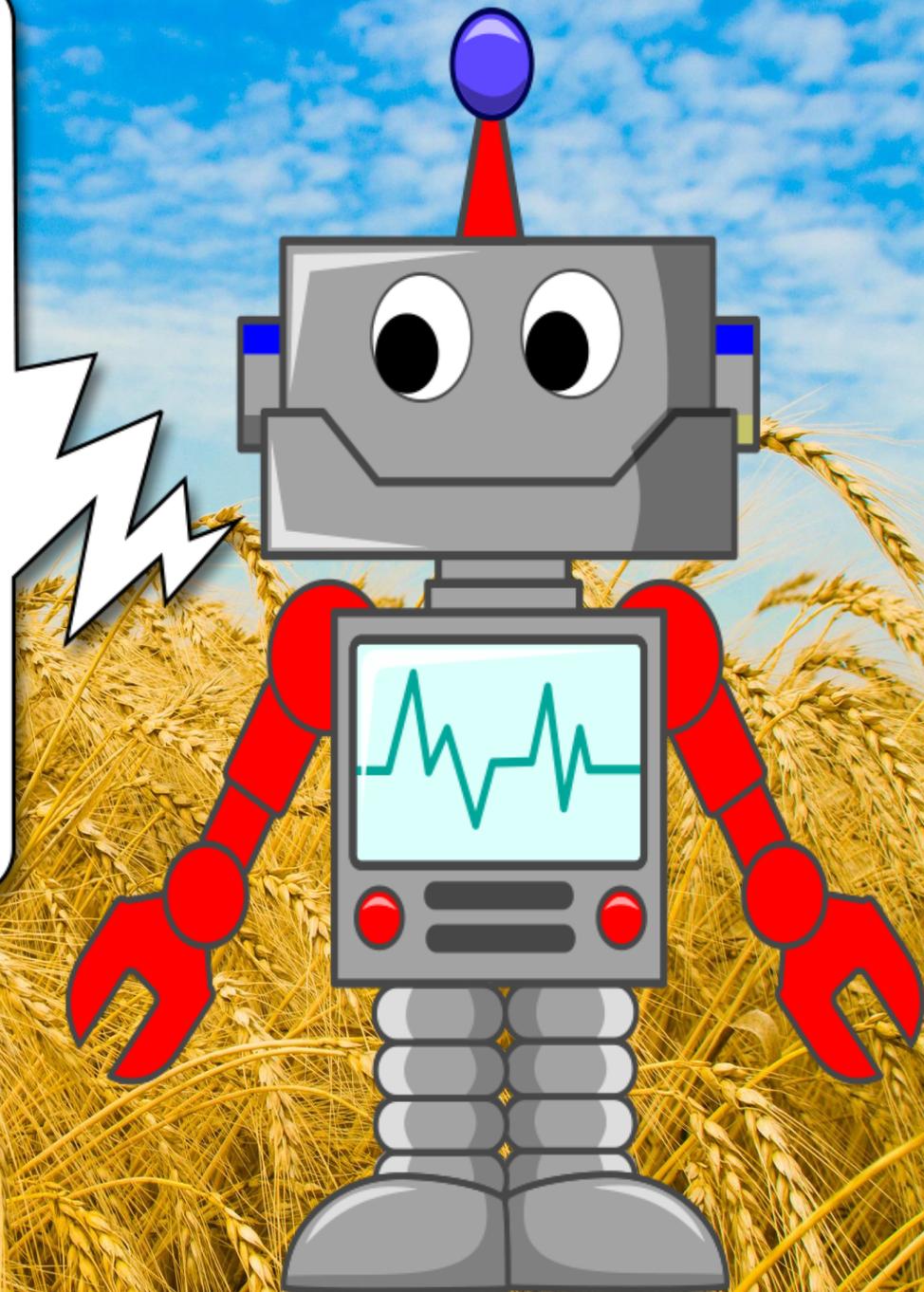


**Познавательно-информационный проект с  
использованием робототехнических конструкторов  
(предварительный уровень)  
«Хлеб начинается с зернышка»**



