

«ТВОРЧЕСКАЯ СРЕДА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО ОДАРЁННЫЕ ДЕТИ.

«Мудрый совёночек.
Сезон 2025-2026 год.»

«Причуды робомира»











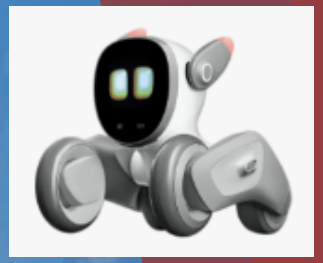
28.01.2026

Раунд 1



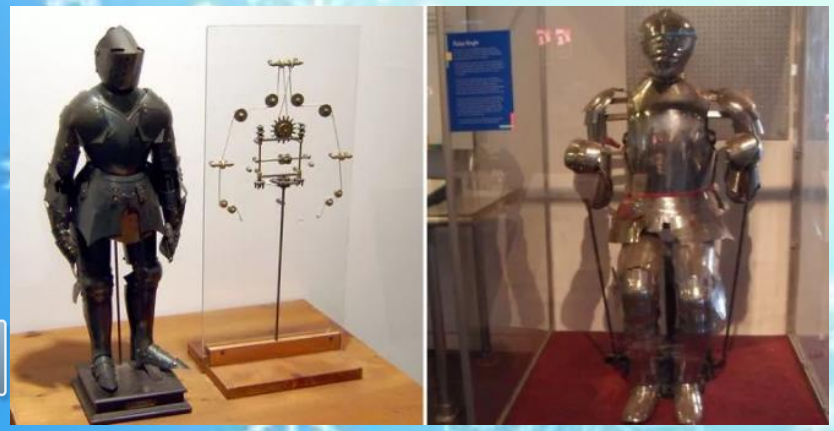


Раунд 1



Леонардо да Винчи



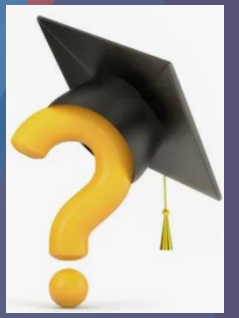


мастер Ян Ши

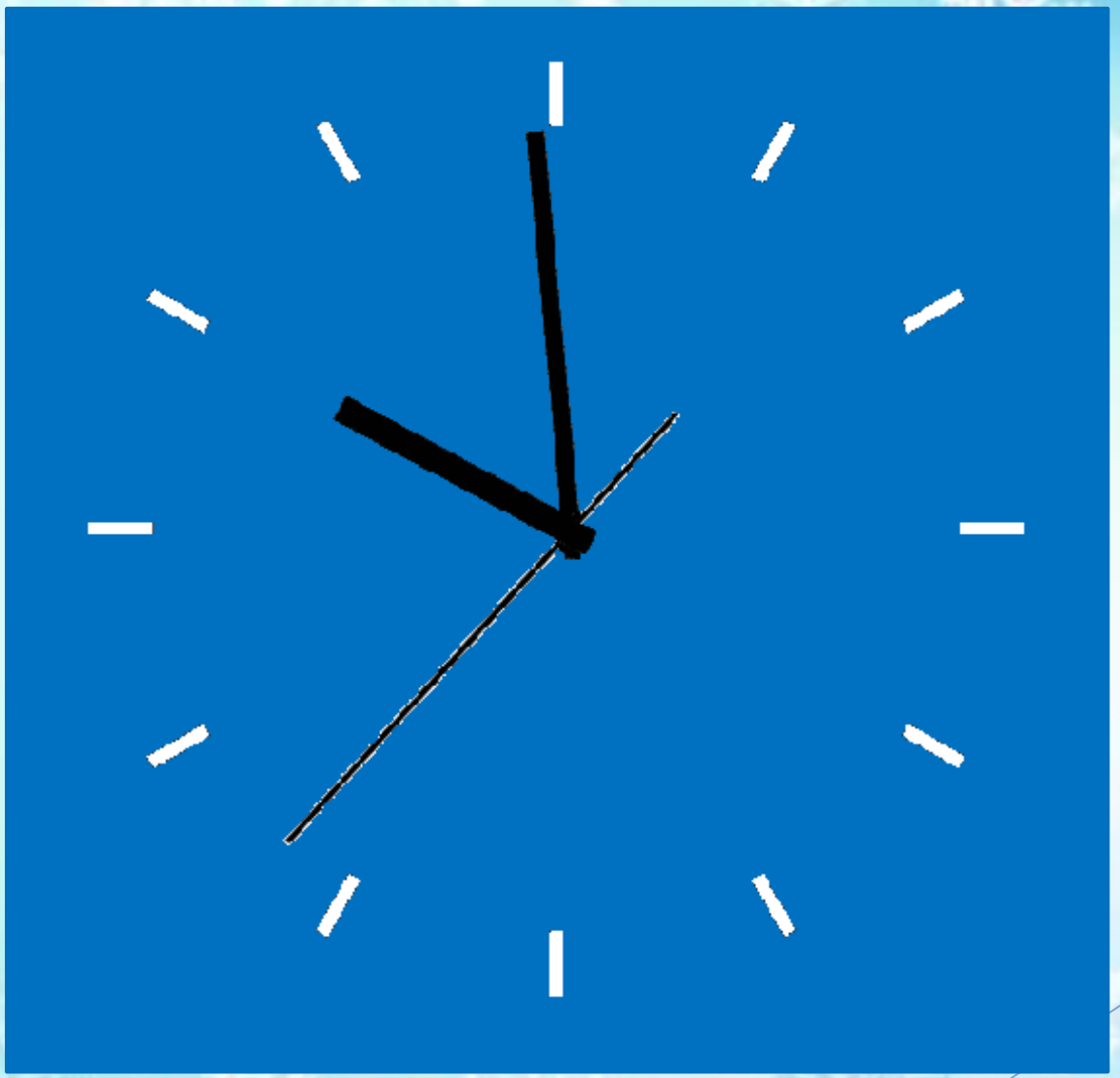




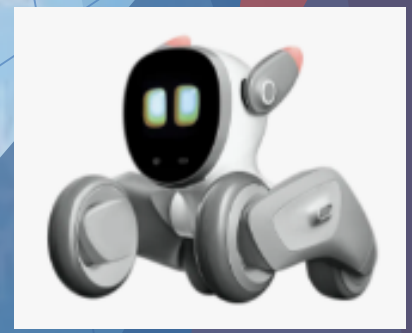
Вопрос: назовите, как называется кукла, выполняющая действия по заданной программе, которая может имитировать форму и движения человека или животного, а еще их можно назвать первыми в мире роботами?





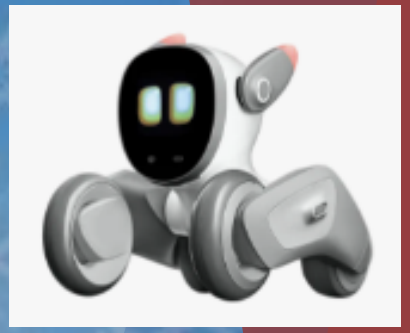








Правильный ответ



АВТОМАТОН



«Писарь» - представляет собой фигурку мальчика, который способен писать текст длиной до 40 букв.



«Музыкант» - представляет собой фигуру молодой девушки, играющей на миниатюрном органе, состоящем из 24 труб. Пальцы девушки действительно нажимают клавиши, а не просто имитируют игру.



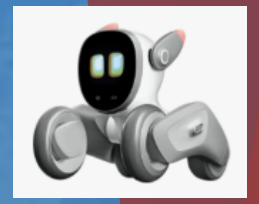
«Фокусник» - фигурка мужчины, которая показывает фокусы с птицами. Механизм состоит из полутора тысяч мелких деталей, которые приводятся в движение с помощью ключа. Фокусник оживает, поднимает по очереди два колпака, под которыми оживают птицы.

Раунд 2





Раунд 2



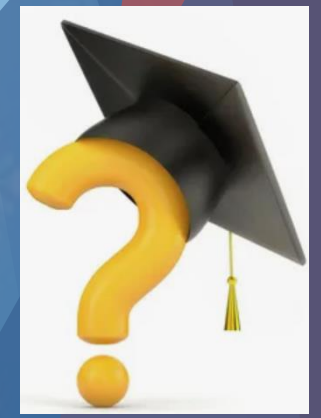


Выдающийся французский механик Жак Вокансо́н к середине XVIII века сконструировал множество занятных механизмов-роботов. Например, механическую утку. Вокансон изготовил ее в натуральную величину, снабдив клювом и оперением. Утка повторяла все действия живой птицы.

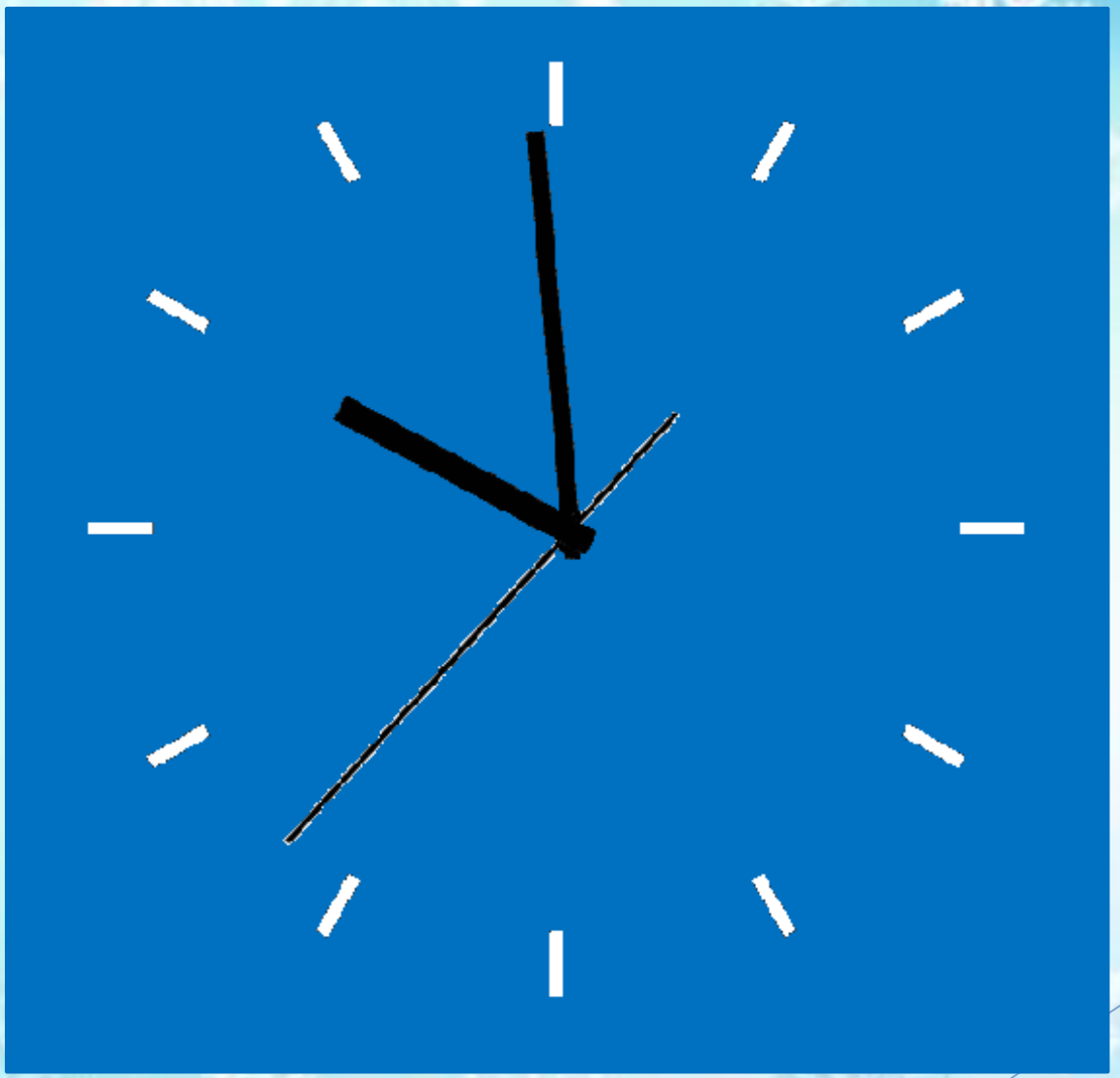
Пример Жака Вокансона побудил многих механиков последовать его примеру копировать живую природу.



