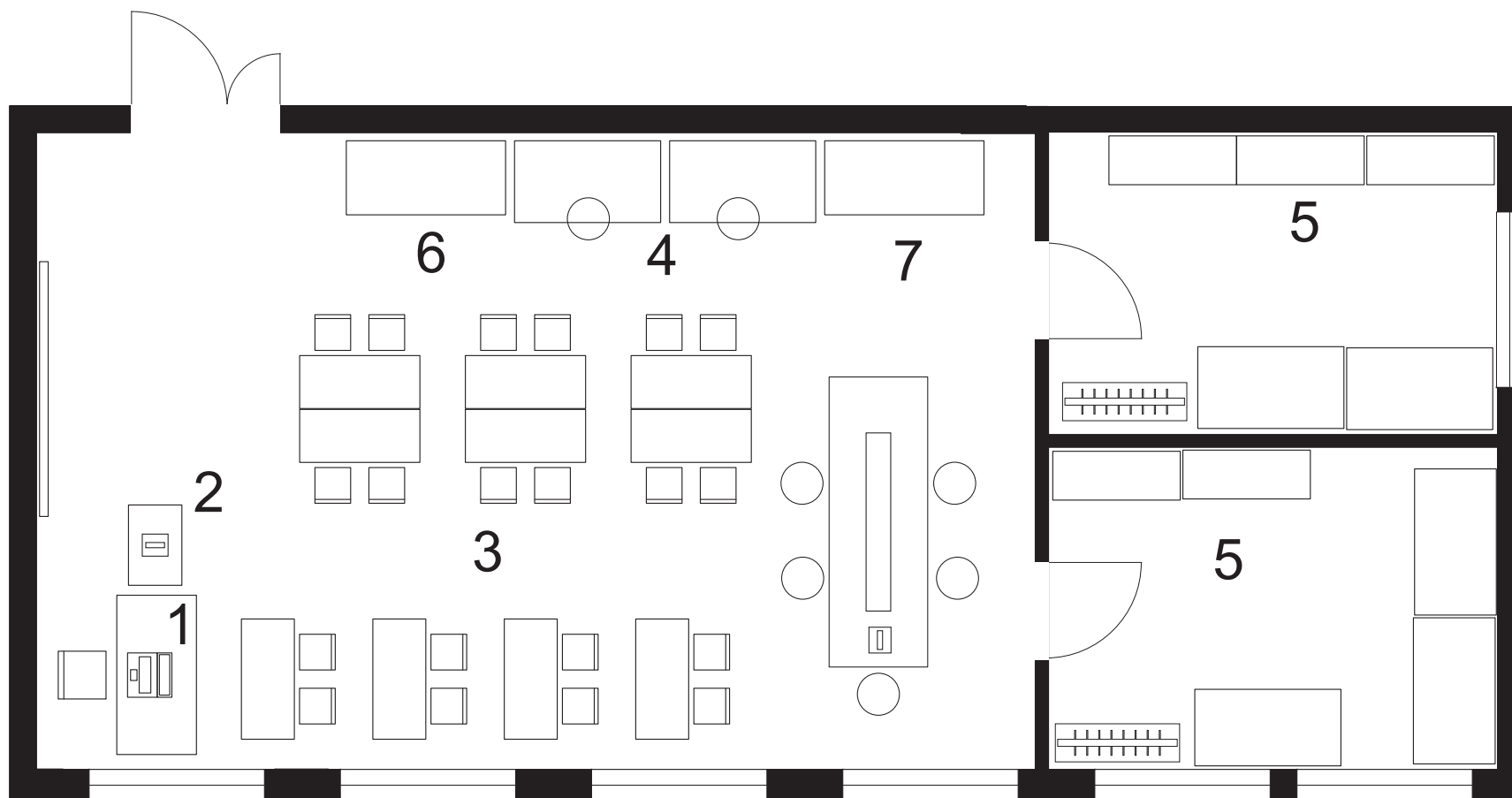
# Зонирование по типу 4

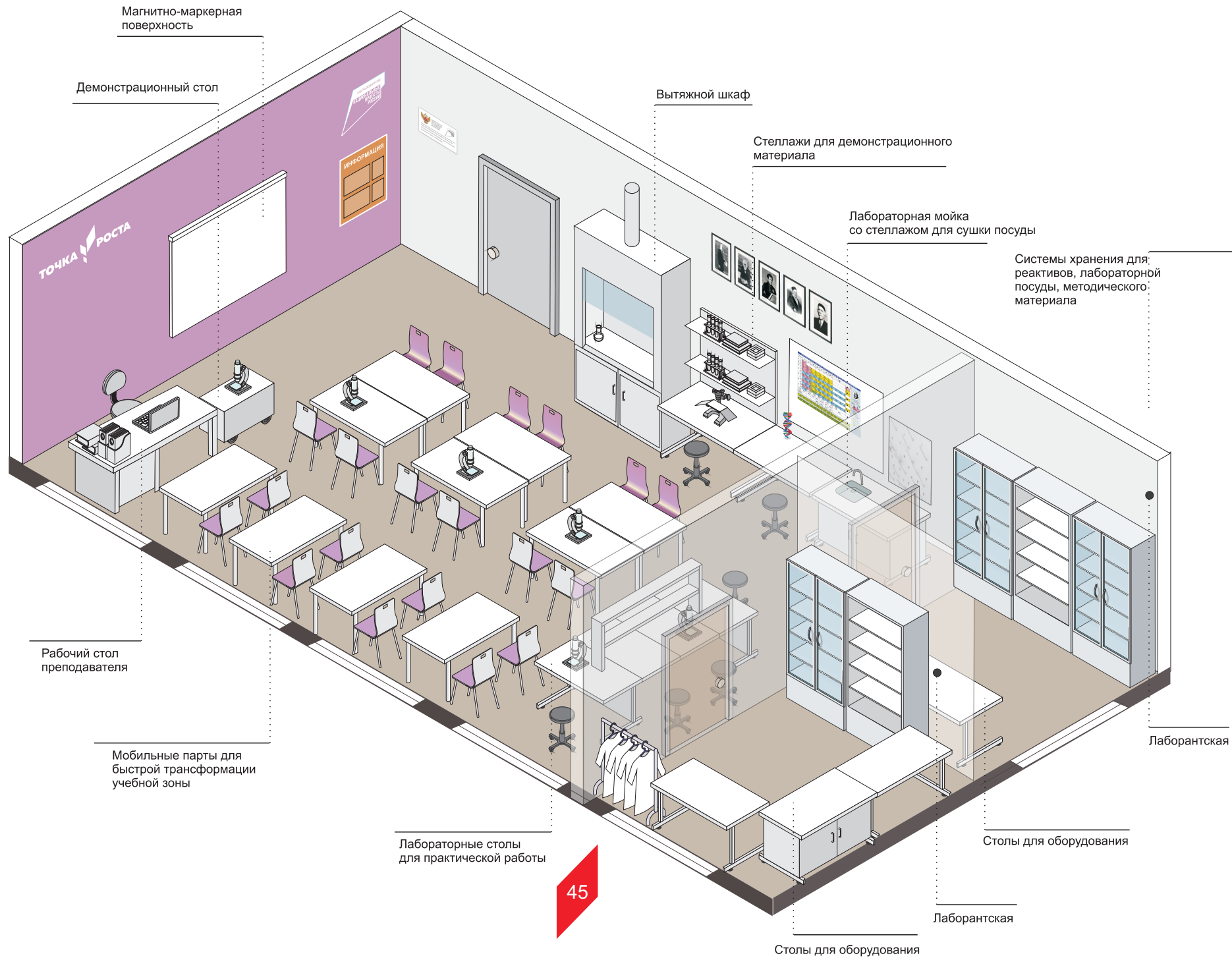
на примере МБОУ "Липовская ООШ" Балахнинский район

