


به نام خداوند آسمان

دانشمند کوچک

پیام محرمانه

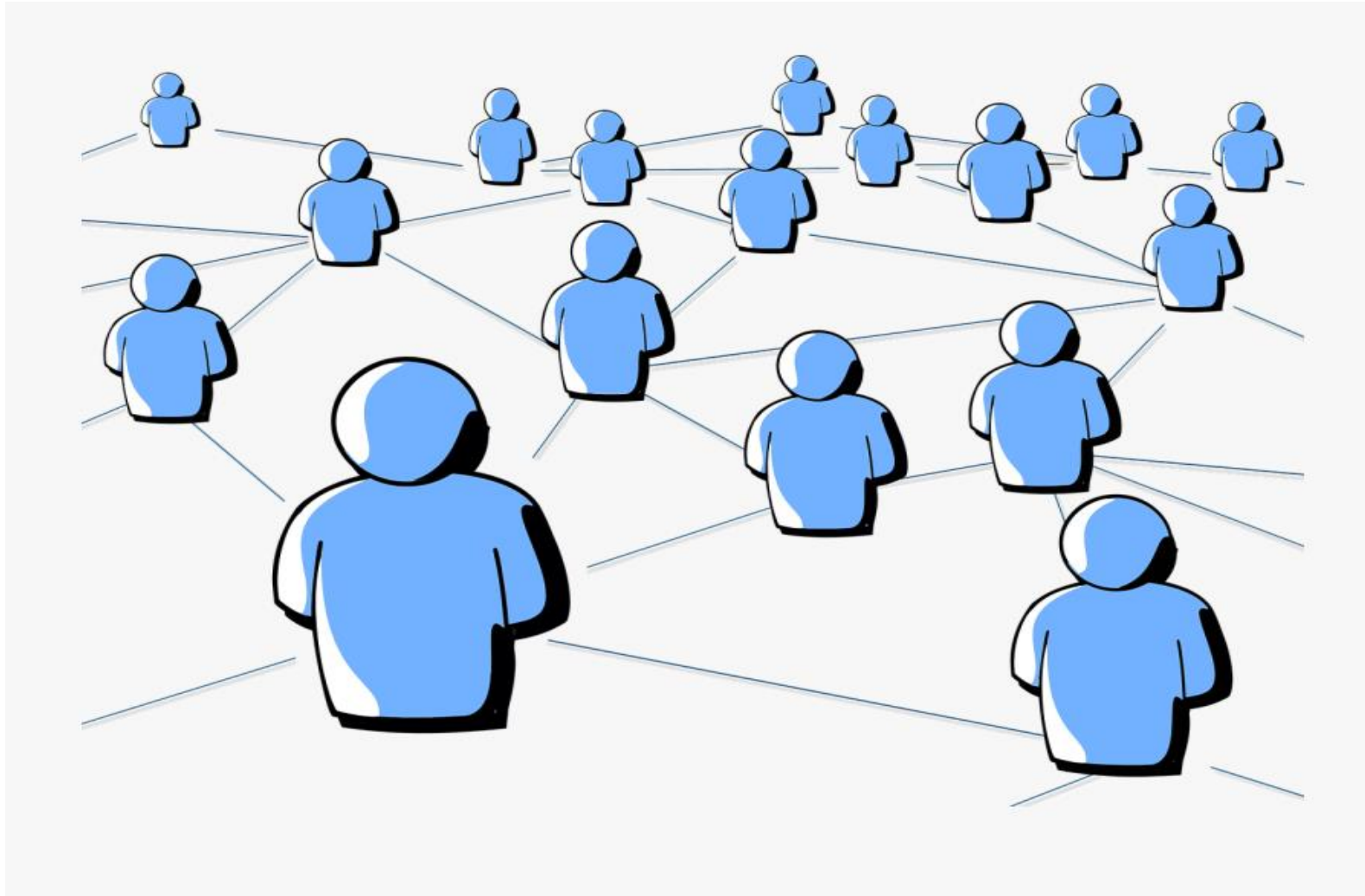
آموزگار : طیبه ریاضی





نامه نگاری
از گذشته تا الان

از گذشته تا به امروز همواره انسان ها تمایل به برقراری ارتباط داشتند.



آیا می دانستید مردم در گذشته از چه روشهایی برای انتقال پیام استفاده می کردند؟



انتقال پیام به وسیله آتش







نامه نویسی با ساخت کاغذ و جوهر شکوفا شد. پیام های جنگ و صلح را با نامه ها می فرستادند. برای نامه رسان ها، جاده ساختند و سیستم های پستی اولیه را اختراع کردند.