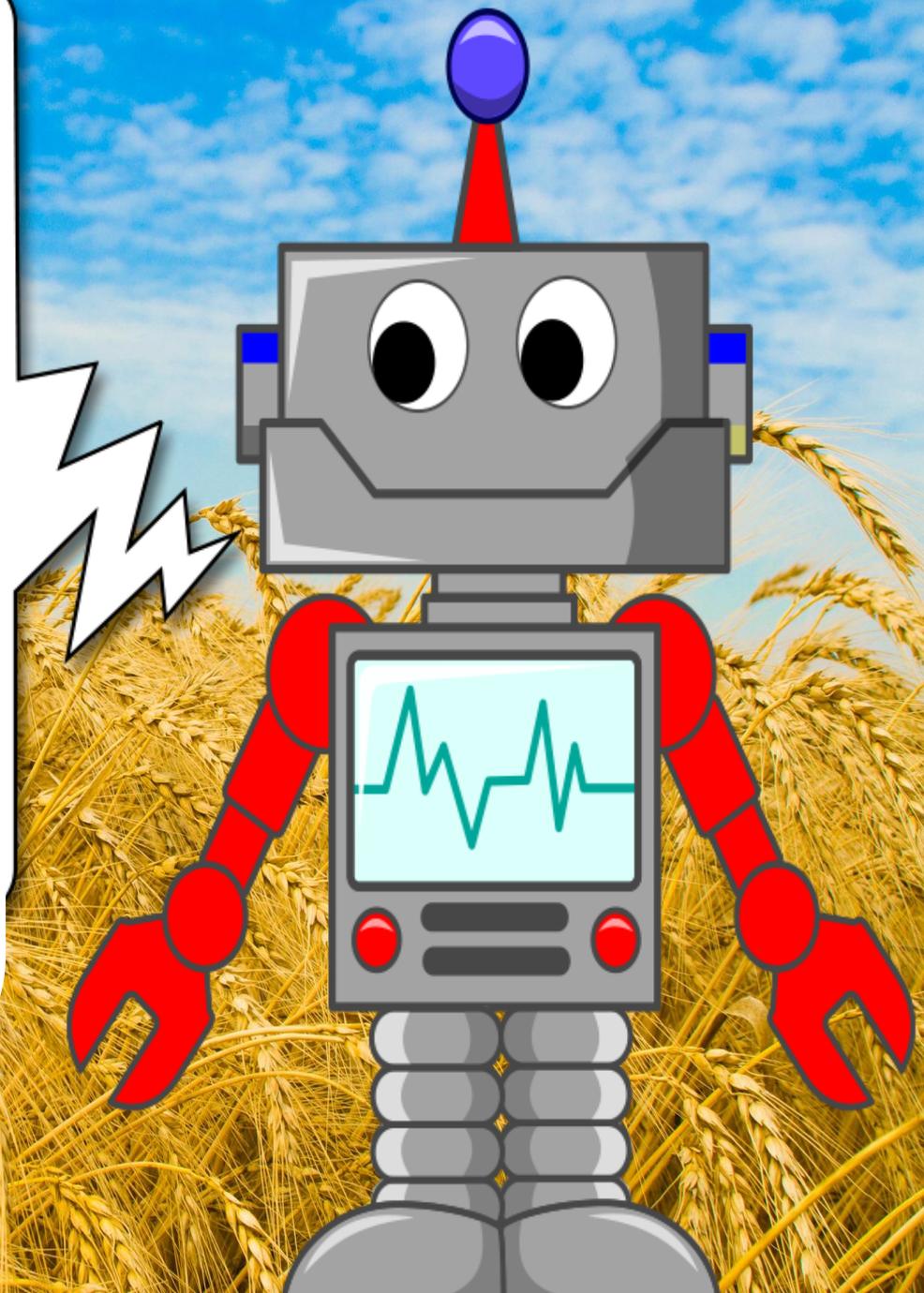
## ЦЕЛЬ:

Формирование целостного представления о процессе выращивания хлеба у детей старшего дошкольного возраста, развитие технического творчества средствами робототехнического конструктора