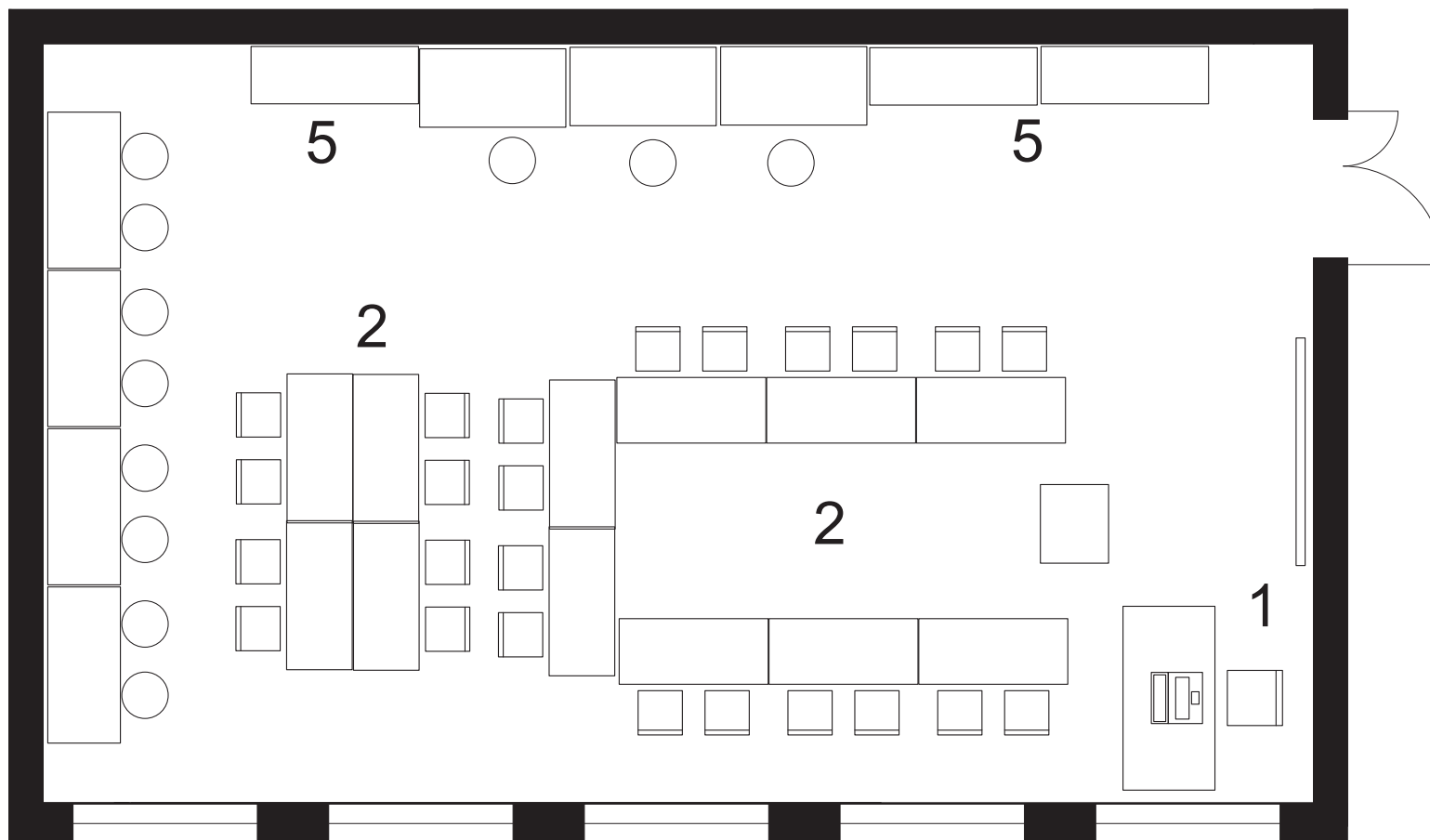


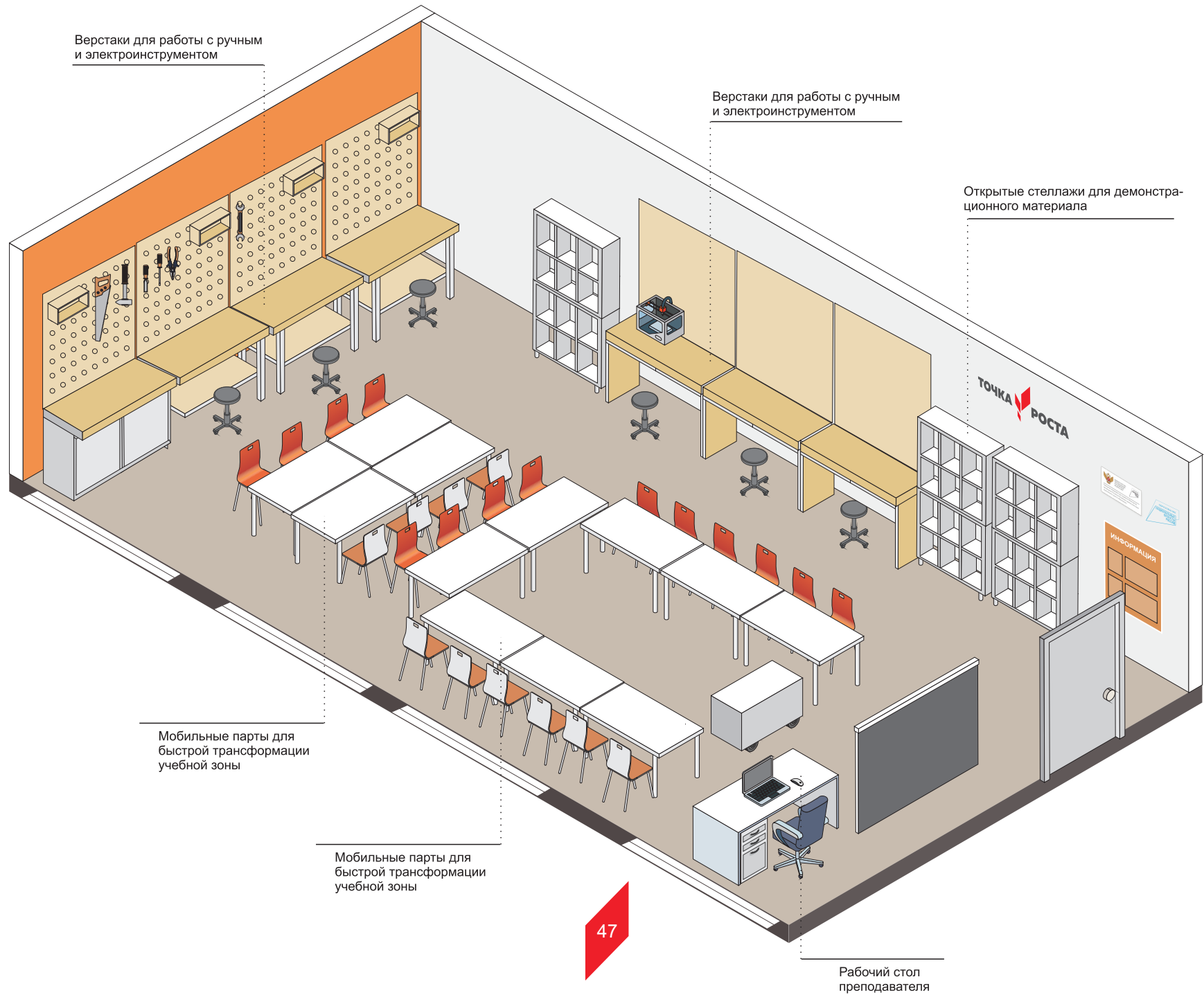












Верстаки для работы с ручным и электроинструментом