کبوتران نامه بر



امروزه برای انتقال پیام راه های زیادی وجود دارد.



یکی از این راه ها نوشتن نامه یا پیام است.

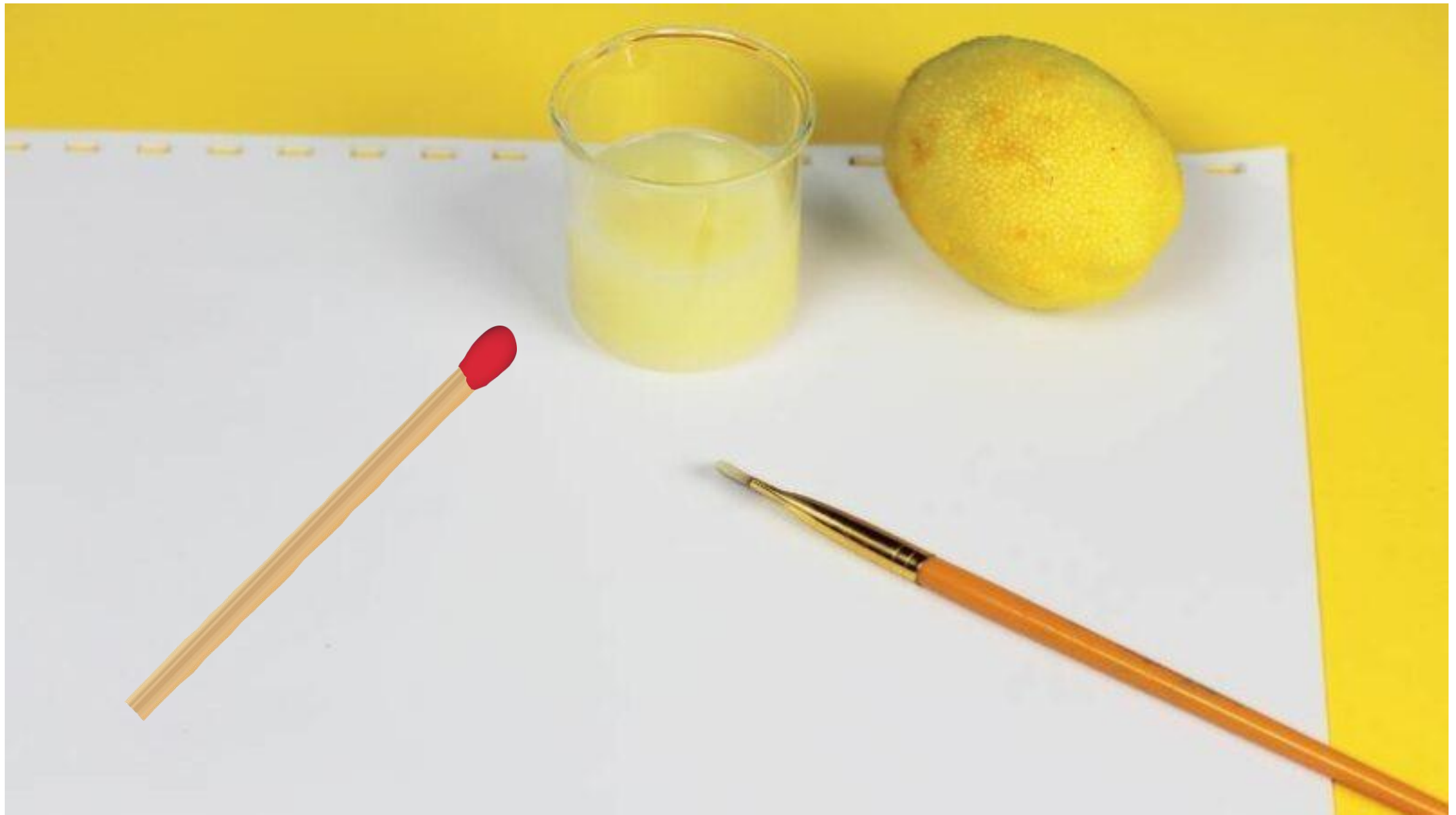






جوهر نامرئی









INVISIBLE
INK

Look in t
ment.

نامه‌ی محرمانه

وسایل مورد نیاز :

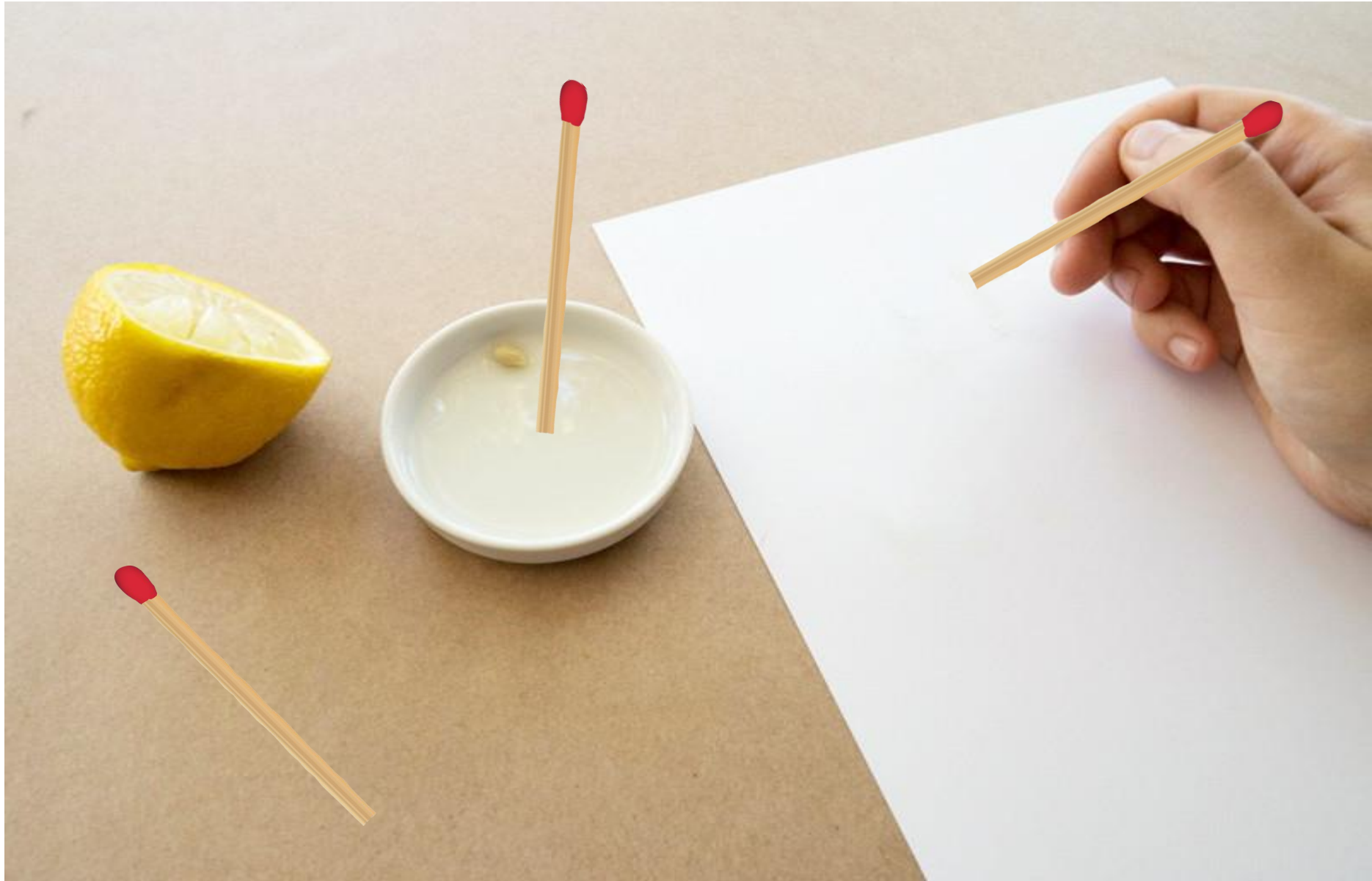
۱. کاربرگ نامه‌ی محرمانه

۲. چوب کبریت

۳. آبلیمو یا شیر

۴. شمع









اهداف:
- آشنایی با نامه نگاری در گذشته و طرز نوشتن آن به صورت مخفیانه
- هماهنگی دست و چشم و کنترل نیروی دست حین نوشتن نامه

فعالیت کلاسی:
پسر عزیزم امروز می خواهیم با روش های نامه نگاری و ارسال پیام در گذشته آشنا شویم.
تاکنون برای کسی نامه نوشته اید؟
نامه خود را چگونه ارسال کرده اید؟



به شما یک برگه داده می شود روی آن با آبلیمو و چوب کبریت (به عنوان قلم) بنویسید. بعد از مدتی نوشته های شما از روی کاغذ محو می شود. به نظر شما چطور می توانیم این نوشته را نمایان کنیم؟



نام و نام خانوادگی: