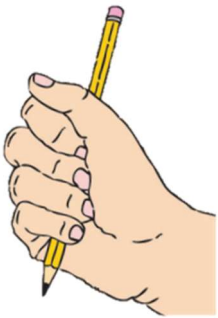


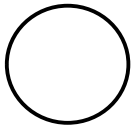

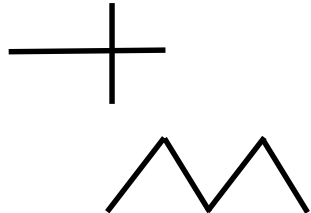
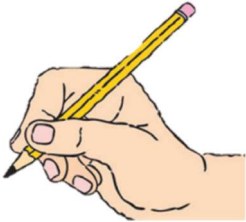
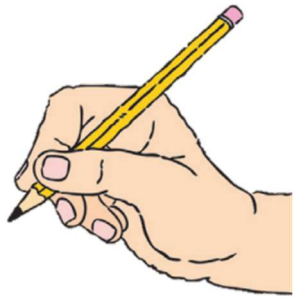
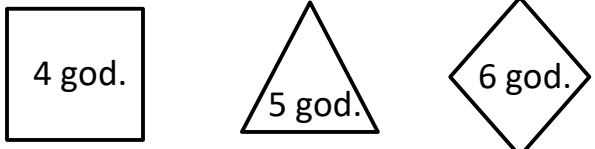


GRAFOMOTORIKA

- Grafomotorika je sposobnost držanja olovke i pisanja.
- Razvoj grafomotorike počinje u dobi **od 18 mjeseci** i traje do polaska u školu (Ezell i Justice, 2002).
- Što se razvija paralelno/prethodi razvoju grafomotorike? **Razvoj grube i fine motorike.**
- Vještine koje su uključene:
 - Vizualna percepcija, diskriminacija, pamćenje (točna interpretacija, razlikovanje i pamćenje onoga što vidimo), fina motorika, koordinacija oko – ruka, snalaženje/smještanje na papiru, vizuomotorička koordinacija (usklađivanje motoričke izvedbe s onime što vidimo).
- RAZVOJ PRAVILNOG HVATA I GRAFOMOTORIKE

<p>12 mjeseci – 2 godine</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Spontano šara po papiru. - Povlači okomite i vodoravne linije. 	<p>2 – 3 godine</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Crta okomite i vodoravne linije, krug. - Povlači dvije ili više crta kod pokušaja crtanja križa. 
<p>3 – 4 godine</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Crta sve prethodno. - Crta vodoravni križ, cik-cak liniju, spaja dvije točke.  	<p>4 – 6 godina</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Crta sve prethodno. - Crta kvadrat (s 4 g.), trokut (s 5 g.), romb (s 6 g.). - Uglavnom ne prelazi linije kod bojanja. - Crtež čovjeka sadrži: glavu, trup, ruke, noge, stopala, tri facijalna obilježja (npr. oči, nos, usta). 

- **Kako olakšati:** koristiti veliki papir, dovoljno duge, trokutaste olovke (olakšavaju pravilan hvat), debele bojice/olovke/kistove/krede, pomagalo za ispravno držanje olovke...
- **Kako poticati:** crtati, šarati, bojati, slikati, nizati perlice, slagati lego kocke, rezati, otkopčavati/zakopčavati gumbiće, aktivnosti s kvačicama (vježbanje pincetnog hvata)...