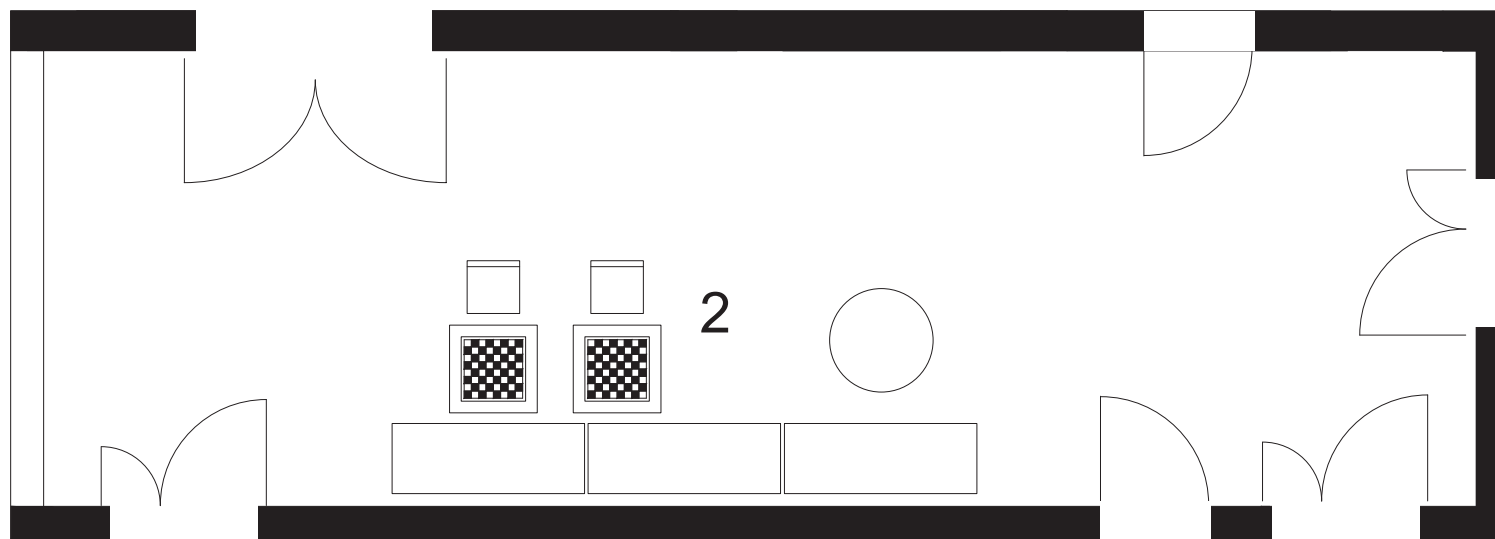
Верстаки для работы с ручным и электроинструментом

Открытые стеллажи для демонстрационного материала

