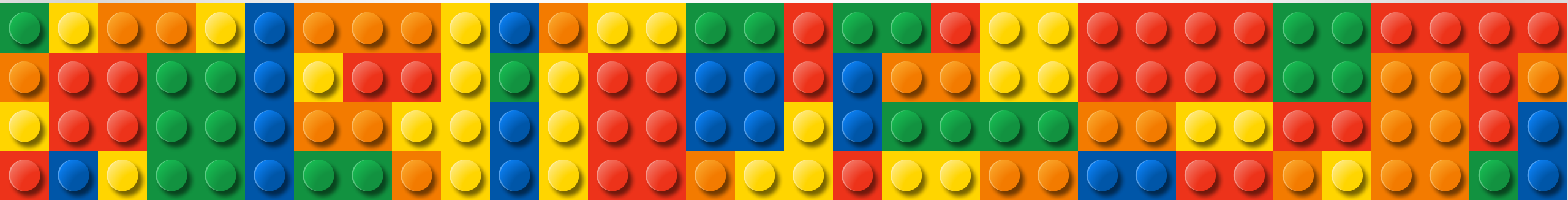
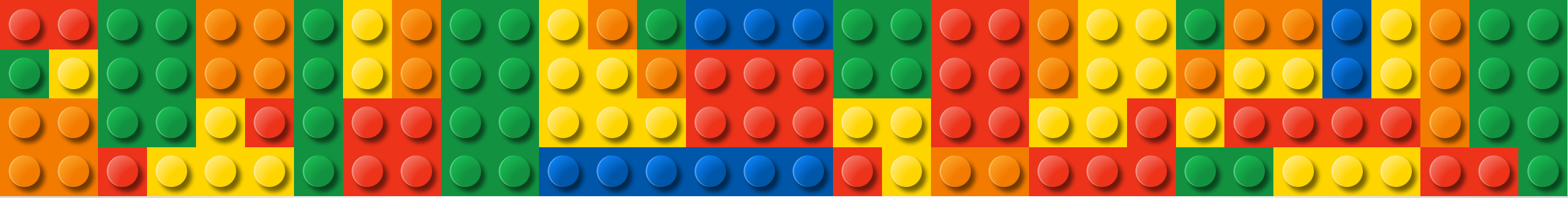


Собака-робот

08.04.2020, Технология





Учитель: Солодовников Денис Кириллович, [sdk@sch199.org](mailto: sdk@sch199.org)

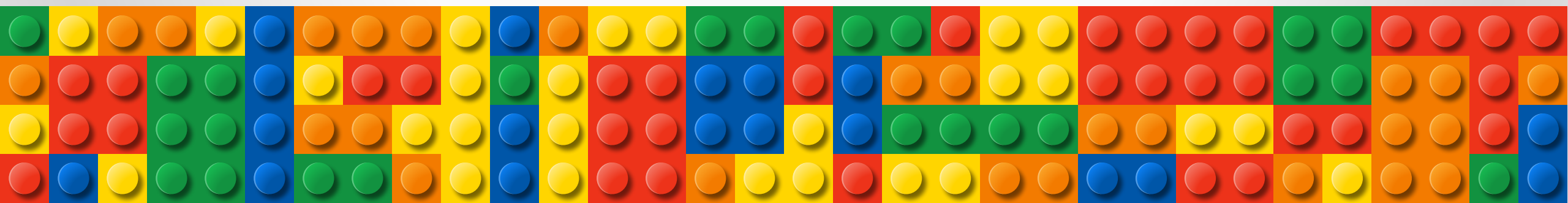
Дата урока: 08 апреля 2020 года

Класс: 5 «Д,Е»

Предмет: Технология

Тема урока «Собака-робот»

Цель урока: изучить, научиться



Собака-робот

Барбосу очень скучно. Он мечтает о необыкновенном друге, который был бы всегда доволен, никогда бы не спал и с которым можно было бы поделиться косточкой. У Димы и Кати есть идея.