## ЗАДАЧИ:

- познакомить детей со старинными русскими обычаями, связанными с хлебом;
- формировать первичные представления о конструировании и робототехнике
- развивать конструктивную деятельность: обеспечить освоение детьми основных приёмов сборки робототехнических средств;
- формировать навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, малой группе (в паре)
- познакомить родителей с робототехническими конструкторами



# ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП:

«Откуда хлеб пришёл»



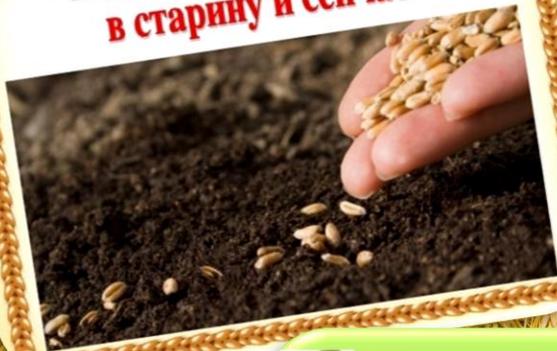
МИР! ХЛЕБ!



**ХЛЕБ-  
ВСЕМУ  
ГОЛОВА**



**Как выращивали хлеб  
в старину и сейчас**



Как хлеб к нам приходит  
Сначала землю пахут.  
Потом в неё бросают  
зёрна – сеют хлеб.

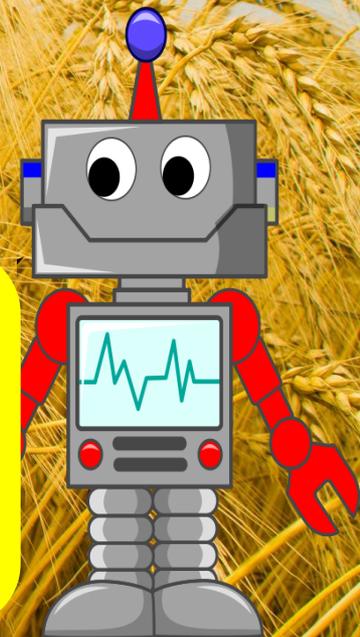


Из зёрен вырастают  
колоски. В каждом  
колосе много по  
зёрен.

Путь хлеба от зерна до  
буханки

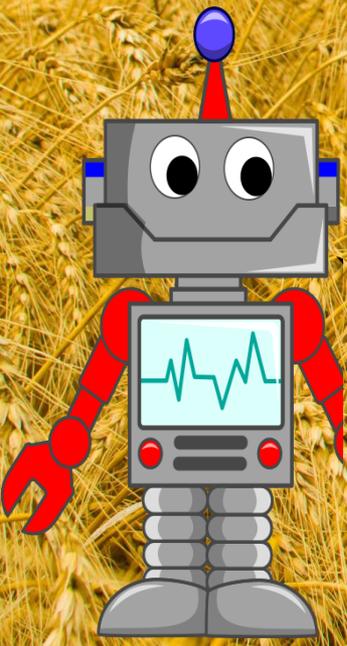


**Подбор  
презентаций,  
познавательных  
видеофильмов**



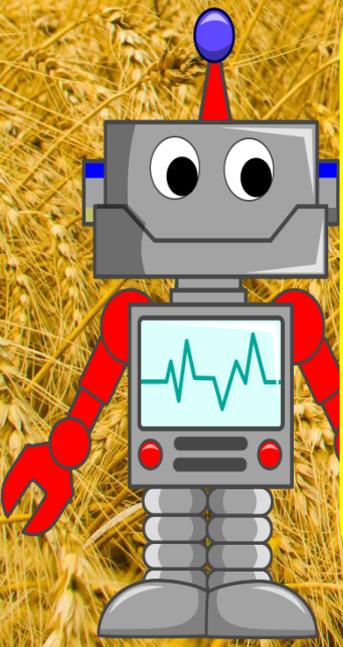


**Выбор  
робототехнических  
конструкторов и  
знакомство с ними**





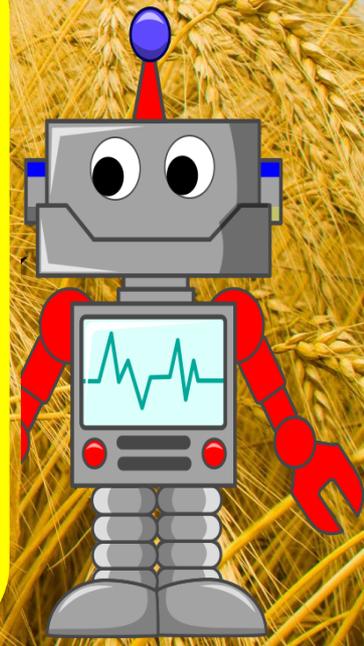
Оформление  
тематической зоны  
в предметно-  
пространственной  
среде группы,  
создание д/и «Как  
получился хлеб»  
Подбор  
художественной  
литературы,

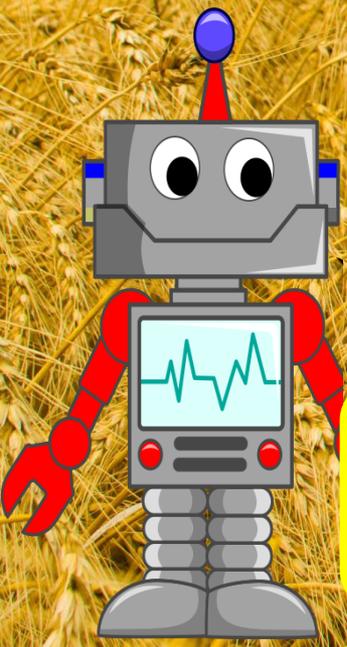
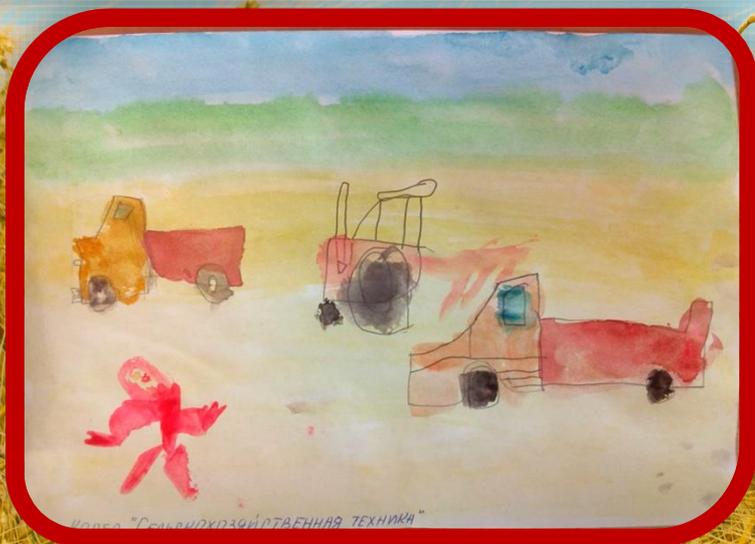