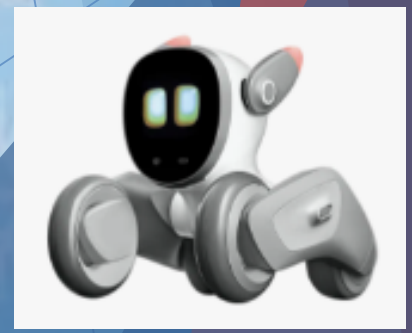
Вопрос: подумайте и через минуту скажите какой робот находится в Эрмитаже, который приводится в движение часовым механизмом?





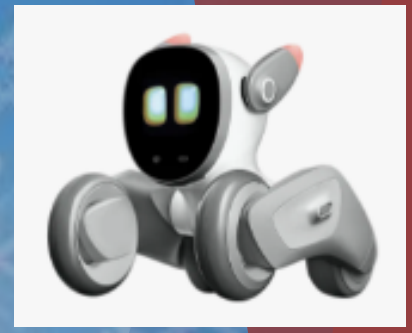








Правильный ответ



Часы «Павлин»



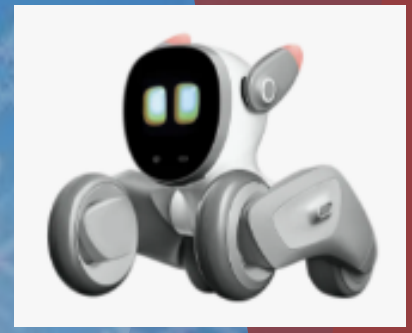


Раунд 3





Раунд 3



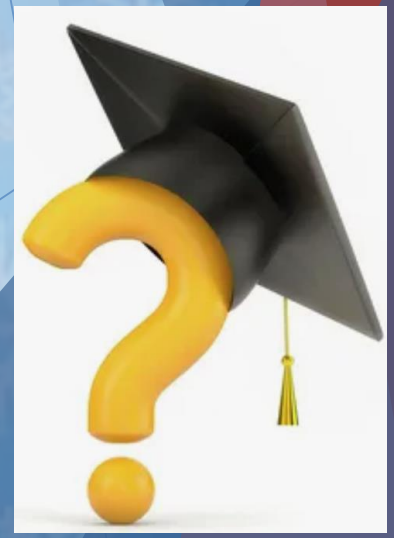
Мы живём на планете Земля, а в мультфильме «Тайна третьей планеты» есть планета, где живут только роботы. Её поверхность покрыта ржавчиной и обломками техники. Профессор Селезнёв, Алиса и капитан Зелёный получили сигнал бедствия с этой планеты. Капитан Зелёный смог найти причину поломки роботов и устранить её.





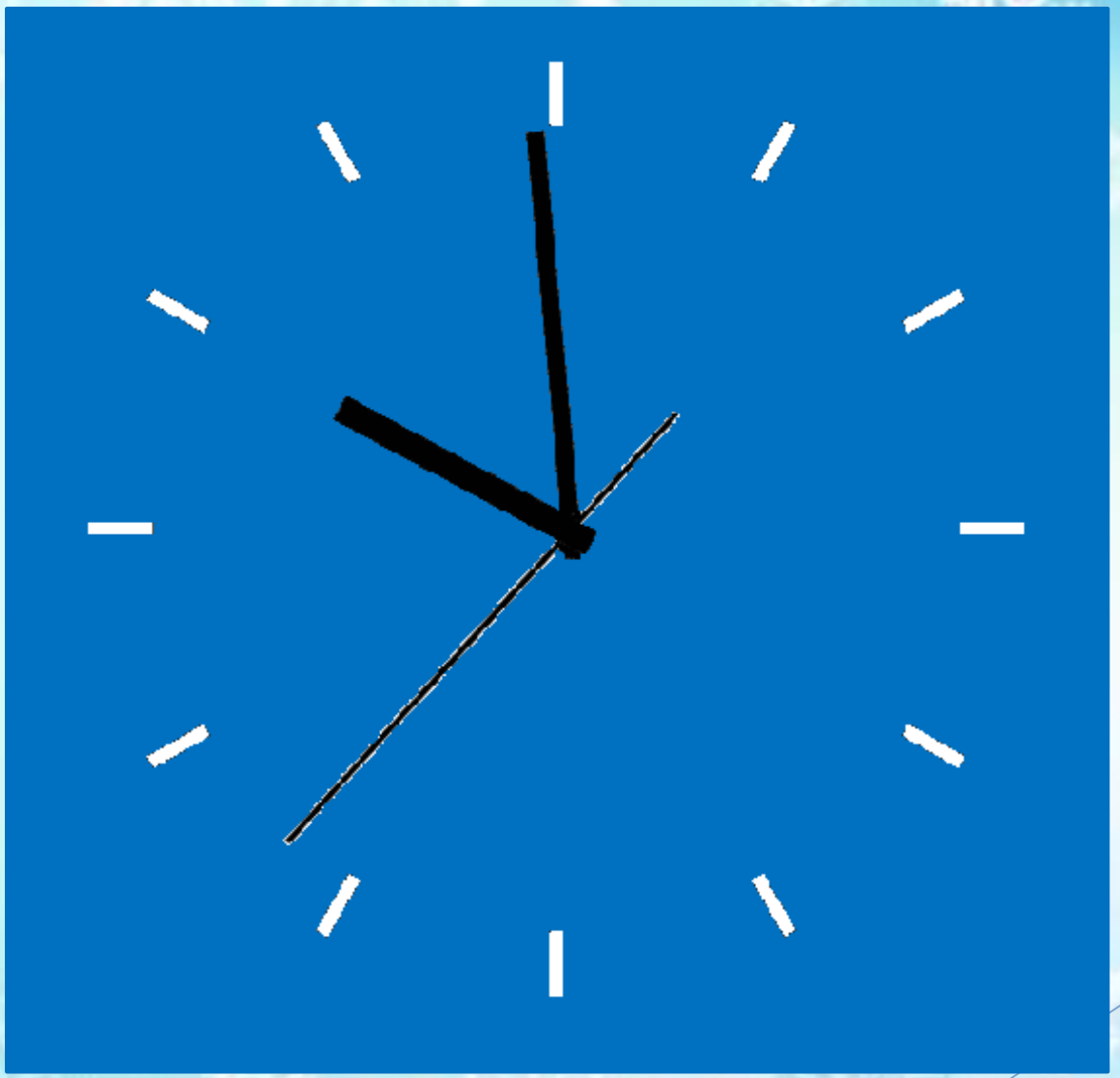




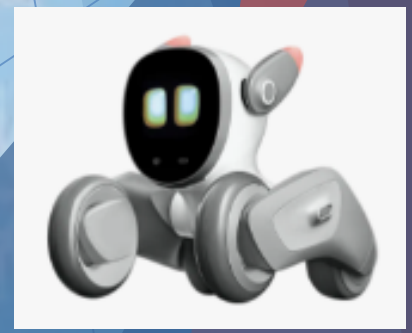


Вопрос: подумайте и через минуту скажите название этой планеты.