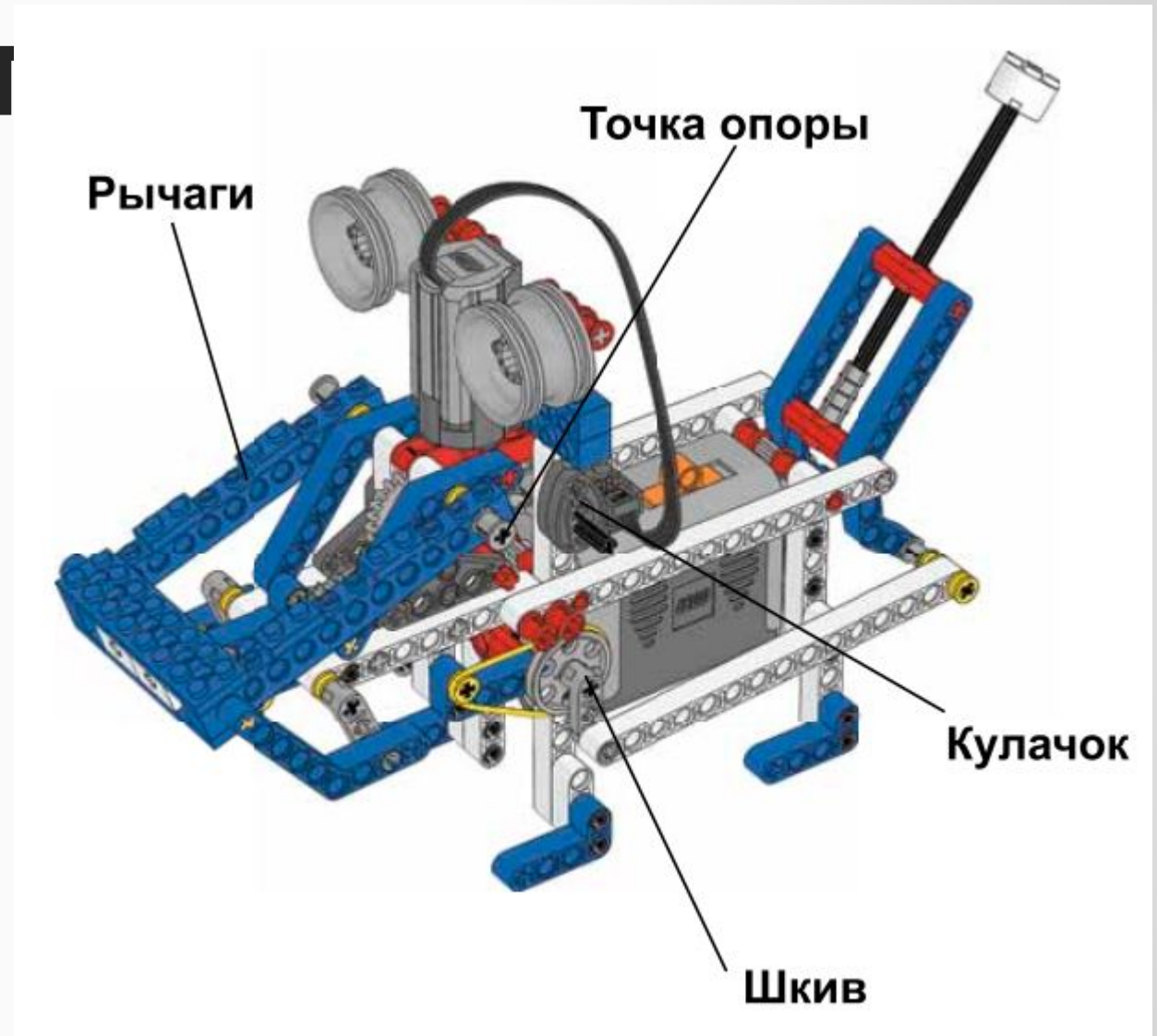
А вы сумеете придумать Псу Барбосу настоящего друга, с которым он сможет играть?



Собака-робот

У Собаки-робота много двигающихся деталей, но только один двигатель.

- рычаг верхней челюсти должен двигаться вверх-вниз;
- кулачки должны вращаться свободно и двигать вверх-вниз глаза, закрепленные на осях;
- рычаг хвостика должен вилять вверх-вниз.



Собака-робот

Видео с Собакой-роботом

- Если не воспроизводится нажмите на видео
- Если не воспроизводится и после этого - ссылка <https://youtu.be/J0Vwtko6K10>





Знаете ли вы?

- Челюсть и хвост представляют собой систему рычагов с несколькими точками опоры.
- Ваша нижняя челюсть – это рычаг. Найдите и потрогайте место, где мышца прикрепляется к кости нижней челюсти. Ваши челюсти представляют собой рычаг третьего рода, точно как у Собаки-робота, только перевернутый!

Знаете ли вы?