# ОСНОВНОЙ ЭТАП:

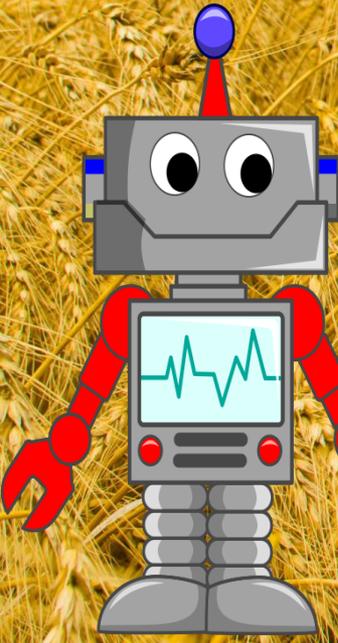


**Познавательные  
беседы и занятия,  
чтение  
художественной  
литературы,  
прослушивание  
аудиосказок**





**Рисование  
сельскохозяйственной  
техники**

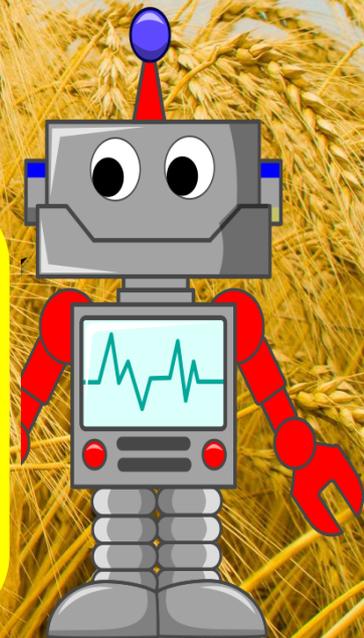


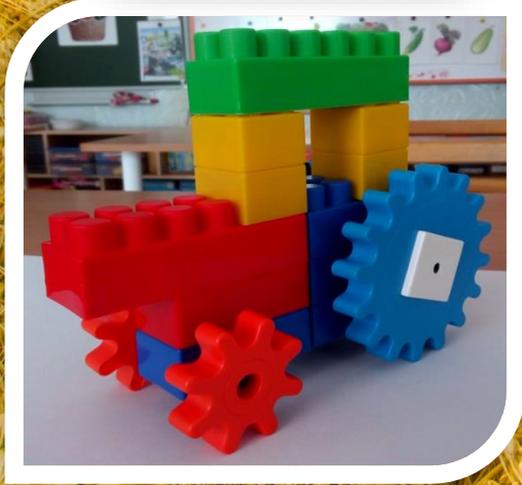
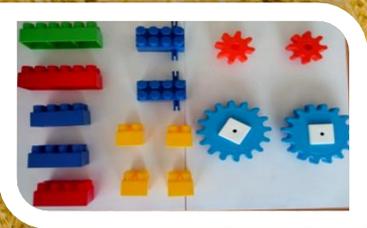
**Лепка из  
соленого теста  
хлебобулочных  
изделий**



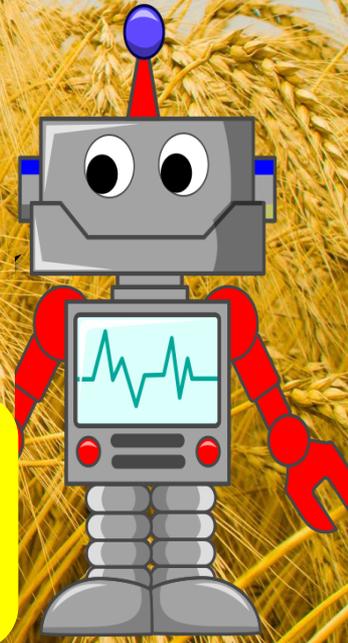


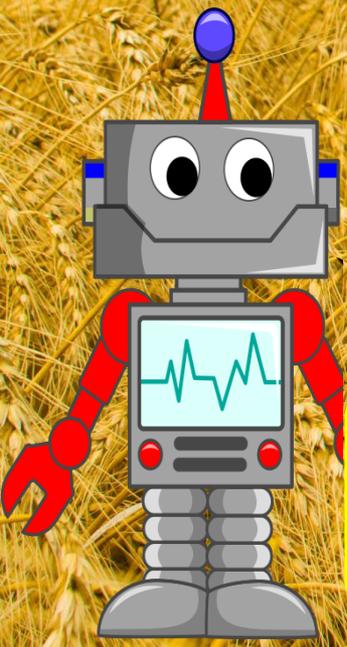
**Бумагопластика:  
«Изготовление  
колоска  
пшеницы»**





**Сборка трактора из конструктора «Вauer»**

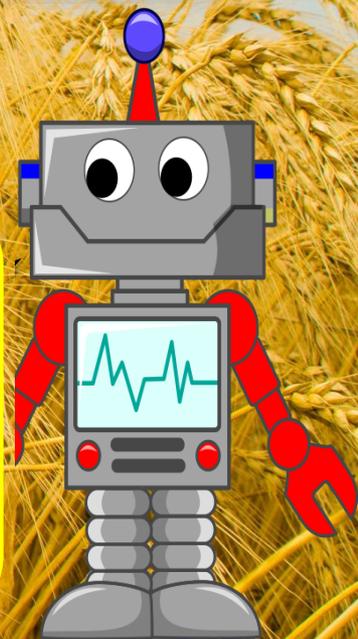


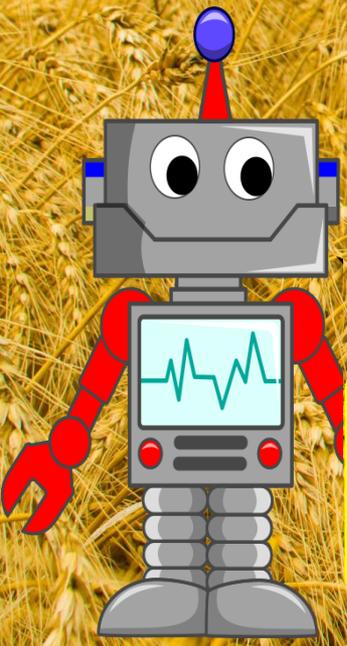


**Сборка трактора из  
конструктора  
«Мални»**



**Сборка  
элеватора из  
конструктора  
«Бауер»**

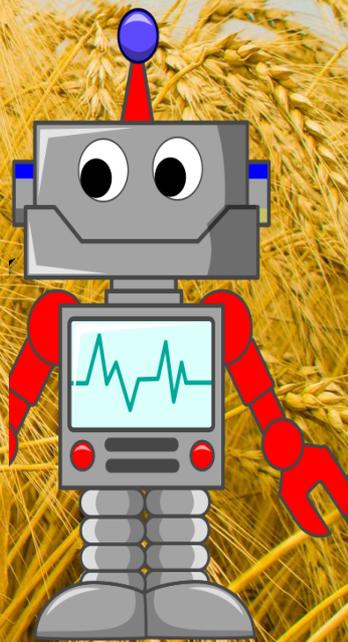




**Сборка ветряной  
мельницы из  
конструктора  
«ТЕХНОЛАБ»**



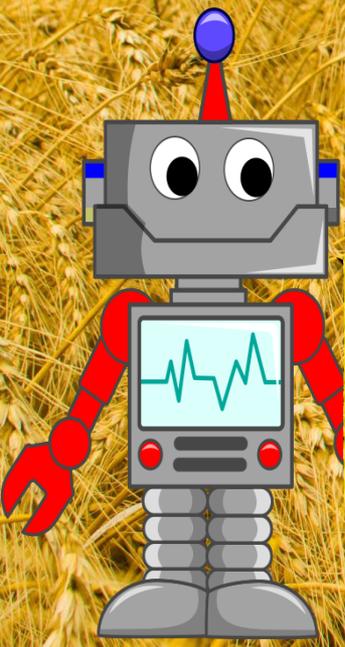
**Сборка грузовика  
из конструктора  
«ТЕХНОЛАБ»**

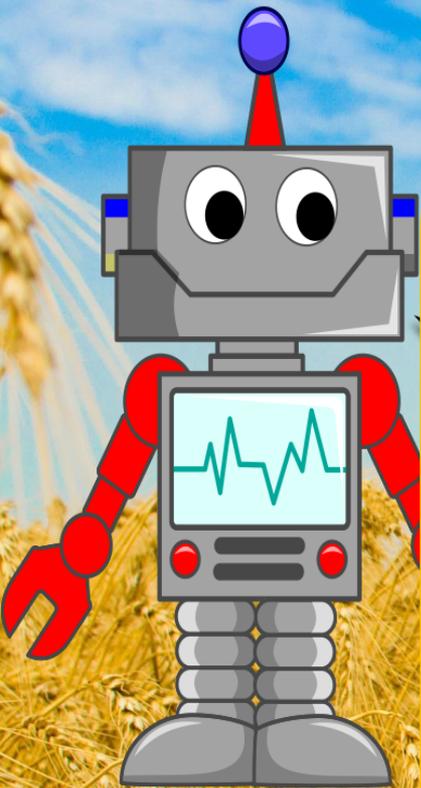


# ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП:



**Фестиваль  
«Чудеса  
конструирования»**





Спасибо за  
внимание!

