

Гидравлический лифт

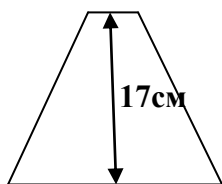
Материалы и инструменты

1. линейка, карандаш, ластик,
2. вода, кисть, акварель любого цвета,
3. ножницы,
4. нож канцелярский,
5. шило, игла с толстым ушком
6. шприцы 10 кубиков 4 штуки,
7. капельница – 1 штука,
8. картон,
9. клей пистолет,
10. крышка пластиковая квадратная размером 10 см,
11. вода подкрашенная 30 мл,
12. маленькая пластиковая игрушка.

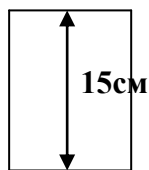
Изготовление

Вырезаем из гофрокартона элементы по размеру крышки, две боковые, две нижние, склеиваем их. К крышке (площадка лифта) приклеиваем по краям на середине два шприца поршнями, сопла вверх. Другие два шприца наполнить подкрашенной водой, приклеить на нижнюю площадку по бокам соплами к площадке. От капельницы отрезать 2 одинаковых куса трубки и надеть их на сопла шприцов, приклеить снаружи к боковым стенкам лифта.

Посадить игрушку в лифт и прокатить!



15 см
2 детали



12 см
2 детали

Задание:

1. наметить план построения игрушки;
2. выбрать материалы и инструменты;
3. построить игрушку;
4. определить вид механизма и сферы применения;
5. защитить свою работу, доказать важность именно вашей игрушки и указать ее практическую значимость.

Роборука

Материалы и инструменты

1. гофрокартон,
2. клей пистолет,
3. пластиковые трубочки,
4. нитки прочные,
5. ножницы,
6. нож канцелярский,
7. шило, игла с толстым ушком.

Разметить руку до локтя на картоне, обозначить фаланги пальцев. Согнуть по линейке каждый сустав пальцев. Нарезать и приклеить трубочки на каждую фалангу и пастные (ладонные) кости. Нарезать нити для осуществления движения, зафиксировать на верхних фалангах, протянуть сквозь трубочки, завязать кольца для фиксирования на пальцах при движении. Приклеить держатель, проверить работу основного движения.

Задание:

1. наметить план построения игрушки;
2. выбрать материалы и инструменты;
3. построить игрушку;
4. определить вид механизма и сферы применения;
5. защитить свою работу, доказать важность именно вашей игрушки и указать ее практическую значимость.

Колодец

Материалы и инструменты

1. бутылка пластиковая 1 л,
2. вода – 200 мл,
3. клей пистолет,
4. пластиковые трубочки,
5. нитки прочные,
6. деревянные шпажки,
7. палочка для мороженого,
8. пластиковая крышка (ведро),
9. скрепка для дужки ведра,
10. ножницы,
11. нож канцелярский,
12. шило, игла с толстым ушком.

Разрезать бутылку пополам, верхнюю часть убрать, в нижней приклеить трубочки пластиковые, в верхних частях сделать отверстия. Вставить деревянную палочку (ворот), склеить ручку, приклеить к вороту. Намотать и закрепить веревку, привязать к ведерку из скрепки и крышечки. Налить воду и проверить работу колодца.

Задание:

1. наметить план построения игрушки;
2. выбрать материалы и инструменты;
3. построить игрушку;
4. определить вид механизма и сферы применения;
5. защитить свою работу, доказать важность именно вашей игрушки и указать ее практическую значимость.