Существует множество робособак – вот одна из них

- Если не воспроизводится нажмите на видео
- Если не воспроизводится и после этого - ссылка https://youtu.be/AFNmKF_pgL8





Собака-робот

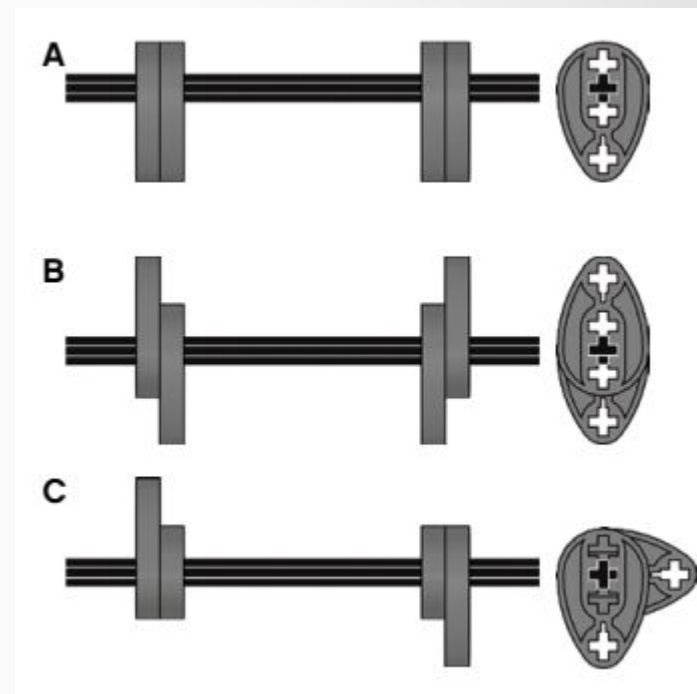
Когда Собака-робот не спит, она бодро двигает глазами!

Посмотрите видео (слайд 5):

С 5.22-6.00

При каком положении кулачков Собака-робот будет сонной, бодрой и очень активной?

Заполните таблицу:



сонной	
бодрой	
очень активной	



Собака-робот

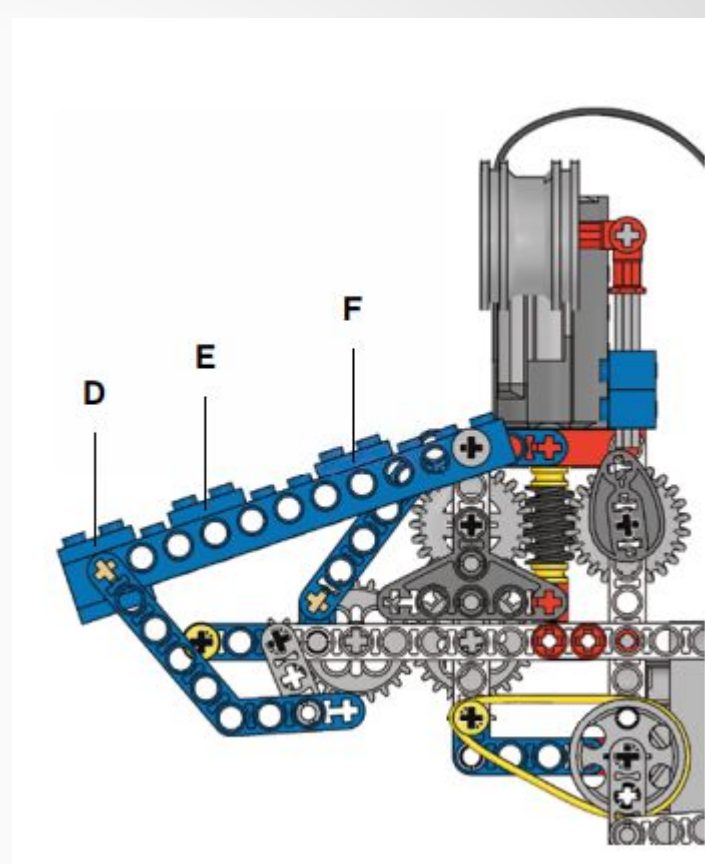
Широко ли ваша Собака-робот раскрывает пасть?

Посмотрите видео (слайд 5):

С 6.00 -6.30

При каком положении D,E,F Собака-робот будет раскрывать широко, еще шире, и еще шире пасть?

Заполните таблицу:



Широко	
Еще шире	
Максимальное раскрытие пасти	

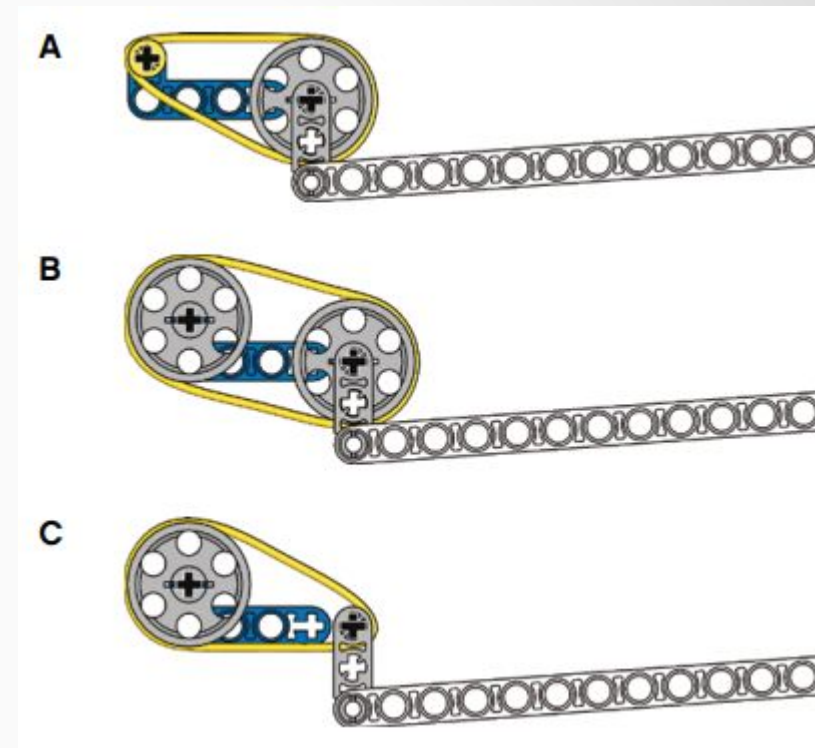


Собака-робот

Довольна ли ваша Собака-робот?

Посмотрите видео (слайд 5):

Когда Собака-робот довольна, она виляет хвостиком. Чем быстрее двигается хвост, тем счастливее Собака.

