

UNIVERZITA KARLOVA v PRAZE

Pedagogická fakulta

katedra primární pedagogiky

Levoruké dítě v mateřské škole

Left-handed child in nursery school

PŘÍLOHY

Vedoucí diplomové práce: PhDr. Jana Kropáčková, Ph.D.

Autor diplomové práce: Markéta Němcová

Studijní obor: předškolní pedagogika

Forma studia: kombinovaná

Diplomová práce dokončena: listopad 2009

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 - Příklad tabulky pro zaznamenávání výsledků zkouškových úkonů pro horní končetiny a oči (1 list)

Příloha č. 2 - Pomůcky pro leváky (5 listů)

Příloha č. 3 – Obrázky k metodice levorukého psaní dolním způsobem (1 list)

Příloha č. 4 – Obrázky k metodice levorukého psaní horním způsobem (1 list)

Příloha č. 5 – Rozbor tahů při psaní písmene „k“ (2 listy)

Příloha č. 6 - Seznam odborných knih o problematice levorukosti (1 list)

Příloha č. 7 - Seznam odborných knih, které obsahují kapitoly o problematice levorukosti (1 list)

Příloha č. 8 - Seznam článků o levorukosti v odborných časopisech (1 list)

Příloha č. 9 – Internetové stránky s dostupnými informacemi o levorukosti (1 list)

Příloha č. 10 - Otázky kladené učitelkám ve výzkumném rozhovoru (1 list)

Příloha č. 11 – ZŠ a MŠ na Praze 12 zařazené do výzkumného šetření u učitelek (1 list)

Příloha č. 12 - Šablony vystřihovaných tvarů v experimentu s dětmi (4 listy)

Příloha č. 13 – Tabulka pro záznam hodnocení dětí při střihání (1 list)

Příloha č. 14 – Básnička „Jak si hraje slunce“ s ilustrací J. Svobodové (1 list)

Příloha č. 15 - Přehled odpovědí z rozhovoru s učitelkami v MŠ a 1. roč. ZŠ (3listy)

Příloha č. 16 – Porovnání plynulosti střihání u leváků a praváků (1 list)

Příloha č. 17 - Porovnání volby směru střihání u leváků a praváků (1 list)

**Příloha č. 18 – Porovnání koordinace rukou při střihání u leváků a praváků
(1 list)**

**Příloha č. 19 - Porovnání odchylek od šablony při střihání u leváků a praváků
(1 list)**

**Příloha č. 20 – Porovnání plynulosti střihání dětí se souhlasnou a nesouhlasnou
lateralitou (2 listy)**

**Příloha č. 21 – Porovnání volby směru střihání dětí se souhlasnou a
nesouhlasnou lateralitou (2 listy)**

**Příloha č. 22 – Porovnání koordinace rukou při střihání u dětí se souhlasnou a
nesouhlasnou lateralitou. (2 listy)**

**Příloha č. 23 - Porovnání odchylek od šablony při střihání dětí se souhlasnou a
nesouhlasnou lateralitou (2 listy)**

Příloha č. 24 – Hodnocení jednotlivých dětí (10 listů)

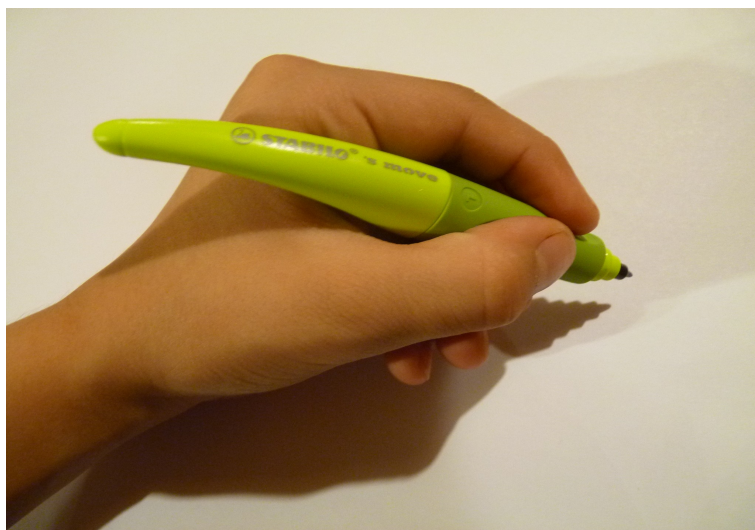
Příloha č. 25 – Fotografie z realizace experimentu (2 listy)