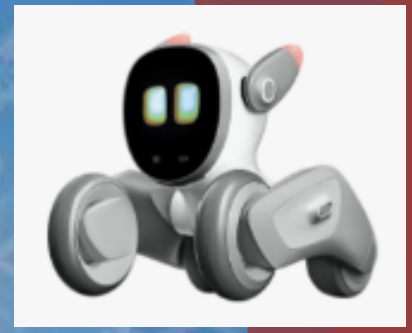








Правильный ответ



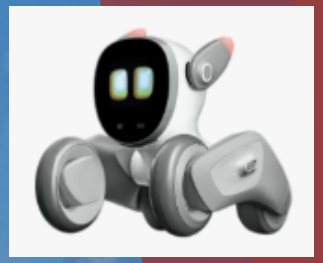


Раунд 4





Раунд 4











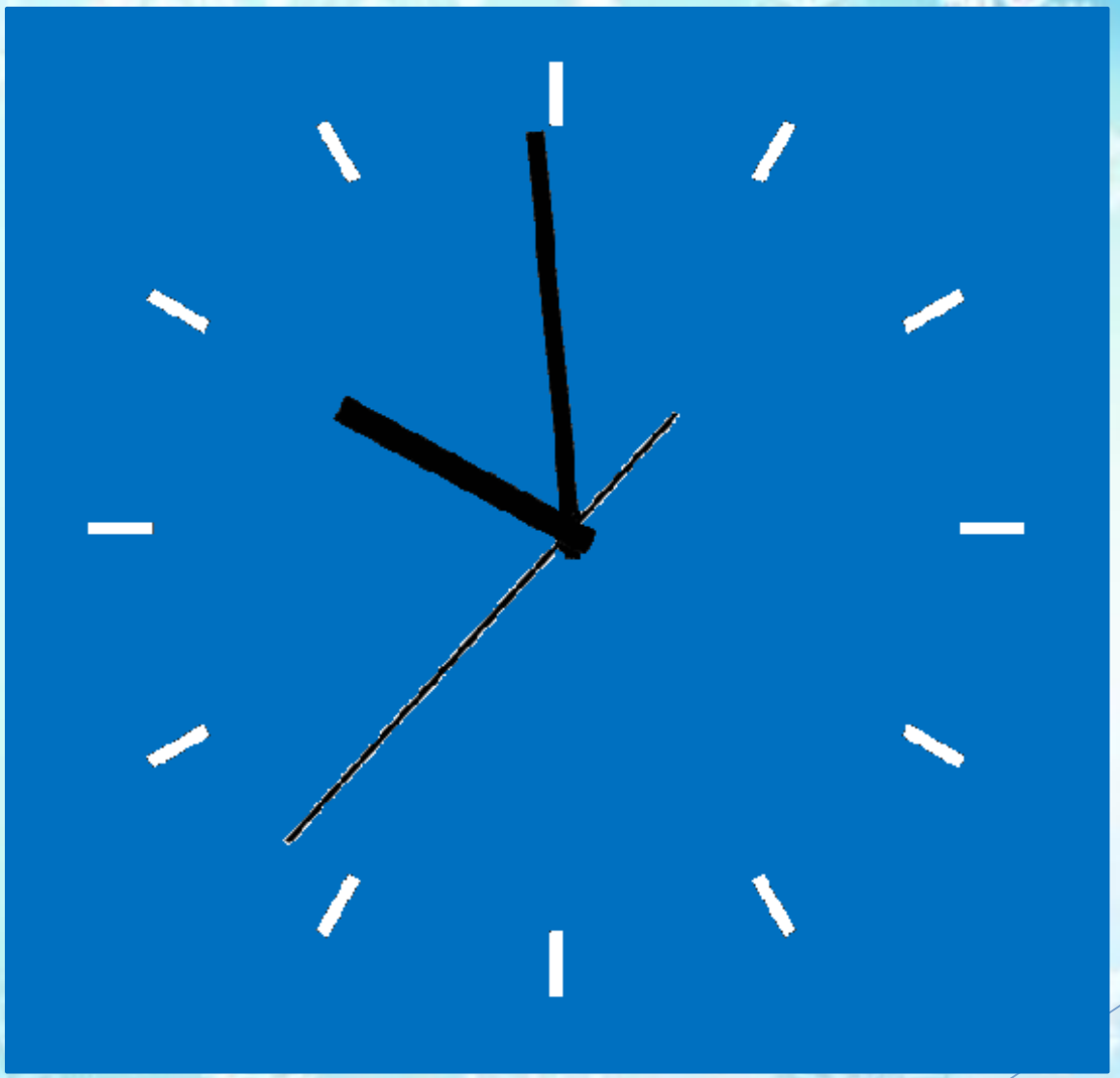




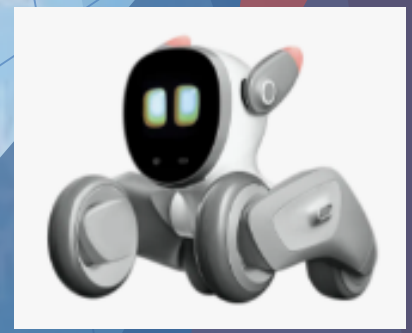
Вопрос: подумайте и назовите устройство, у которого есть устойчивые «ноги-опоры», поднимающие его тело над поверхностью этой планеты и перемещающие его вперед или назад.