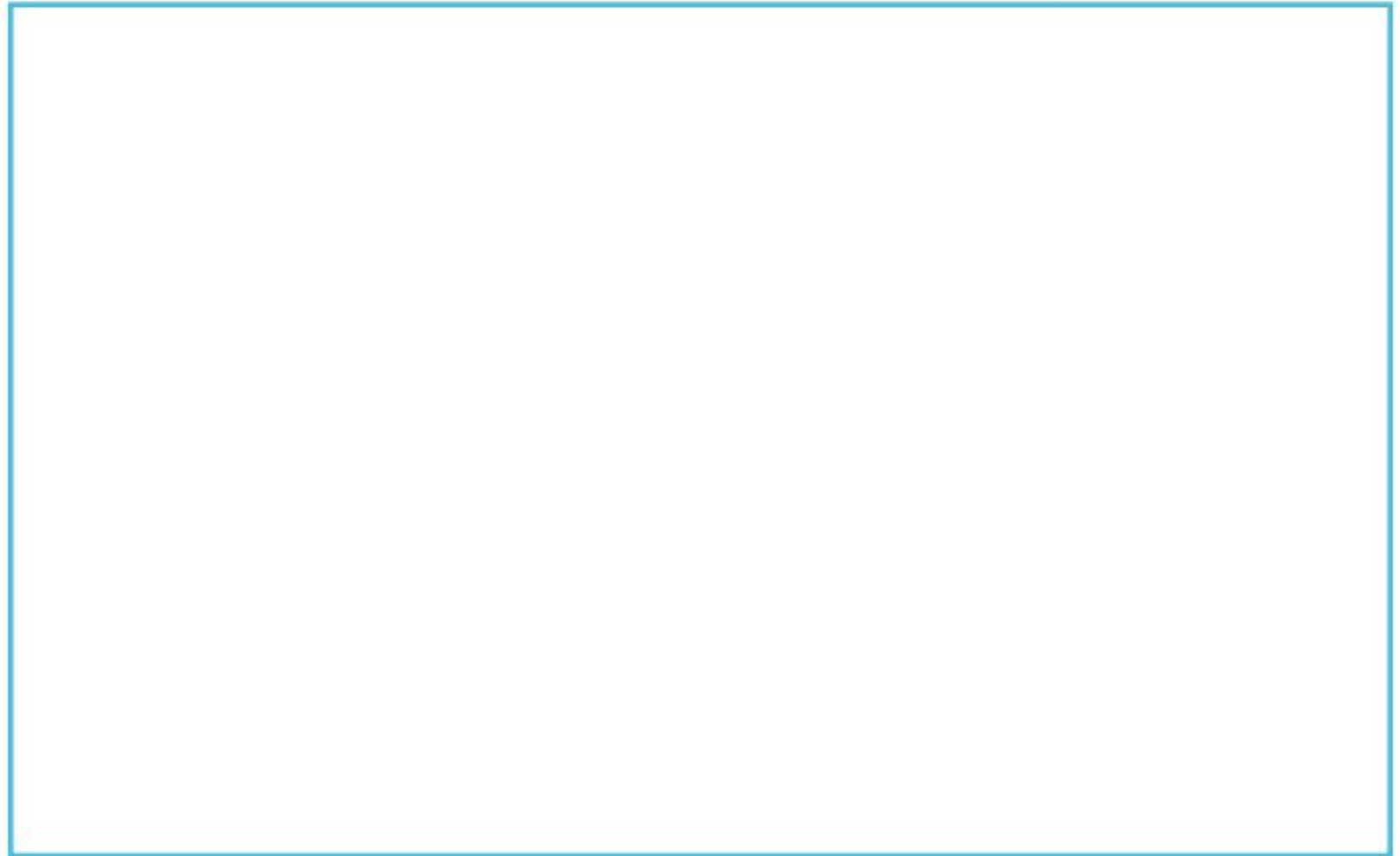


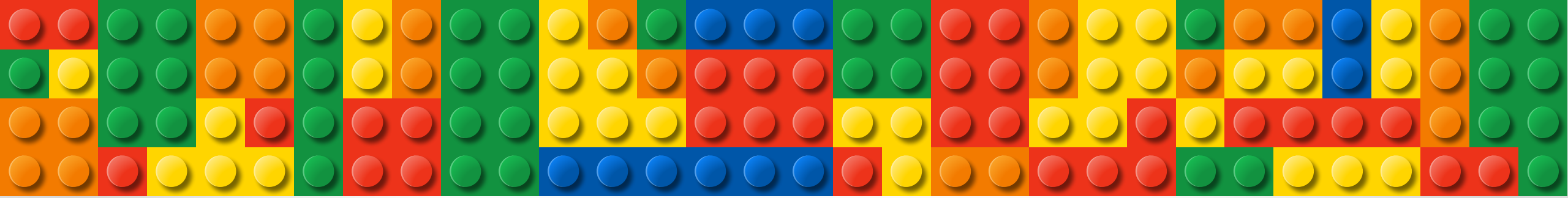
Вполне счастливая собака	
Очень счастливая собака	
Самая счастливая собака	



Мой друг Собака-робот

- Нарисуйте в тетради конструкцию своей Собаки-робота и дайте ей имя.
- Объясните, как работают три лучших элемента вашей модели.

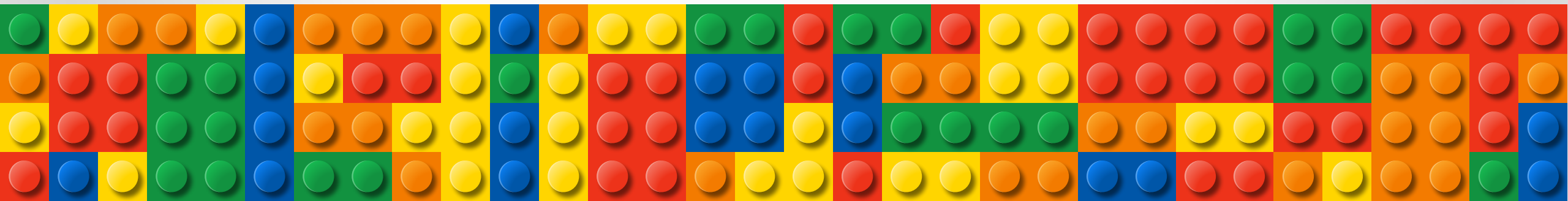




Таблицы, и ваш Собаку-робота пришлите на
почту

sdk@sch199.org

Спасибо за внимание!



Гимнастика для глаз



1. Крепко зажмурились пару секунд.



2. Быстро моргаем минутку.



3. Смотрим вверх, вниз, вправо, влево 2 раза.



4. Вращаем по кругу туда и обратно.



5. Закроем глаза. Темнота 3 секунды.



6. Откроем глаза, начнём заниматься.