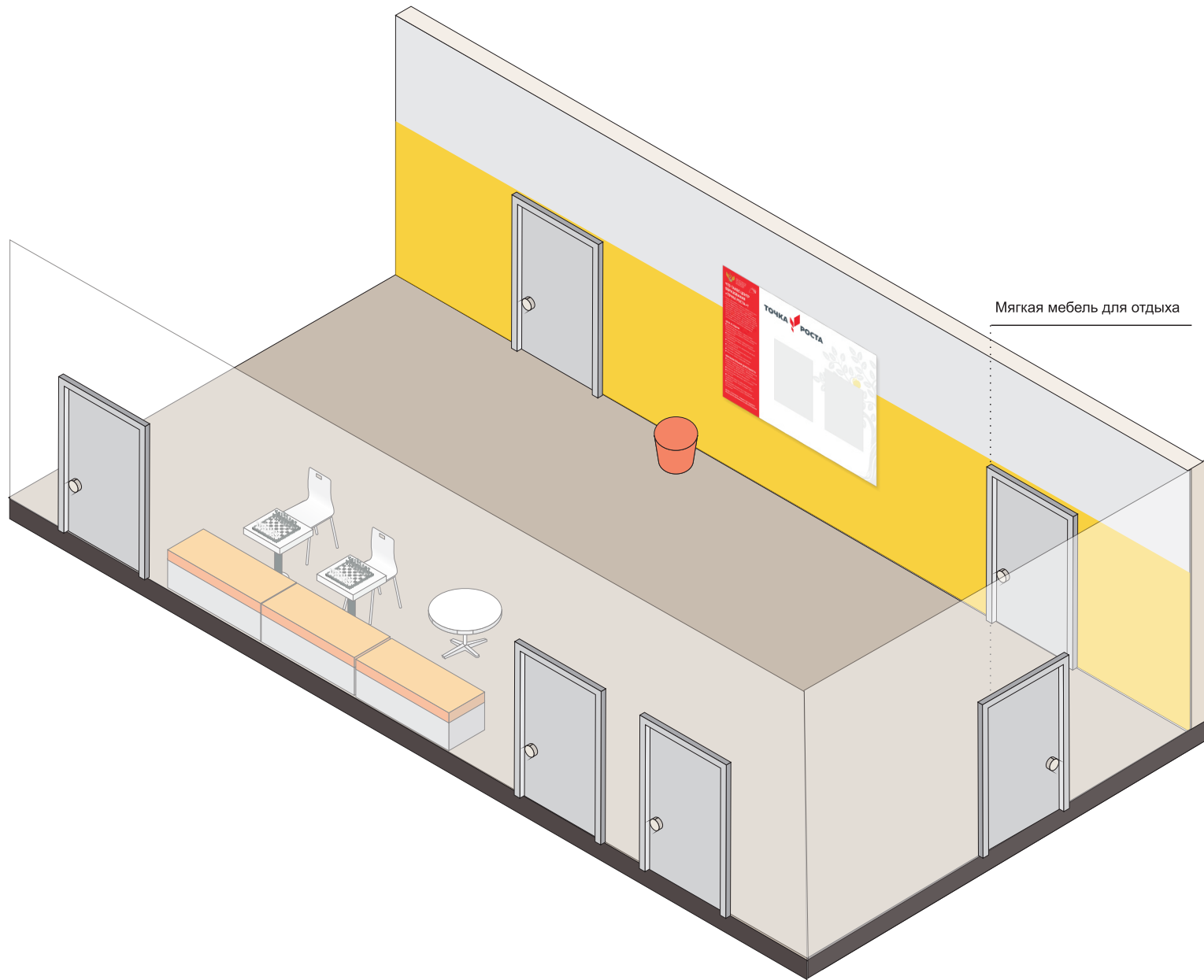
Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Рабочий стол преподавателя