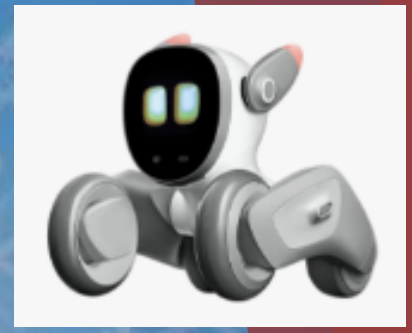








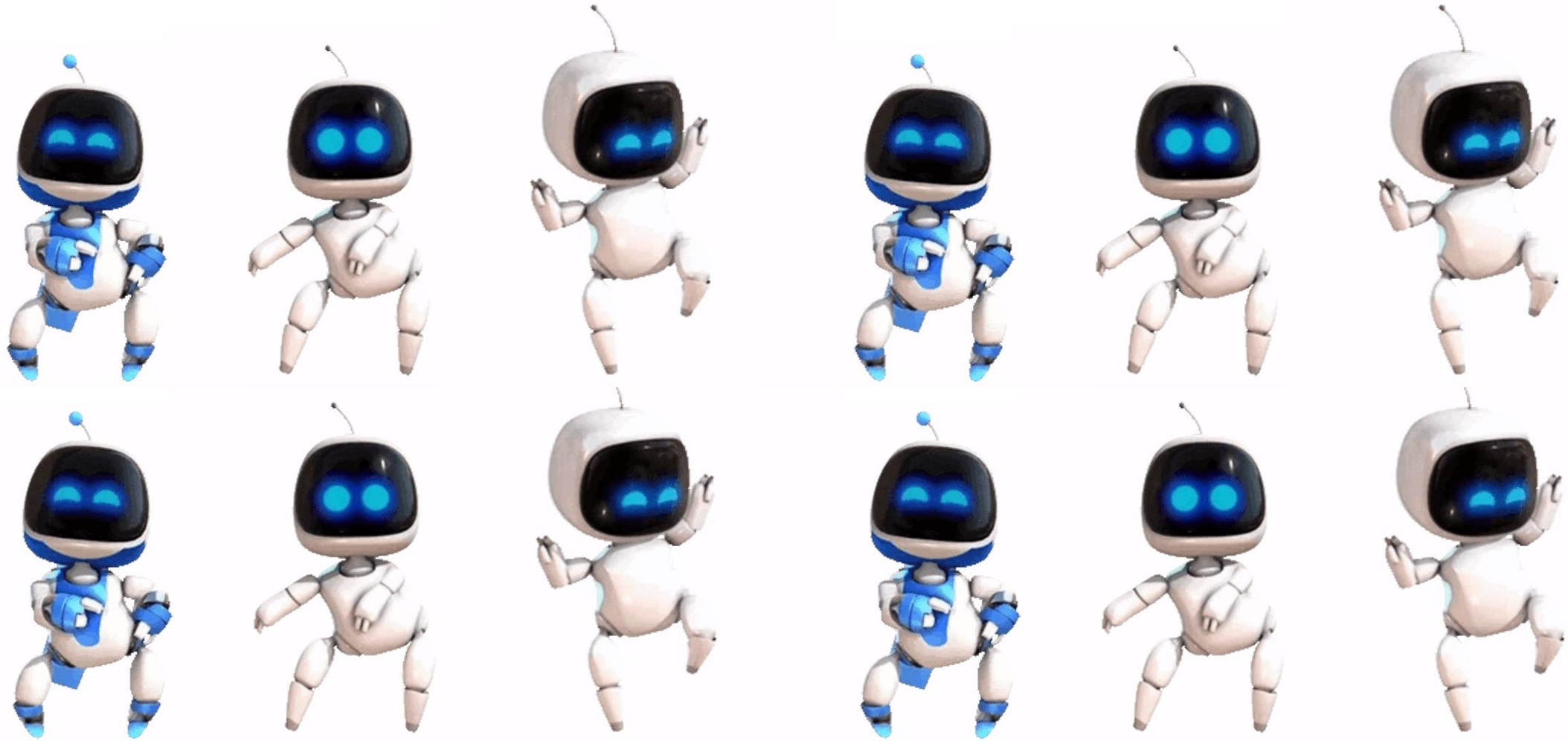
Правильный ответ



МАРСОХОД



Время размяться

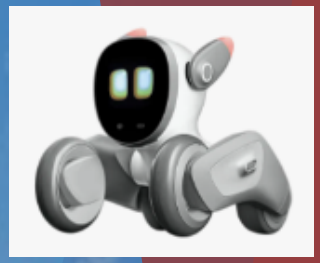


Раунд 5





Раунд 5





Система ночного видения



Лазерный дальномер

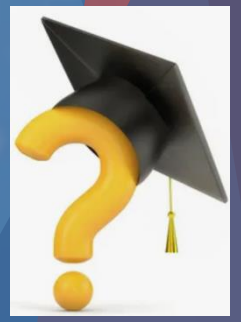


Лидар

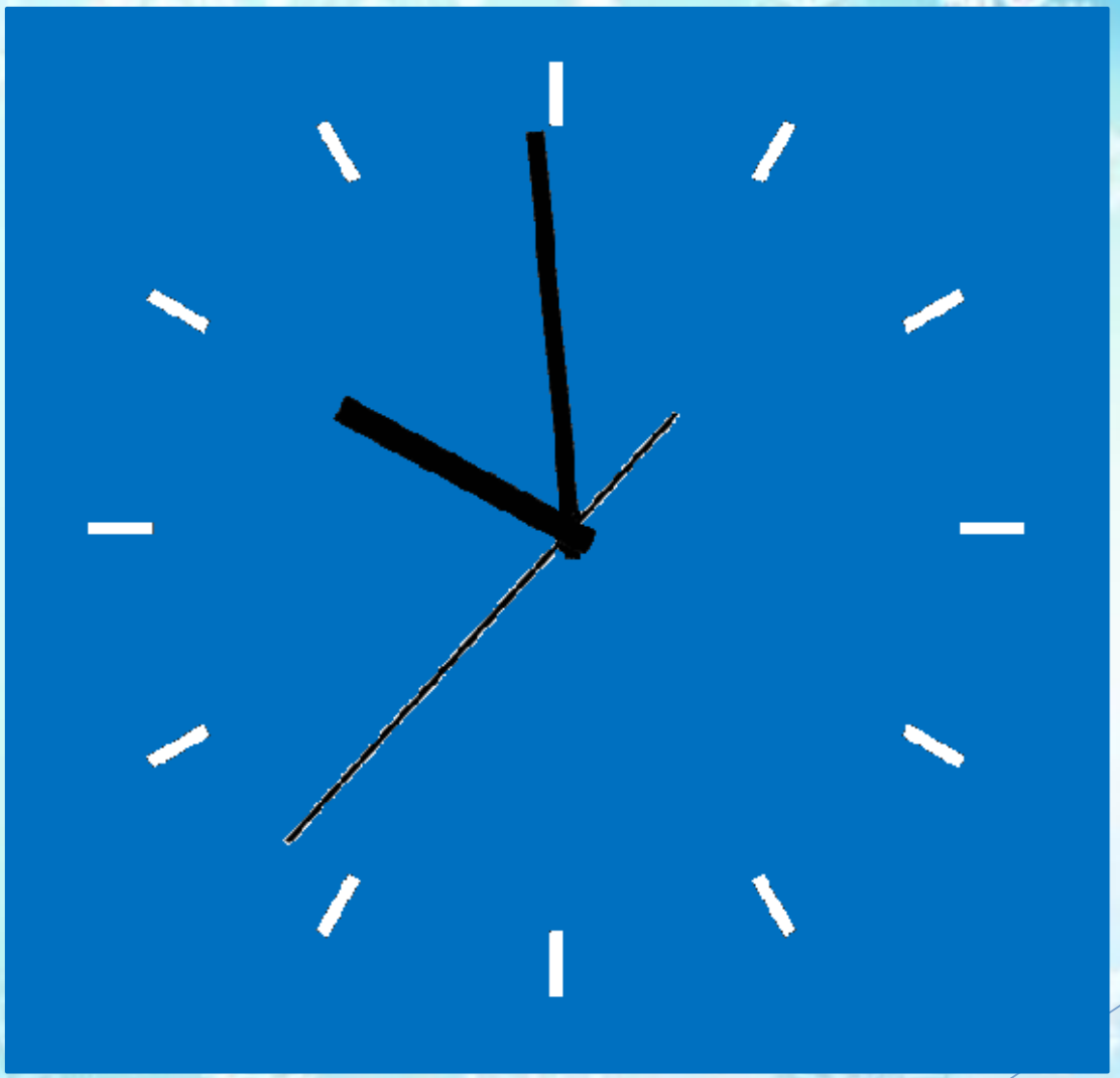


Прибор технического зрения

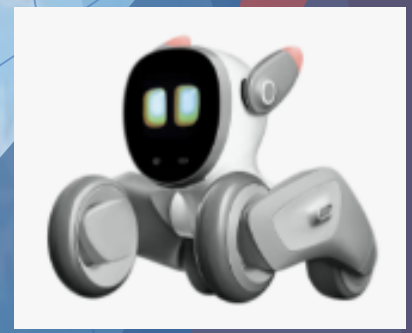
Вопрос: ЧТО у человека помогает ориентироваться в пространстве и во времени, получать почти всю информацию об окружающем мире?





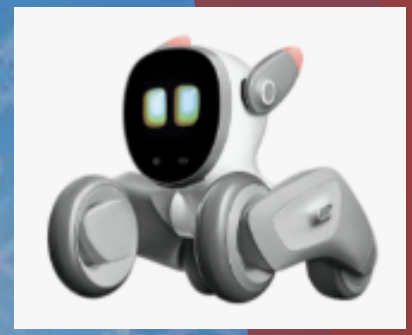




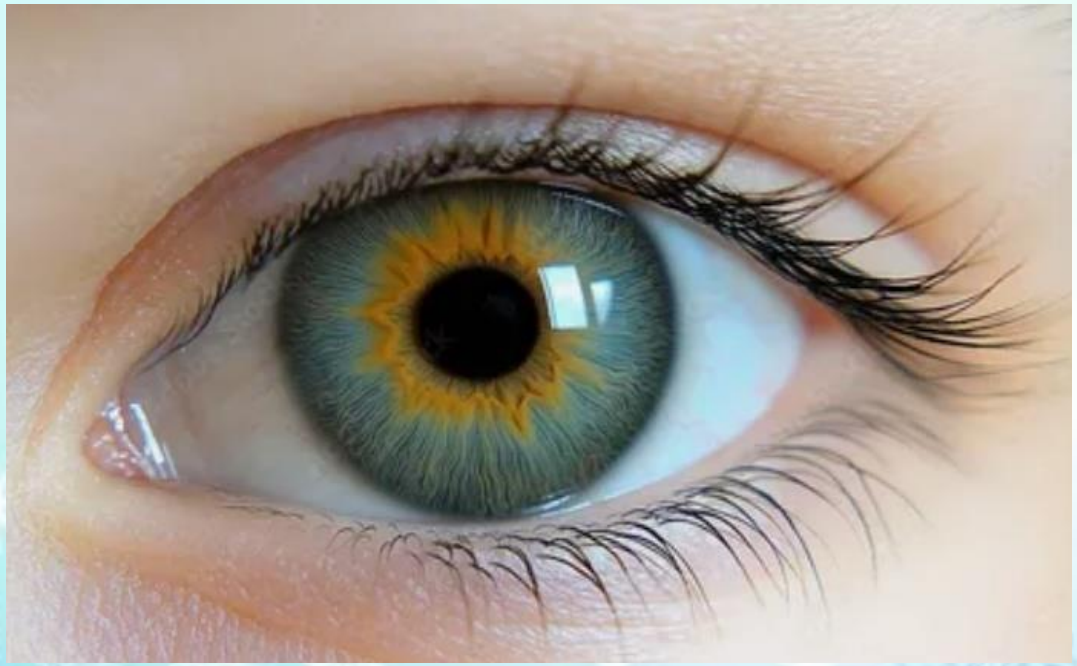




Правильный ответ



ГЛАЗ/ГЛАЗА

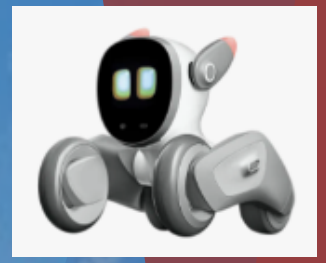


Раунд 6





Раунд 6



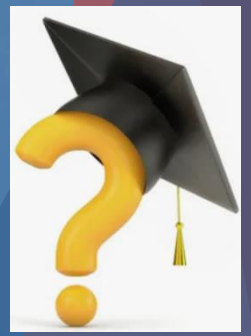
Блиц-турнир

Вопрос 1:

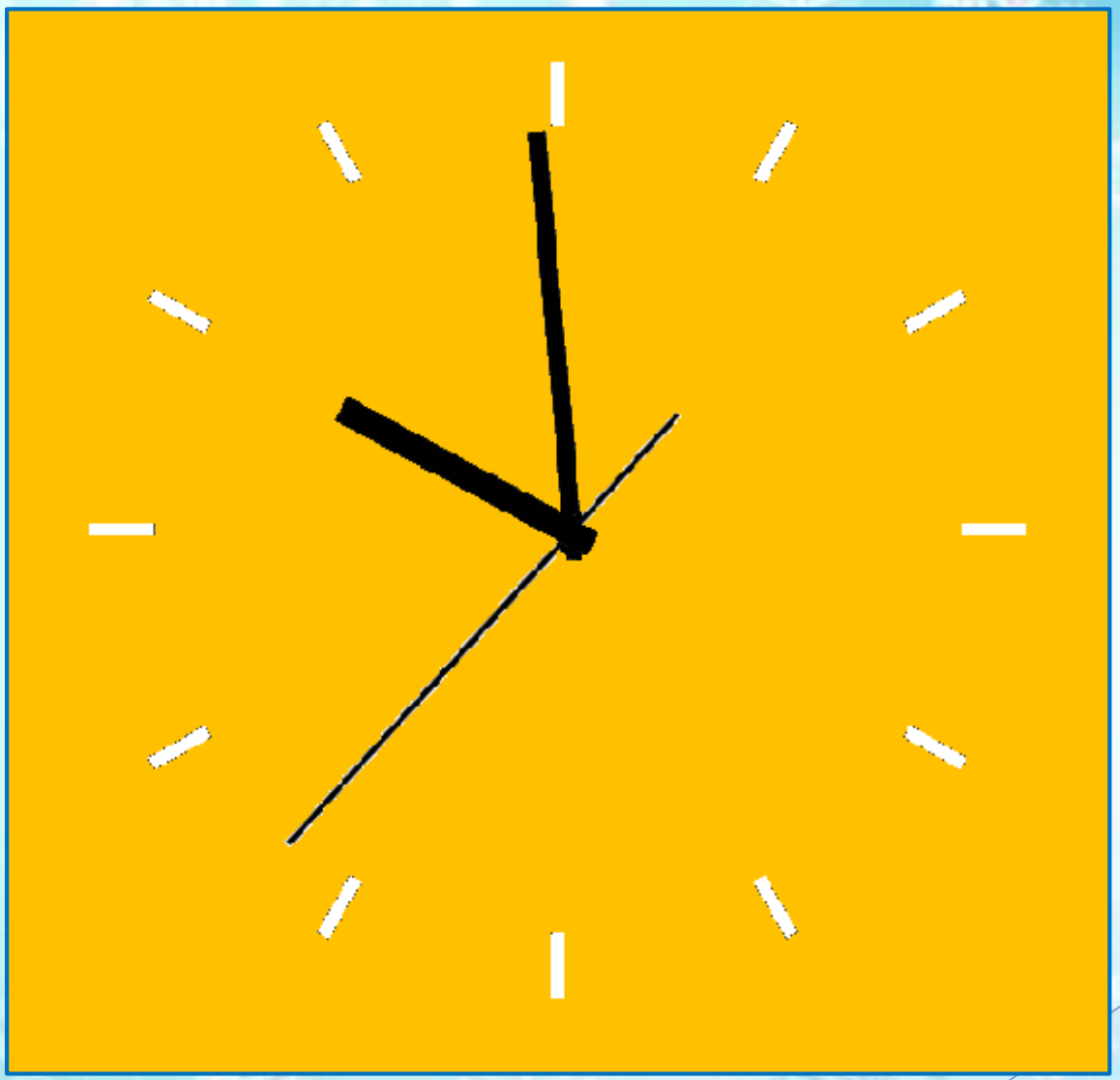
Круглый робот Федя
По квартире едет.
Подбирает тут и там
Пыль и мусор по углам.
Наш котёнок белый
Маленький, но смелый:
Сел на робота верхом,
Объезжает всё кругом
И мурчит: «Дорогу!
Берегите ногу!
Я не просто так качу -
Феде я помочь хочу!»



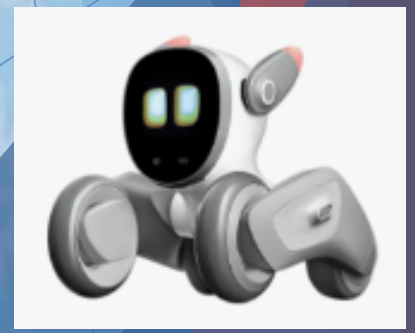
Вопрос: подумайте и ответьте, на каком роботе прокатился котёнок?





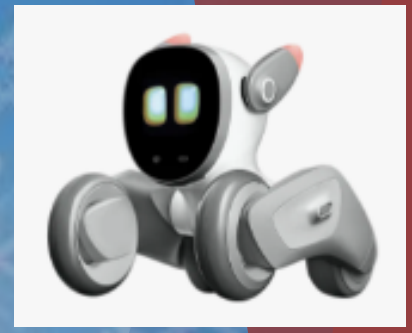








Правильный ответ



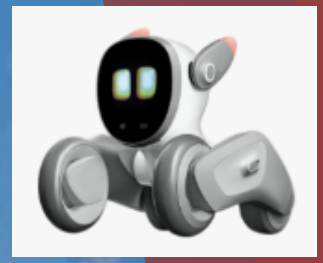
РОБОТ-ПЫЛЕСОС







Раунд 6



Блиц-турнир

Вопрос 2: ✓Мы с вами можем фотографировать и снимать видео, держа в руках телефон, фотоаппарат или видеокамеру. А с ИХ помощью можно делать фото- и видеосъёмки в воздухе.

✓ А ещё они работают в доставке еды и различных посылок в некоторых районах нашего города.

✓Это дистанционно управляемый аппарат, способный длительно самостоятельно выполнять поставленную задачу, передвигаясь по земле, воздуху, воде или под водой по заданному маршруту или к заданной цели.

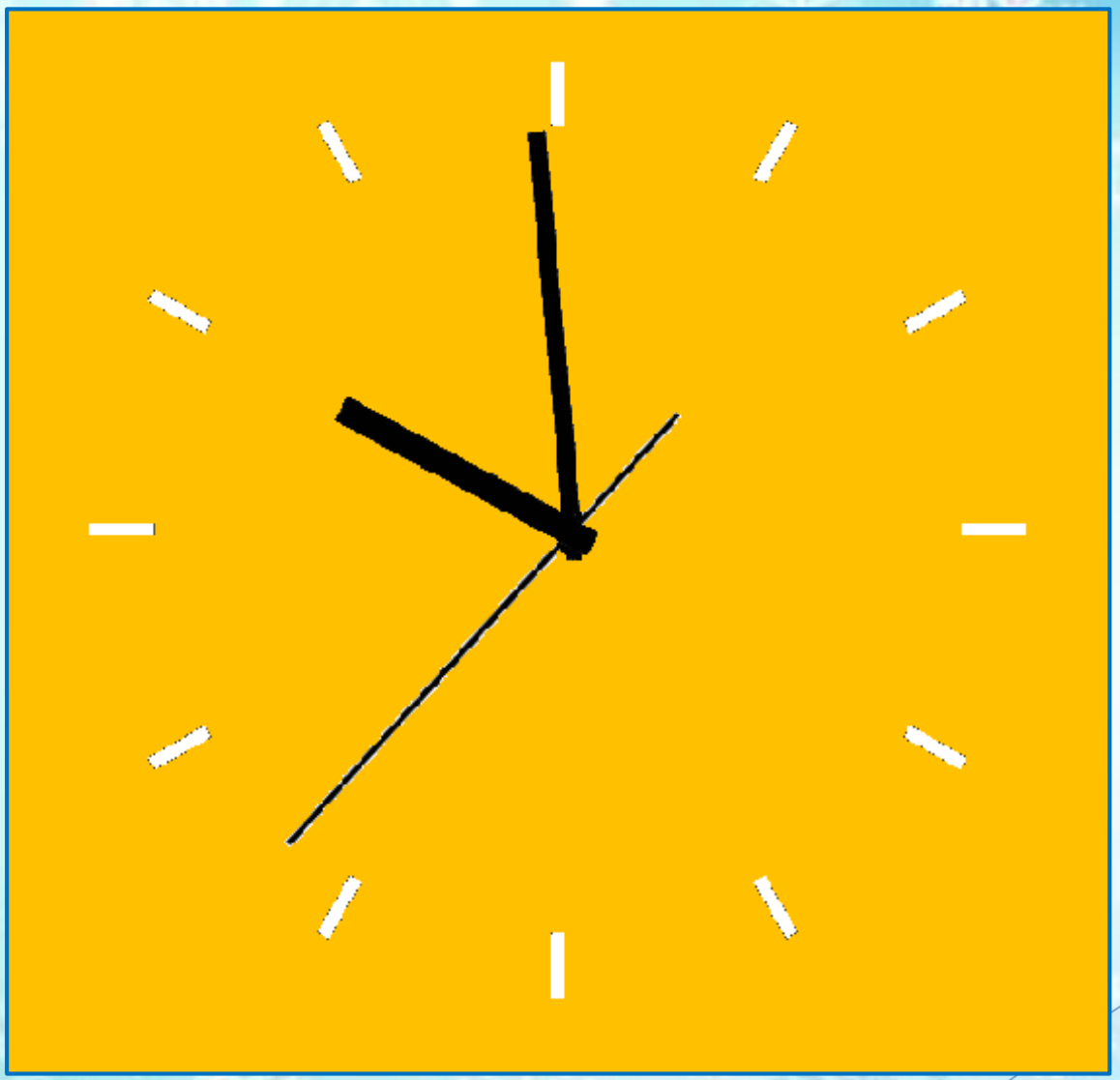
✓У них есть камеры кругового обзора, которые дают возможность объезжать препятствия и предотвращают от столкновений с людьми или другими машинами.



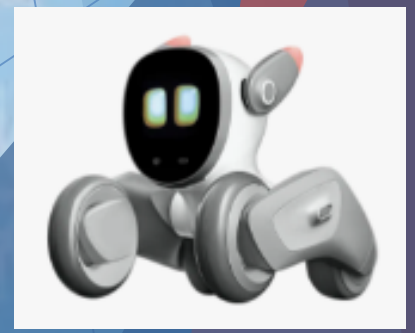
Вопрос: Подумайте и назовите ЧТО это?





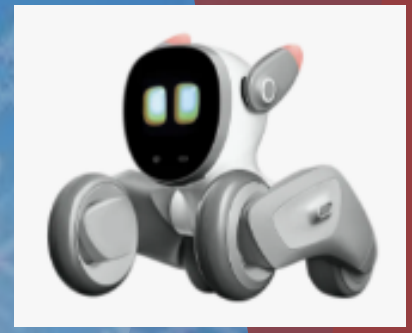








Правильный ответ

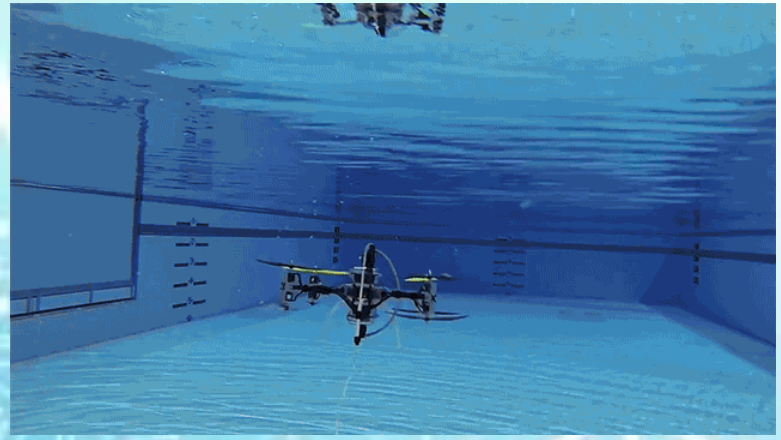


БЕСПИЛОТНИК ИЛИ ДРОН ИЛИ БПЛА



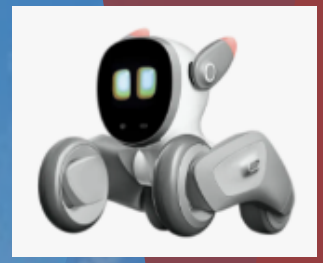








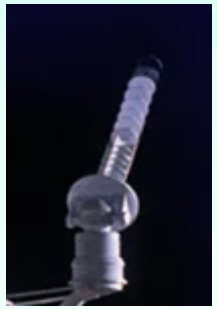
Раунд 6



Блиц-турнир

Вопрос 3:

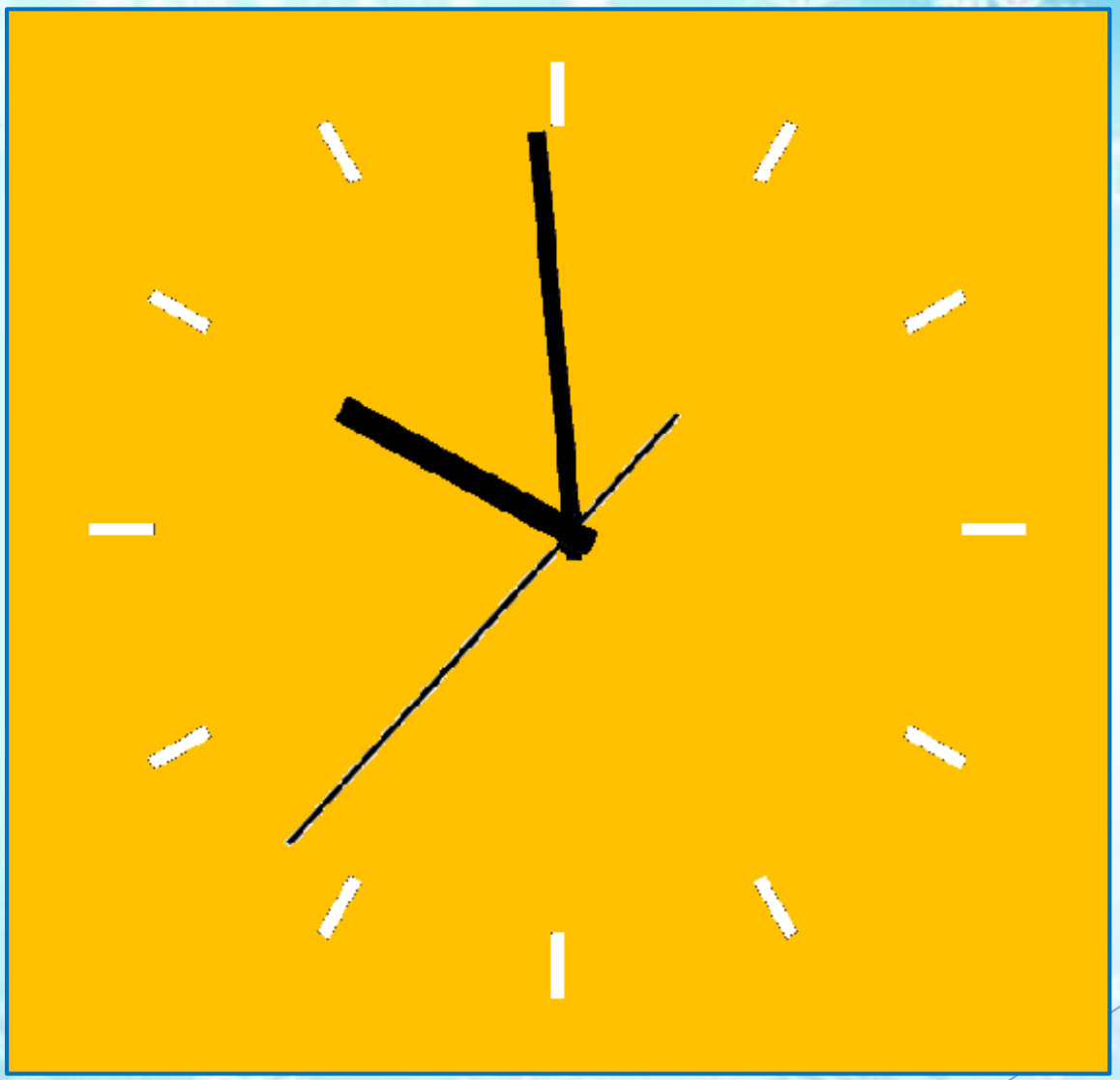




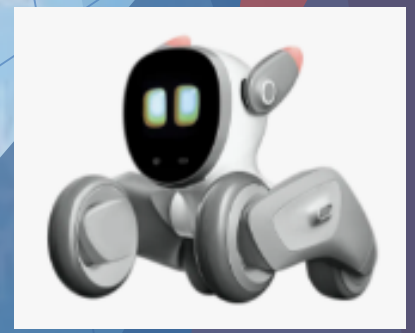



Подумайте и через минуту назовите старшего брата «Лунного зайца».



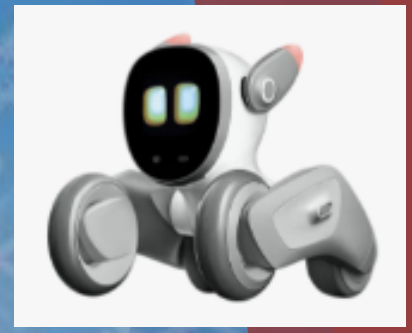








Правильный ответ



ЛУНОХОД-1

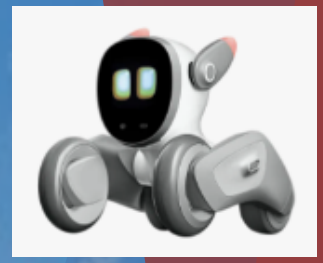


Раунд 7





Раунд 7



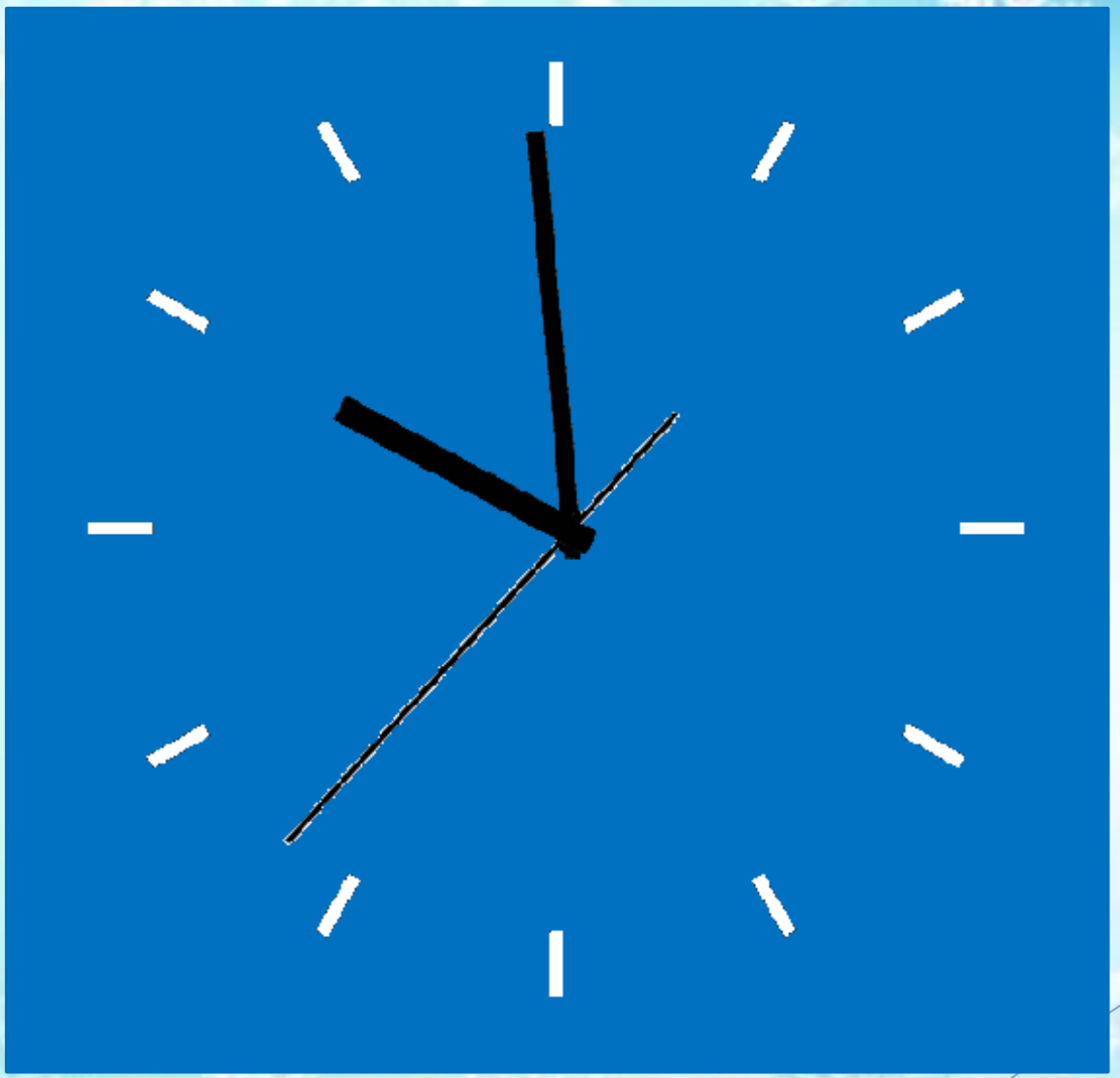
ЧЁРНЫЙ ЯЩИК

- Примерно 106 лет назад чешский писатель Карел Чапек написал пьесу «Р.У.Р». В ней Чапек употребил слово, которое сегодня известно каждому человеку на земле и на всех языках оно звучит одинаково.
- Одно из значений этого слова: это некие устройства, способные оказать помощь человеку в непосильном, или монотонном, или вредном труде. Они могут работать круглосуточно, без перерывов на обед и усталости.

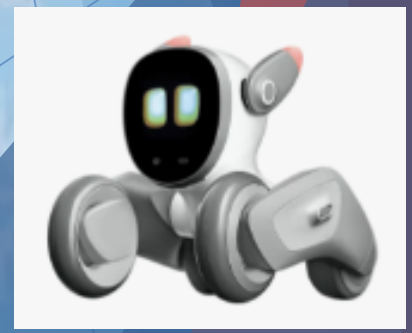
Подумайте и через минуту ответьте, что находится в чёрном ящике?





