



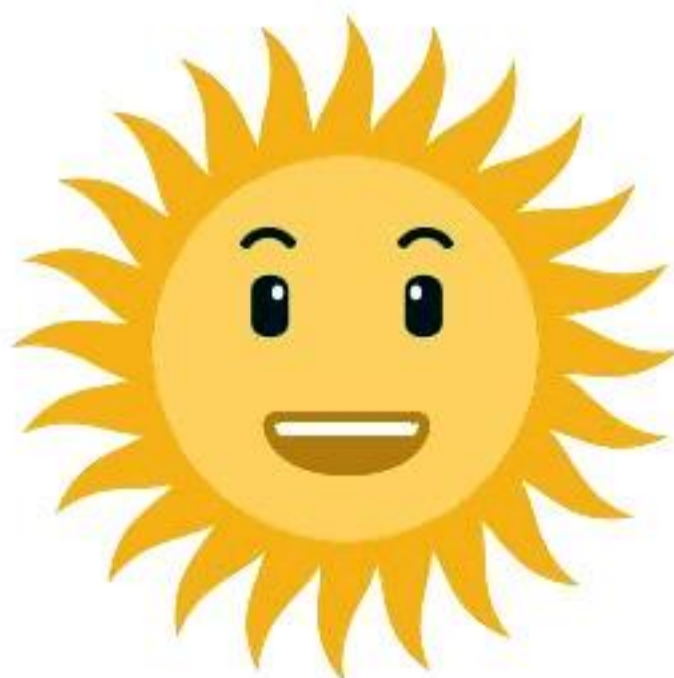
# Почемучки о погоде



## Почему светит солнце?



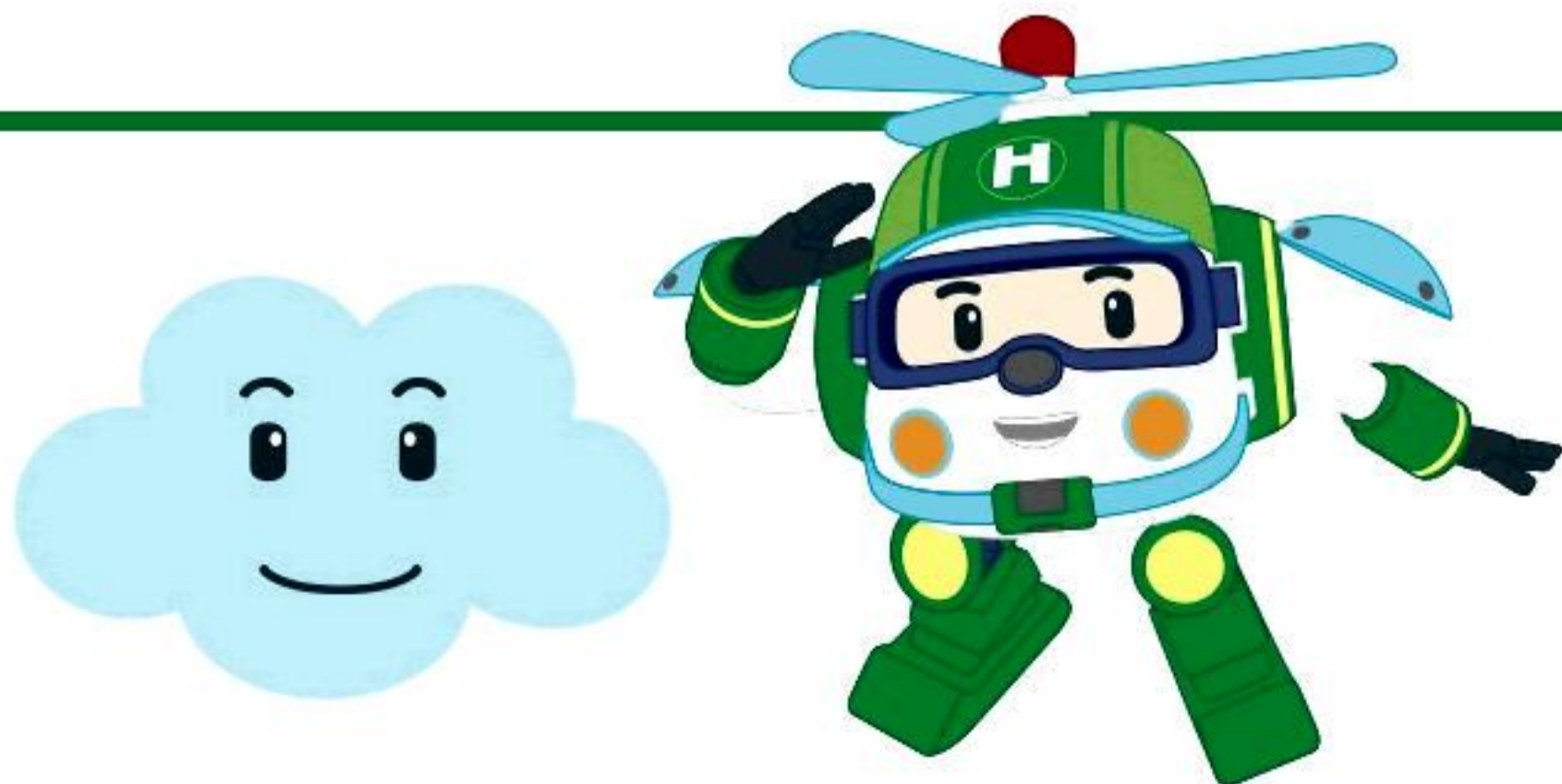
**Солнце – это огромный газовый шар из водорода и гелия. Температура на его поверхности достигает 6000 градусов! На Земле становится тепло и светло за счёт химических реакций, которые постоянно происходят внутри солнца.**



## Откуда берутся облака?



После того, как солнышко нагрело воду в ручьях и озёрах, она маленькими капельками пара поднимается наверх, на небо. Там вода остывает и собирается в кучерявые облака, в которых можно разглядеть животных и лица.



## Почему идёт дождик?



Со временем капелек в облаках становится всё больше. Когда их становится слишком много, и воздух больше не может их удерживать, они падают на землю в виде дождика. А ты любишь бегать по лужам после дождя?



## Как получается радуга?



**Радугу можно увидеть только перед дождем или после него. И обязательно нужно солнышко!**

**Лучи солнца, проходя сквозь капельки, раскладывают свет на составляющие цвета: красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий и фиолетовый.**