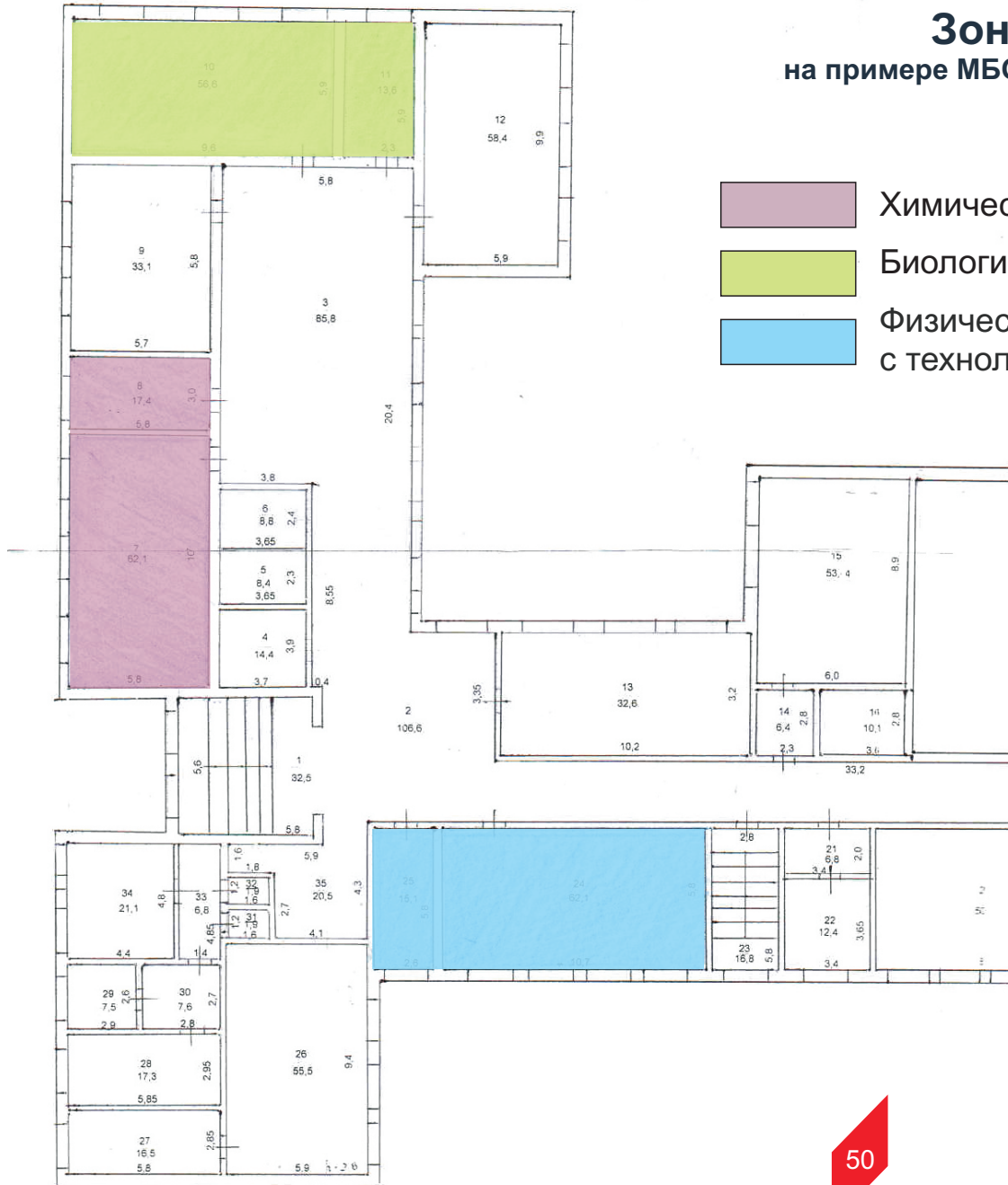




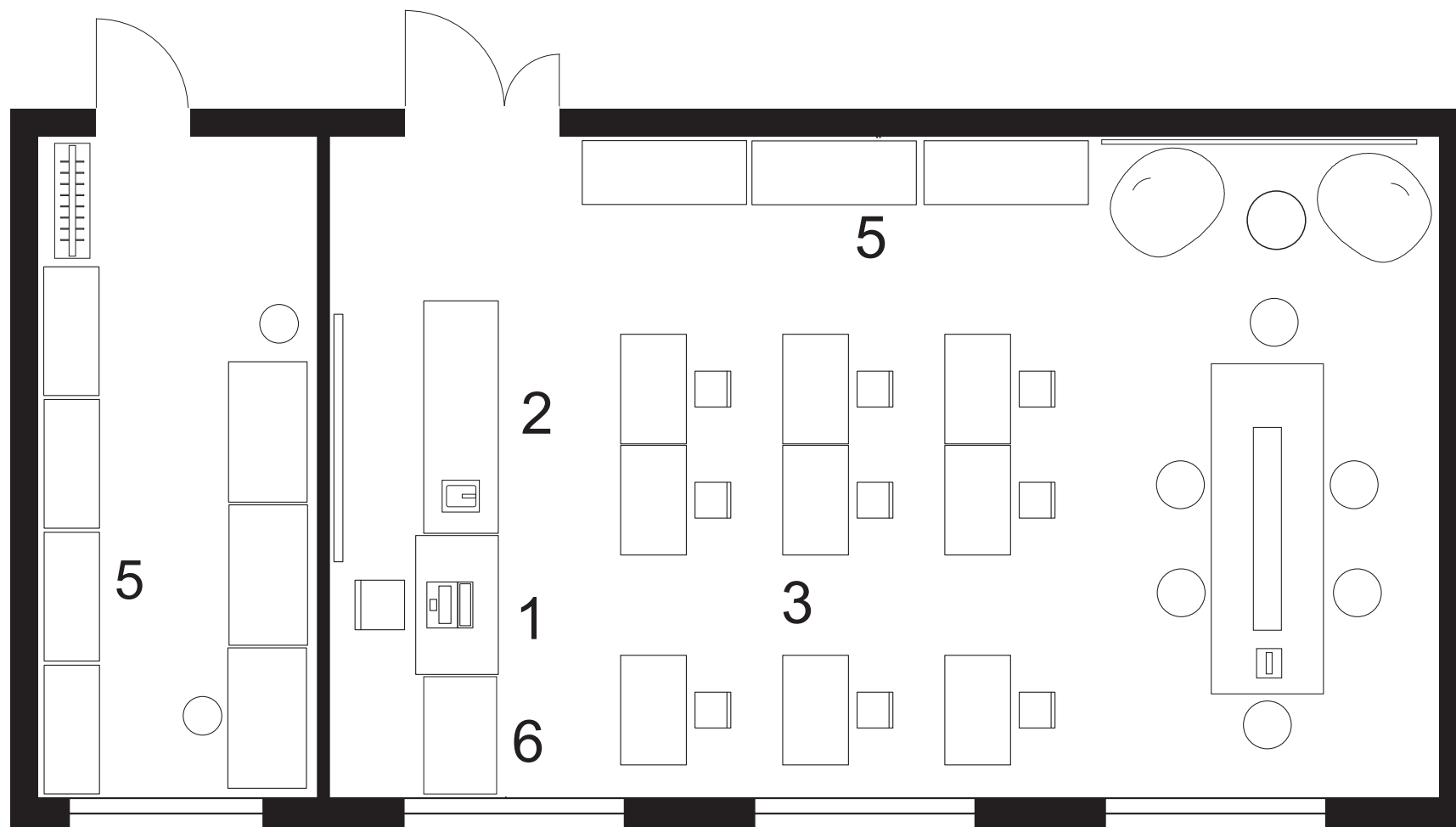


Мягкая мебель для отдыха

## Зонирование по типу 5 на примере МБОУ СОШ №4 г. Сергач Сергачский район



- Химическая лаборатория – 79,5 м<sup>2</sup>
- Биологическая лаборатория – 70,2 м<sup>2</sup>
- Физическая лаборатория с технологическим профилем – 77,2 м<sup>2</sup>



Системы хранения для методического материала

Открытые стеллажи для демонстрационного материала

Магнитно-грифельная поверхность для крепления методического материала и записей

Лаборантская

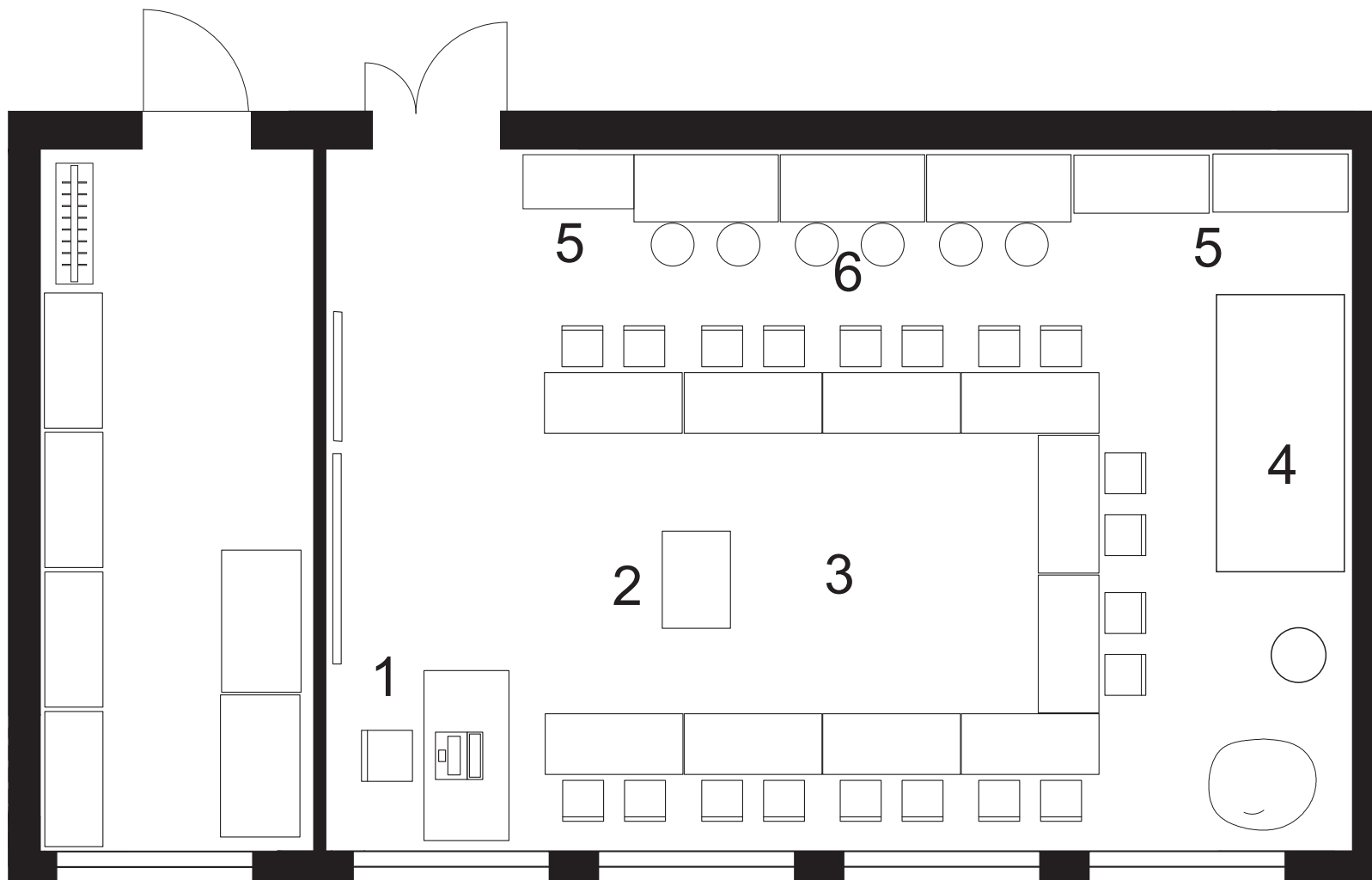
Вытяжной шкаф

Рабочий стол преподавателя

Демонстрационный стол

Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Лабораторные столы для практической работы



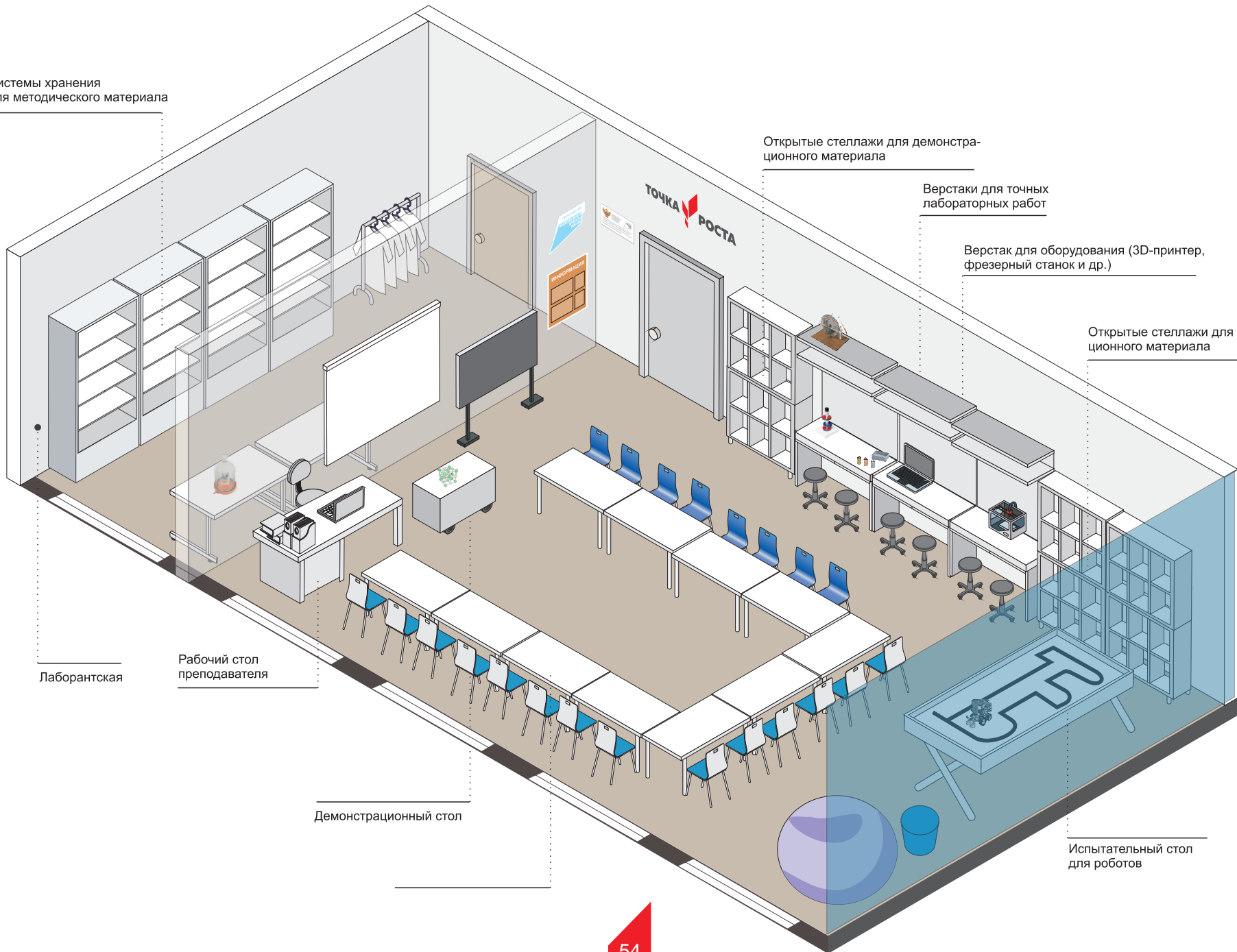
Системы хранения для методического материала