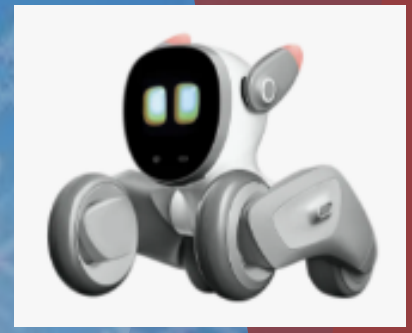




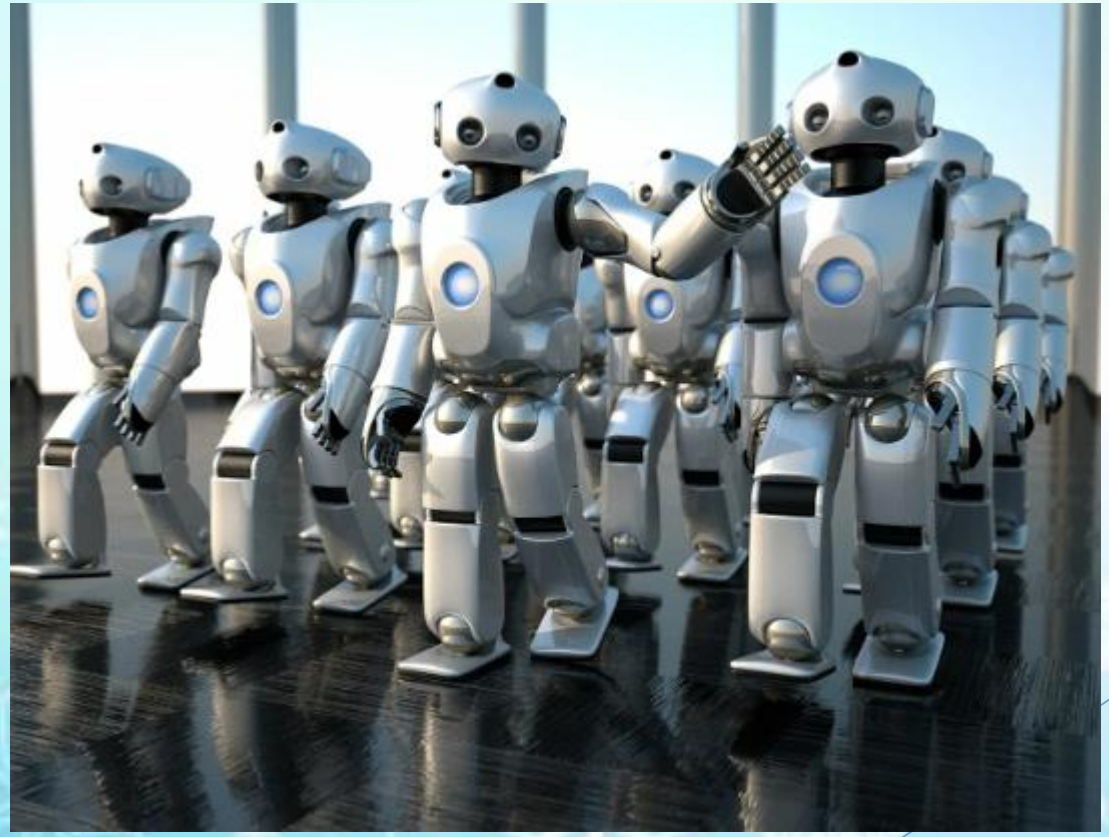




Правильный ответ



РОБОТ

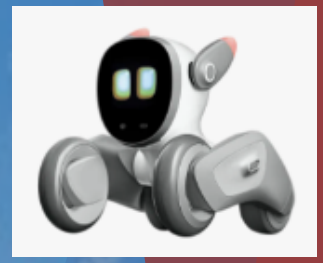


Раунд 8





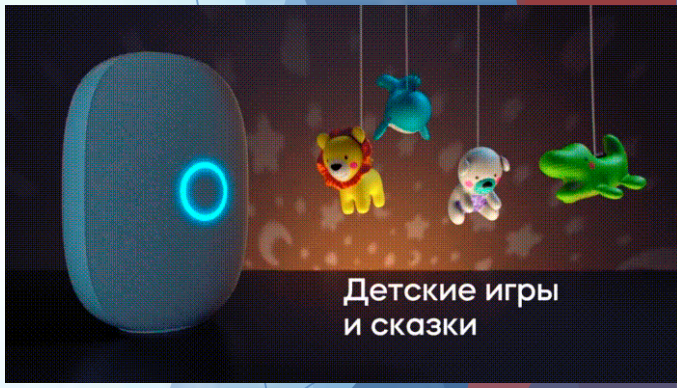
Раунд 8







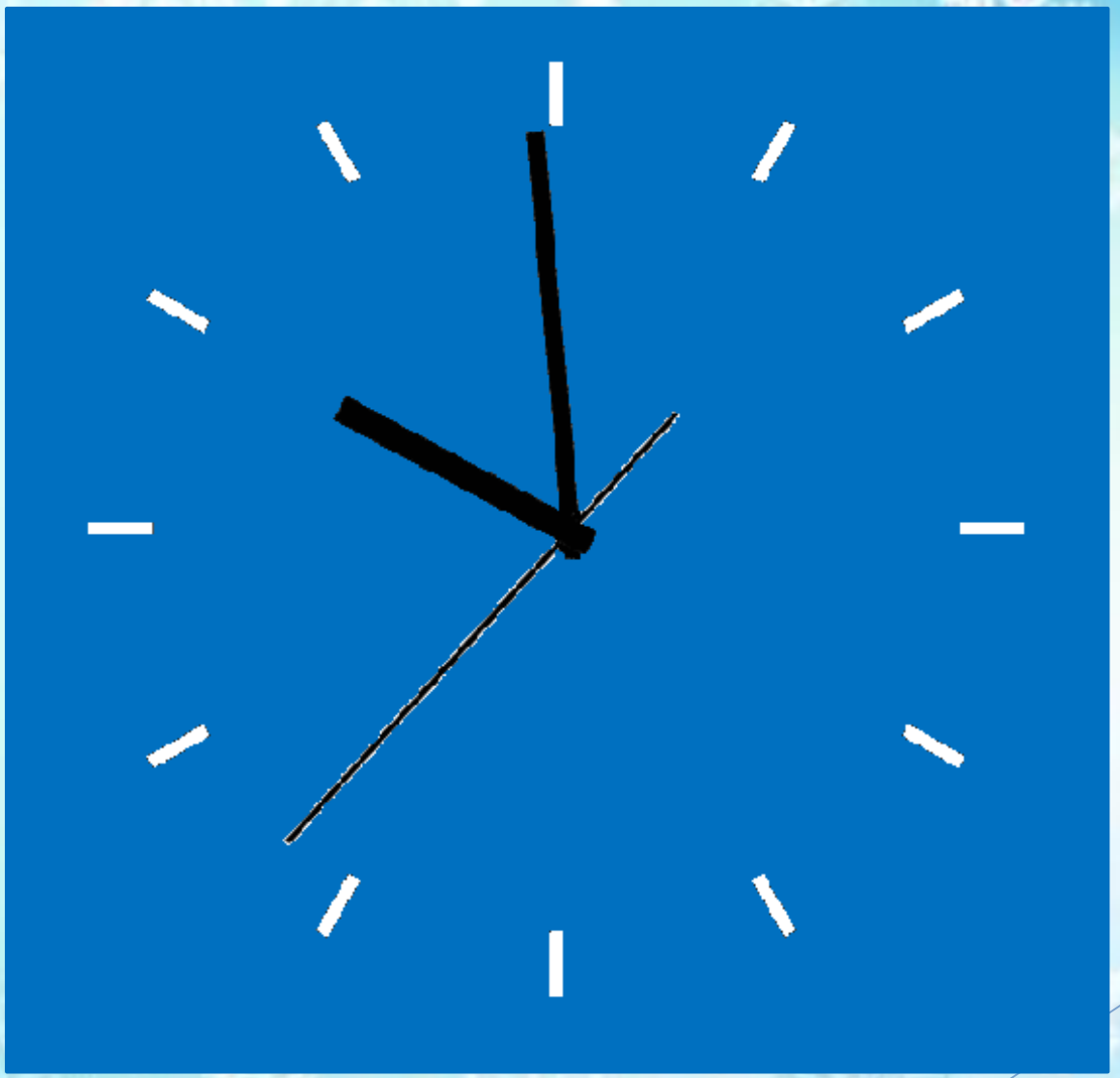




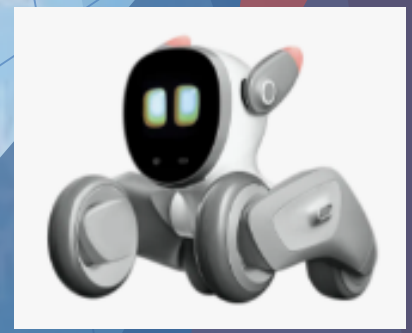
Вопрос: подумайте с помощью чего можно управлять «Умным домом», слушать сказки и находить ответы на вопросы по многим темам? Назовите их общими словами или назовите как зовут одного из них?





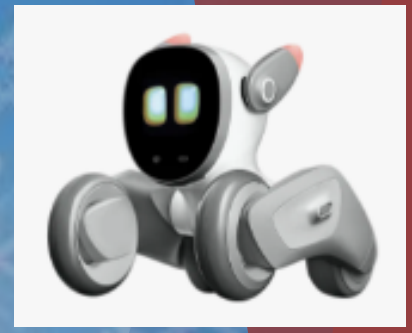






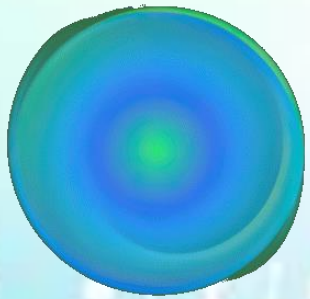


Правильный ответ



Голосовые помощники: Алиса, Маруся, Сири, Салют.





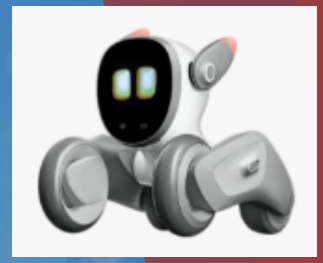


Раунд 9





Раунд 9

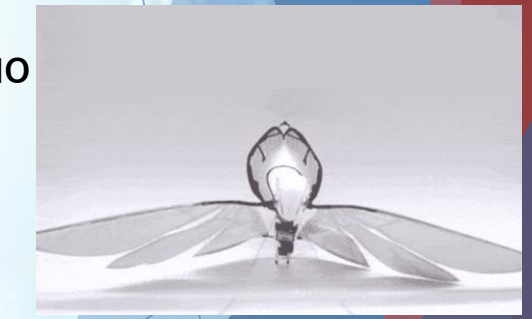


- ✓ Есть роботы, которые передвигаются с помощью гусениц или колес.
- ✓ Есть летающие роботы, которые передвигаются с помощью крыльев.
- ✓ Некоторые умеют ползать как змеи и черви.
- ✓ Есть плавающие, похожие на рыб.



! А вот Осьминоги передвигаются ползком, используя щупальца с этими приспособлениями.

! Геккон благодаря миллионам этих приспособлений на лапках способен лазать по вертикальным поверхностям, даже по стеклянным.

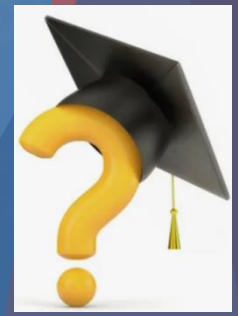


Вопрос: подумайте и назовите с помощью чего самые «крутые» роботы умеют перемещаться по вертикальной стене как человек, цепляясь за выступы?

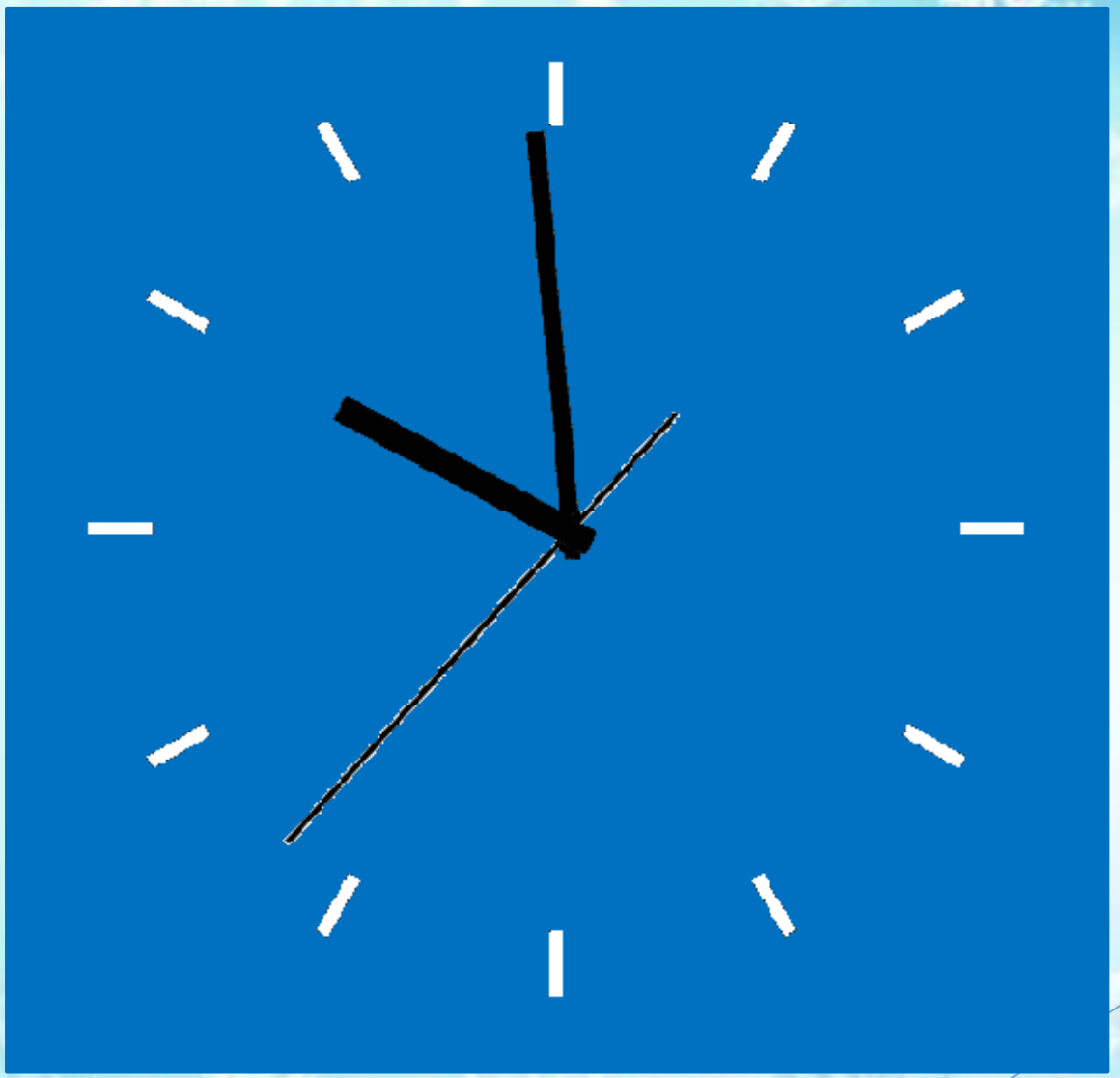




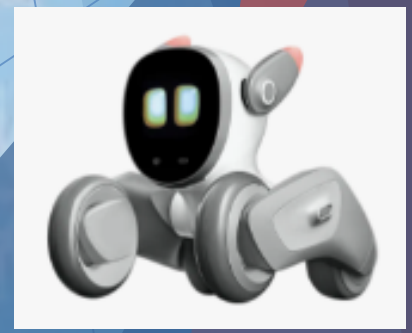






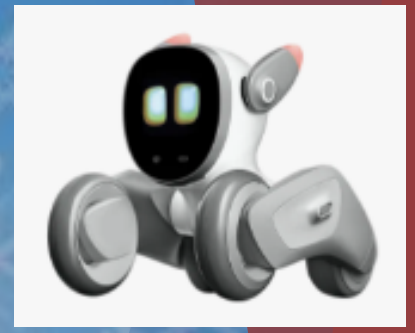








Правильный ответ



ПРИСОСКИ



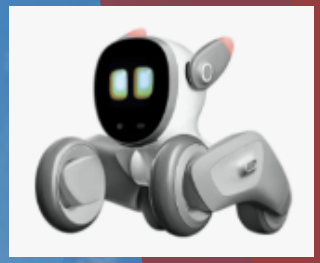


Раунд 10





Раунд 10

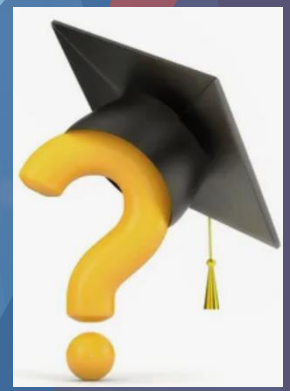




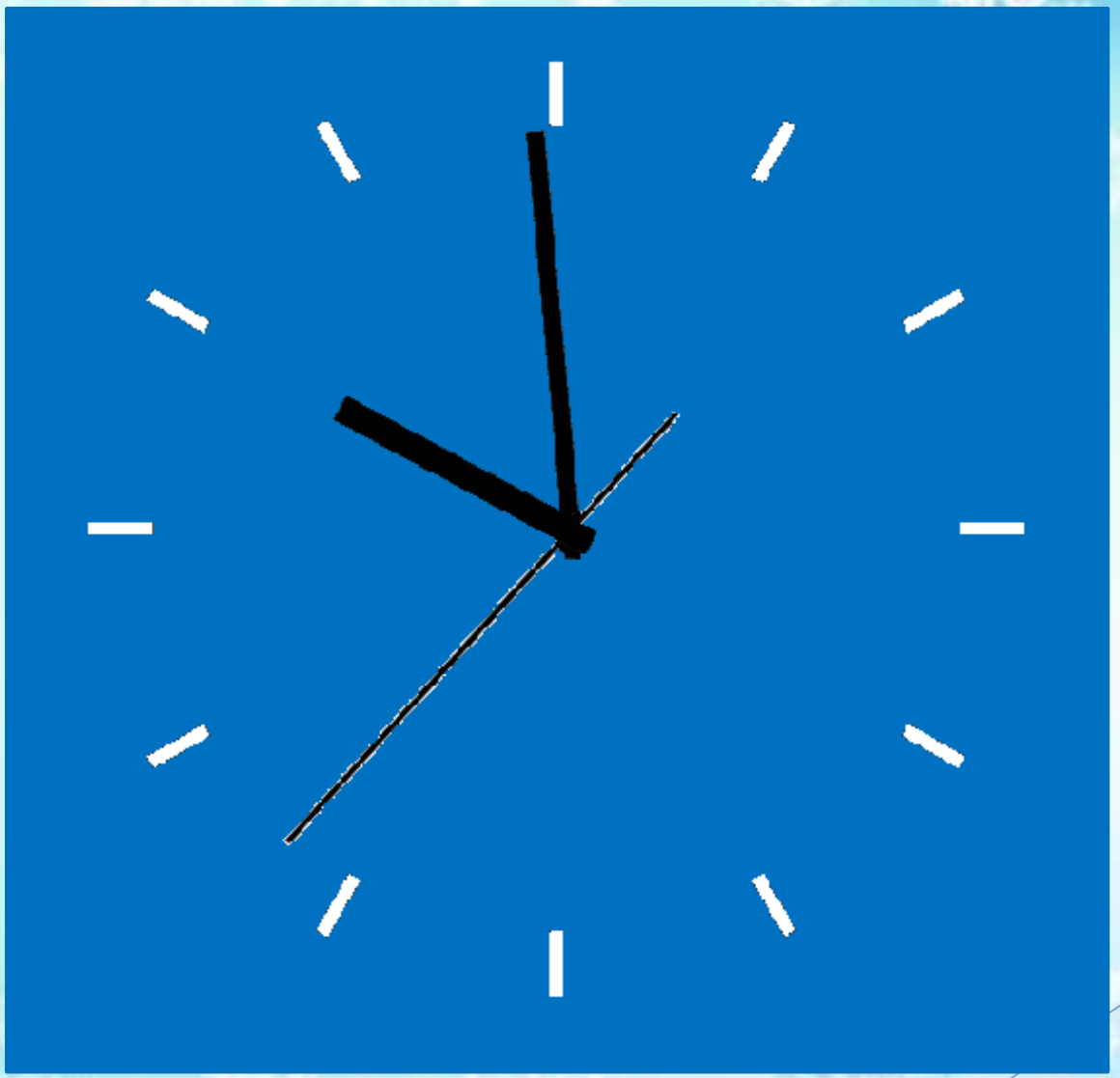




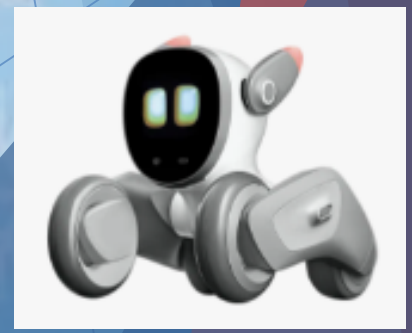
Вопрос: подумайте и назовите ЧТО помогает роботам «видеть», «слышать», «двигаться», а самое главное выполнять всё, что захочет (запрограммирует) от него человек?





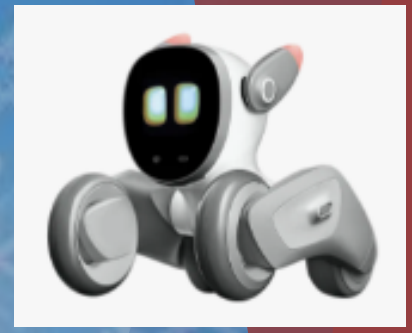






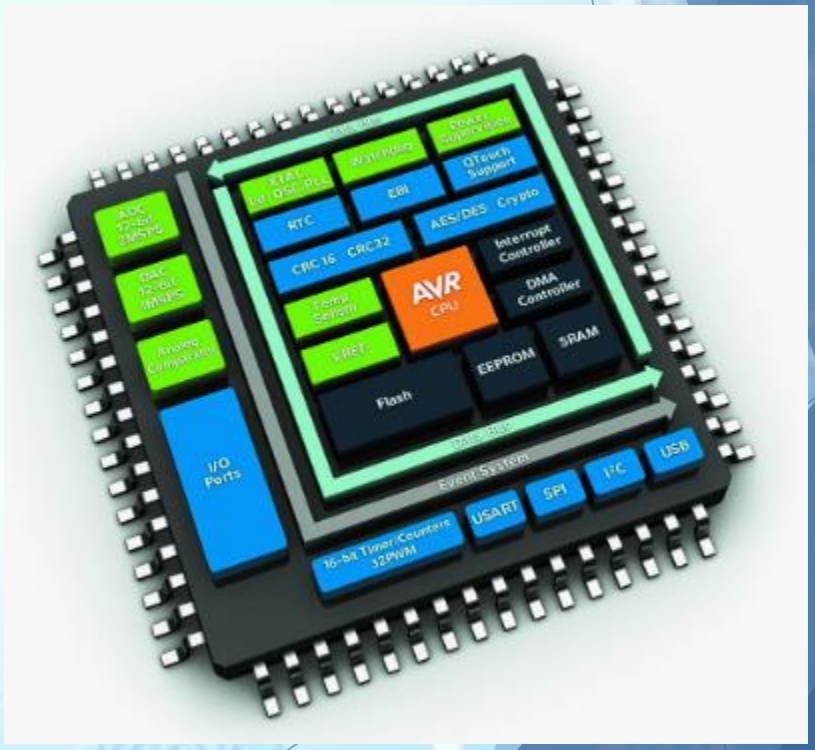


Правильный ответ



КОНТРОЛЛЕР (МИКРОКОНТРОЛЛЕР)



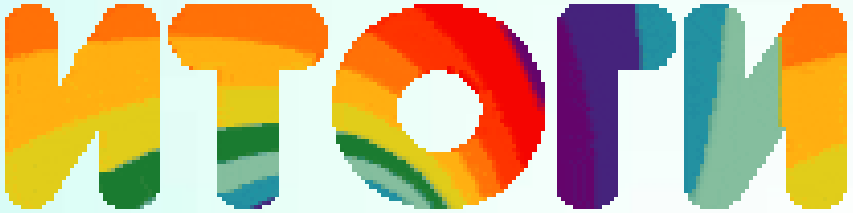




«ТВОРЧЕСКАЯ СРЕДА И
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО ОДАРЁННЫЕ ДЕТИ.
«Мудрый совеночек.
Сезон 2025-2026 год.»

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

«Причуды робомира»



ПОДСЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ



