۷ نوک گیره‌ها را با بخش‌های مختلف دست او تماس دهید و از او بپرسید که در چند نقطه آن را احساس کرده است. پاسخ‌های دانش‌آموز را در جدول زیر یادداشت کنید.

شکل (۳)

چند نقطه‌ی تماس را حس می‌کند؟						
فاصله‌ی میان گیره‌ها به میلی‌متر / محلّ آزمایش	آزمایش با دو گیره					آزمایش با یک گیره
	۲	۴	۶	۸	۱۰	
پشت دست	۱	۱	۲	۲	۲	۱
کف دست	۱	۱	۱	۲	۲	۱
نوک انگشت نشانه	۱	۲	۲	۲	۲	۱

- نتایج به دست آمده را با هم مقایسه کنید. از این آزمایش چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟
حساسیت قسمت های مختلف پوست دست باهم متفاوت . در دست، نوک انگشتان حساسیت بیشتری دارند
- براساس نتایج آزمایش، هر چه فاصله‌ی گیره‌ها کمتر شود، تعداد نقطه‌هایی که احساس می‌کنید، چه تغییری می‌کند؟ کمتر می شود. اگر دو گیره خیلی به هم نزدیک باشند فقط یک گیره احساس می شود
- کدام بخش دست حسّاس‌تر است؟ چگونه به این نتیجه رسیدید؟
نوک انگشتان حساس تر هستند و گیرنده های حسی بیشتری دارند در این قسمت بهتر از بقیه نقاط دست گیرنده ها را حس می کنیم

Scanned with CamScanner

هشدار

نوک گیره‌ها را در پوست فرو نکنید. فقط باید وجود آن‌را روی دست حس کنید.

تعداد گیرنده‌های لمسی در بعضی از بخش‌های بدن بیشتر از جاهای دیگر است. هر جا که تعداد این گیرنده‌ها بیشتر باشند، پوست آن قسمت، حسّاس‌تر است.

فکر کنید

افراد نابینا به‌کمک خطّ بِرِیل می‌توانند بخوانند. چرا این افراد برای خواندن از سرانگشتان خود استفاده می‌کنند؟

افراد نابینا برای دریافت اطلاعات از دنیای اطراف خود خیلی از حس لامسه استفاده می کنند . ان ها برای خواندن هم از این حس استفاده می کنند . ان ها خط خاصی به نام بریل را می خوانند که در ان هر حرف از چند نقطه برجسته تشکیل شده اند . افراد نابینا برای خواندن از نوک انگشت هایشان که حساس تر است استفاده می کنند

جمع آوری اطّلاعات

برای حفظ سلامت پوست چه کارهایی باید انجام دهیم؟ در این‌باره اطّلاعات جمع‌آوری کنید و به کلاس گزارش دهید.

شست و شوی منظم پوست دست و صورت - استفاده از کلاه لبه دار و کرم های ضد افتاب - قرار نگرفتن طولانی مدت زیر نور افتاب - استفاده از غذای پر ویتامین مانند میوه ها

Scanned with CamScanner