Открытые стеллажи для демонстрационного материала

Верстаки для точных лабораторных работ

Верстак для оборудования (3D-принтер, фрезерный станок и др.)

Открытые стеллажи для демонстрационного материала

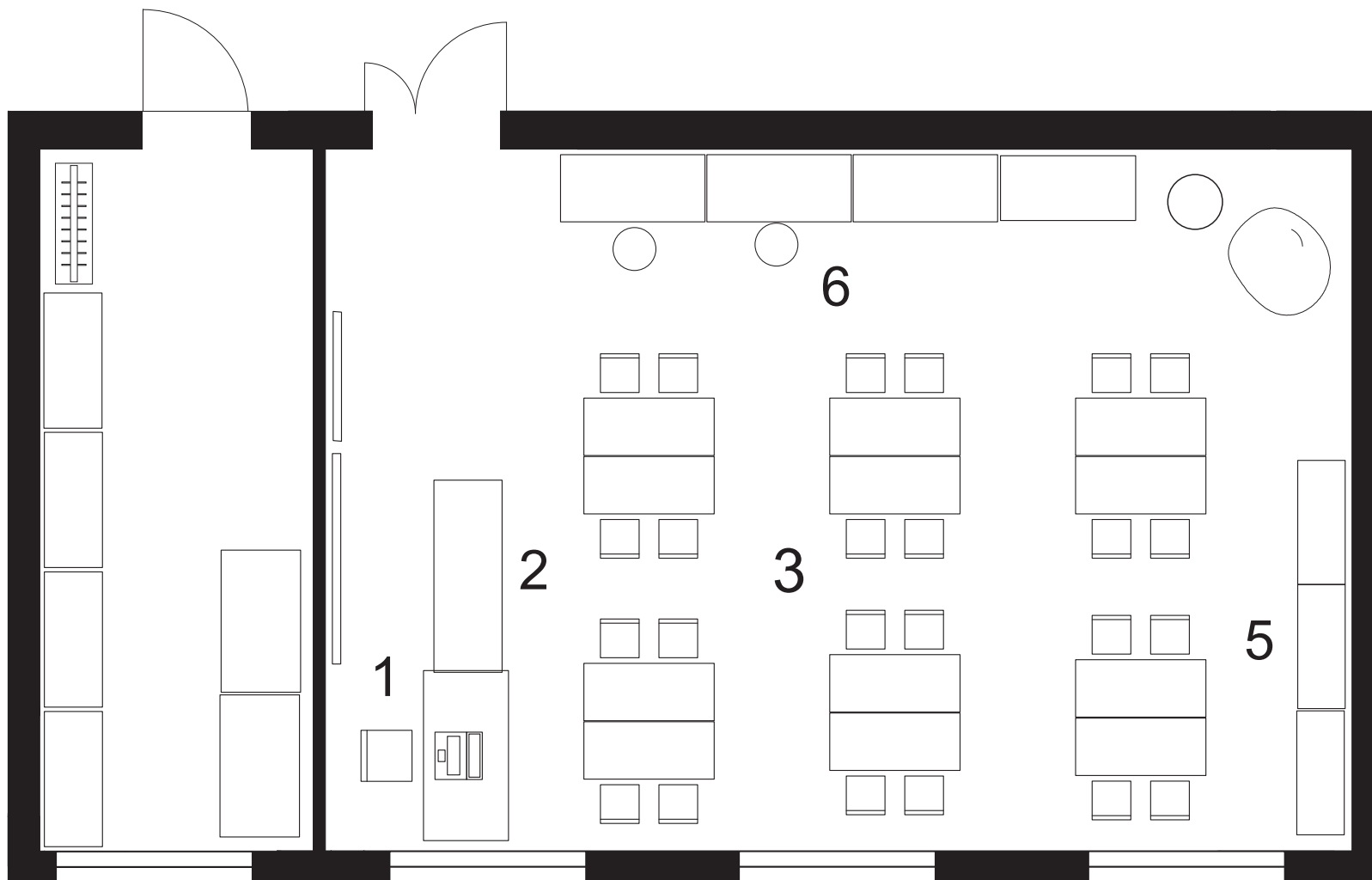


Лаборантская

Рабочий стол преподавателя

Демонстрационный стол

Испытательный стол для роботов



Системы хранения для реактивов, лабораторной посуды, методического материала

Демонстрационный стол

Стеллажи для демонстрационного материала

Рабочий стол преподавателя

Мобильные парты для быстрой трансформации учебной зоны

Стеллажи для демонстрационного материала