Příloha č. 1 - Příklad tabulky pro zaznamenávání výsledků zkouškových úkonů pro horní končetiny a oči

| Úkol | P | L | A | Poznámka |
|----------------------------|----------|----------|----------|-----------------|
| Korálky do lahvičky | | | | |
| Zasouvání kolíčků | | | | |
| Klíč do zámku | | | | |
| Míček do krabičky | | | | |
| Jakou máš sílu | | | | |
| Stlač mi ruce | | | | |
| Sáhni si na ucho, na nos.. | | | | |
| Jak vysoko dosáhneš | | | | |
| Tleskání | | | | |
| Jehla a nit | | | | |
| Celkem | | | | |
| Kukátko | | | | |
| Manuskop | | | | |
| Celkem | | | | |

Příloha č. 2 - Pomůcky pro leváky

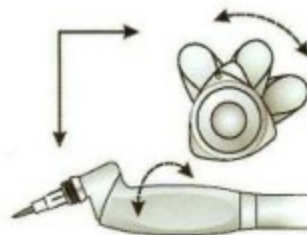
Ergonomické pero pro snazší fixaci správného úchopu „STABILO“



Ergonomicky tvarované pero a pastelka „YOROPEN“



Poloha prstů:
Změna úhlu umožňuje pohodlné a přirozené psaní. Vyžaduje velice malý tlak snižuje únavu při psaní.



Přestavitelný gumový úchop:
Třípohový grip se natočí do vhodné polohy. Levák jednoduše natočí gumový grip vlevo.

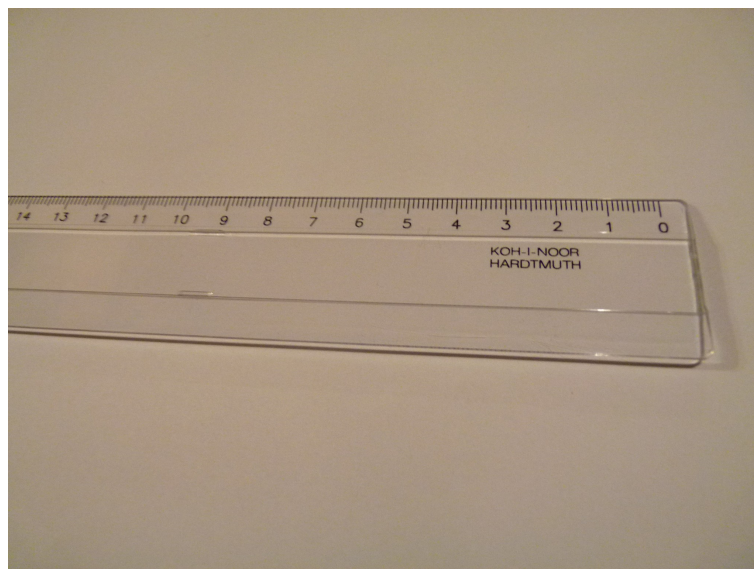
Násadka na tužky tvarovaná pro správnou polohu prstů při úchopu



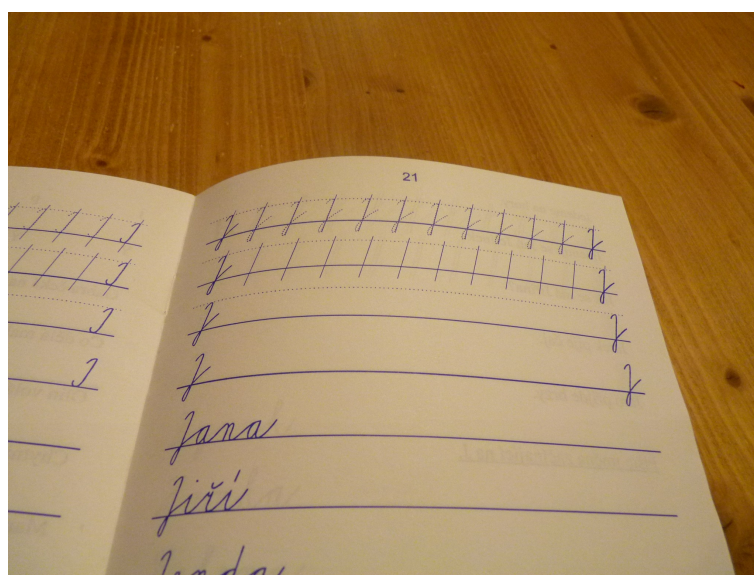
Ořezávátko s obráceným nožem



Pravítko s číselnou osou začínající nulou vpravo



Písanka s předtištěným vzorem na konci řádku

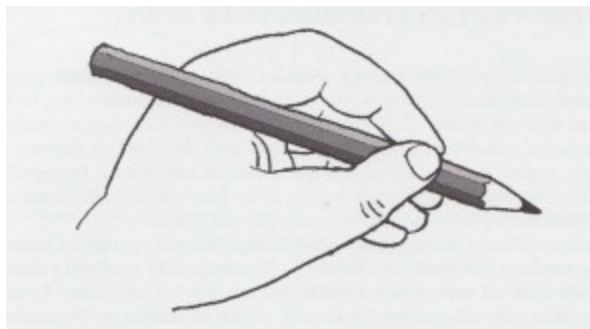


Nůžky pro leváky mají obrácené čepele

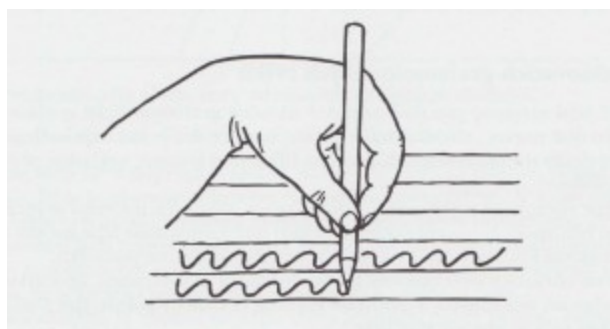


Příloha č. 3 – Obrázky k metodice levorukého psaní dolním způsobem

Správné držení psacího náčiní u leváka



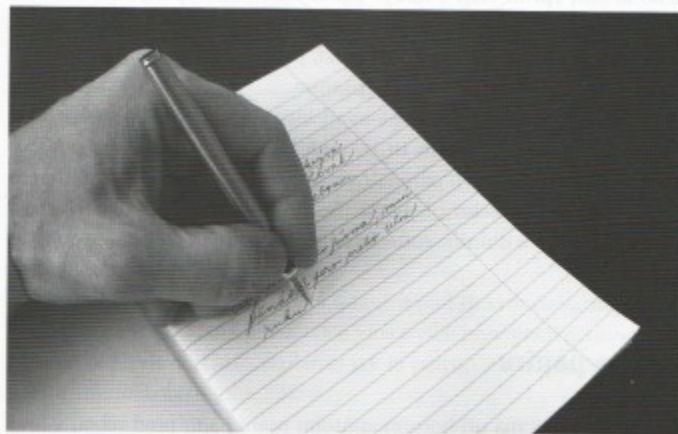
Nejčastější chybné postavení ruky v zápěstí u leváků



(Bednářová, Šmardová, 2006, s. 57)

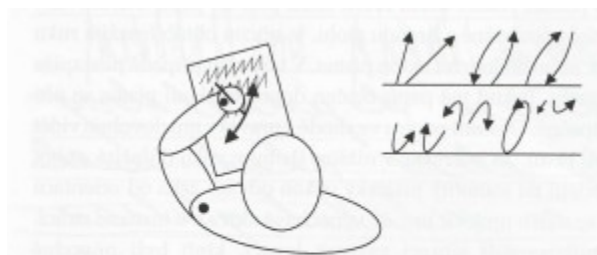
Příloha č. 4 – Obrázky k metodice levorukého psaní horním způsobem

Horní způsob psaní umožňující levákovi vidět do právě psaného písma



a) horní způsob psaní – „drápání“ umožňuje levákovi vidět do právě psaného písma a do části textu nad ním, psací prostředek je veden tahem jako u praváka

Schéma pohybu levákovy ruky při horním způsobu psaní



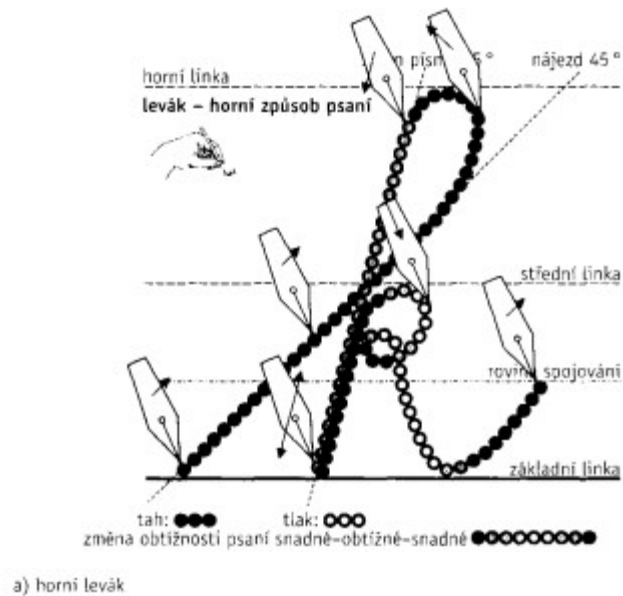
b) zobrazení pohybu ruky při horním způsobu psaní – „drápání“

Obr. 27 Poloha a pohyb ruky při horním způsobu psaní

(Vodička, 2008, s. 45)

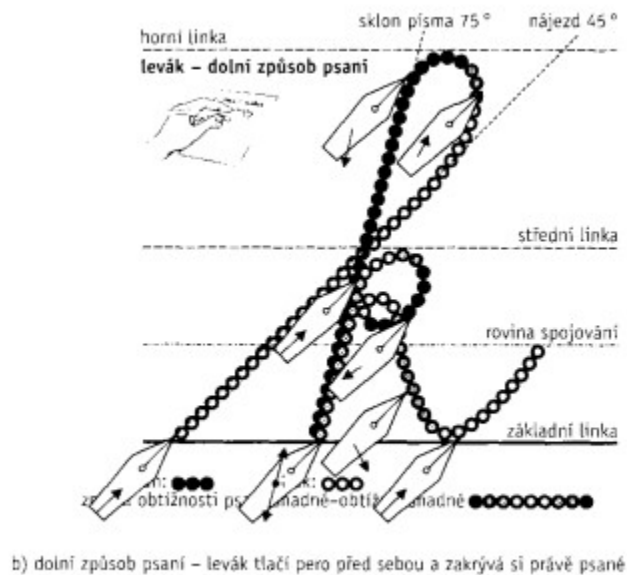
Příloha č. 5 – Rozbor tahů při psaní písmene „k“

Schéma pohybu psacího náčiní při horním způsobu levorukého psaní



(Vodička, 2008, s. 40)

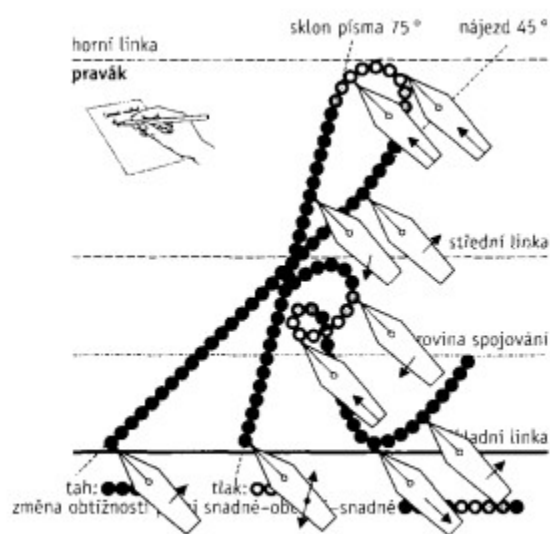
Schéma pohybu psacího náčiní při dolním způsobu levorukého psaní



Obr. 25 Zobrazení tlaku a tahu při psaní písma

(Vodička, 2008, s. 41)

Schéma pohybu psacího náčiní při pravorukém psaní



Obr. 10 Zobrazení tlaku a tahu – pravák při psaní písmene k

(Vodička, 2008, s. 26)

Příloha č. 6 - Seznam odborných knih o problematice levorukosti



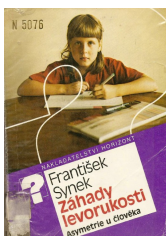
DRNKOVÁ, Z.; SYLLABOVÁ, R. *Záhada leváctví a praváctví*. Praha: Avicenum, 1983. ISBN 80-201-0113-6.



HEALEY, J. M. *Leváci a jejich výchova*. Praha: Portál, 2002. ISBN 80-7178-701-9.

KŘIŠŤANOVÁ, L. *Diagnostika laterality a metodika psaní levou rukou*. Hradec Králové: Gaudeamus, 1998. ISBN 80-7041-914-8.

SOVÁK, M. *Lateralita jako pedagogický problém*. Praha: UK, 1962.



SYNEK, Fr. *Záhady levorukosti Asymetrie u člověka*. Praha: Horizont, 1991. ISBN 80-7012-054-1.



VODIČKA, I. *Nechte leváky drápat*. Praha: Portál, 2008. ISBN 978-80-7367-479-3.



ZOCHE, H.-J. *Vidím svět i z druhé strany*. Praha: Ikar, 2006. ISBN 80-249-0647-3.

Příloha č. 7 - Seznam odborných knih, které obsahují kapitoly o problematice levorukosti

BENÍŠKOVÁ, T. *První třídou bez pláče*. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1906-1. Kapitola: Píše levou rukou, s. 122-125.

BUDÍKOVÁ, J.; KRUŠINOVÁ, P.; KUNCOVÁ, P. *Je vaše dítě připraveno do první třídy?* Brno: Computer Press, 2004. ISBN 80-722-6637-3. Kapitola: Je to pravák nebo levák? s. 43.

KOUKOLÍK, Fr. *Lidský mozek*. Praha: Portál, 2000. ISBN 80-7178-379-X. Kapitola: Pravý a levý mozek, s. 249-262.

KUTÁLKOVÁ, D. *Logopedická prevence*. Praha: Portál, 1996. ISBN 80-7178-115-0. Kapitola: Pravák nebo levák? s.146-153.

MATĚJČEK, Z. *Praxe dětského psychologického poradenství*. Praha: SPN, 1991. ISBN 80-40-24526-9. Kapitola: Leváctví, s. 149-155.

VERECKÁ, N. *Jak pomáhat dětem při vstupu do školy*. Jihlava: NLN, 2002. ISBN 80-7106-474-2. Kapitola: Co s psaním – Jak ulevit levákovi, s. 117-120.

ZELINKOVÁ, O. *Dyslexie v předškolním věku?* Praha: Portál, 2008. ISBN 978-80-7367-321-5. Kapitola: Leváctví, s.183-189.

ZELINKOVÁ, O. *Pedagogická diagnostika a individuální vzdělávací program*. Praha: Portál, 2001. ISBN 80-7178-544-X. Kapitola: Pravý a levý mozek a laterality, s. 102-106.

Příloha č. 8 - Seznam článků o levorukosti v odborných časopisech

Československá psychologie ISSN 0009-062X

VAŘEKA, I.; ŠIŠKA, E. Lateralita – interdisciplinární problém. *Československá psychologie*. 2005, č. 3, s. 237

Děti a my ISSN 0323-1879

Máte doma školáčka – leváka? *Děti a my*. 2007, roč. 37, č. 1, s. 20. ISSN 0323-1879.

DOLÍNKOVÁ, I. Dětská ruka a její procvičování. *Děti a my*. 2002, roč. 32, č. 2, s. 7.

LIPINSKÁ, K. Je levák, vadí to? *Děti a my*. 2008, roč. 38, č. 4, s. 24.

MERTIN, V. Máme doma leváka. *Děti a my*. 2001, roč. 31, č. 1, s. 18.

PAVLÍKOVÁ, Z. Naše dítě je levák. *Děti a my*. 1993, roč. 23, č. 1, s. 4.

PILNÁ, V. Levorukost není diagnóza. *Děti a my*. 2005, roč. 35, č. 2, s. 27.

Informatorium 3 – 8 ISSN 1210-7506

KROPÁČKOVÁ, J. Bude pravák, nebo levák? *Informatorium 3-8*. 2005, roč. 12, č. 5, s. 5.

Komenský ISSN 0323-0449

ŘÁDA, J. Levoruké děti. *Komenský*. 1991/92, roč. 116, č. 6, s. 271-272.

ŠEMBEROVÁ, J. K problematice výchovy a výuky leváků ve škole. *Komenský*. 1989/90, roč. 114, č. 6, s. 342-344.

Psychologie dnes ISSN 1212-9607

BUCHAR, J. Stojí zkřížená lateralita za pozornost? *Psychologie dnes*. 2001, roč. 7, č. 2, s. 30.

SKOČOVSKÝ, K. Umírají leváci dříve? *Psychologie dnes*. 2005, roč. 11, č. 3, s. 18.

Rodina a škola ISSN 0035-7766

FRIDRICH, P. Ergonomie psaní. *Rodina a škola*. 2008, roč. 55, č. 2, s. 24-25.

ŠPAČKOVÁ, R. Levák, nebo pravák? *Rodina a škola*. 2004, roč. 51, č. 6, s. 4.

Příloha č. 9 – Internetové stránky s dostupnými informacemi o levorukosti

WWW stránky pro levoruké

Levaruka.cz [online]. 2007 [cit. 2009-11-10]. Dostupný z WWW:

<<http://www.levaruka.cz/>>.

Obchodproleváky [online]. 2007-2009 [cit. 2009-11-10]. Dostupný z WWW:

<<http://www.obchodprolevaky.cz/>>.

Prolevaky.cz [online]. 2007 [cit. 2009-11-10]. Dostupný z WWW:

<<http://prolevaky.cz/>>.

Články o levorukosti z internetu

Levorukost. In Wikipedia: the free encyclopedia [online]. St. Petersburg (Florida): Wikimedia Foundation, 2001 -, last modif. 29. October 2009 [cit 2009-11-10]. Dostupný z WWW: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Levorukost>>

HEALEY, Jane M. Leváci a jejich výchova. *AZRodina.cz : to nejlepší pro rodinu* [online]. 2008 [cit. 209-11-10]. Dostupný z WWW: <<http://www.azrodina.cz/2415-levaci-a-jejich-vychova>>.

MARKOVÁ, T. Potíže předškoláka: Leváctví. *Prozeny.cz* [online]. 2009 [cit. 2009-11-10]. Dostupný z WWW: <<http://www.prozeny.cz/pruvodci/deti-a-rodina/potize-predskolaka/5848-potize-predskolaka-levactvi-4>>.

MERTIN, V. Máme doma leváka. *Rodina: O dětech i rodičích* [online]. 2001 [cit. 2009-11-10]. Dostupný z WWW: <<http://www.rodina.cz/clanek1705.htm>>.

STRAKOVÁ, L. Kupředu levá : Když levá ruka je ta pravá. *Rodina : O dětech i rodičích* [online]. 2008 [cit. 2009-11-10]. Dostupný z WWW: <<http://www.rodina.cz/clanek6705.htm>>.

SYNEK, Fr. Máte doma leváka?. *Vaše děti* [online]. 2008 [cit. 2009-11-10].

Dostupný z WWW: <<http://www.vasedeti.cz/mate-doma-levaka-clanek-3283>>.

Příloha č. 10 - Otázky kladené učitelkám ve výzkumném rozhovoru

1. Jaká je délka Vaší praxe?
2. Jste pravák nebo levák?
3. Máte v rodině leváka?
4. Podle jakého vzdělávacího programu ve škole pracujete?
5. Kolik máte ve třídě levorukých dětí z celkového počtu?
6. Máte ve třídě nějaké děti s nevyhraněnou lateralitou? Kolik?
7. S jakými problémy se u leváků setkáváte nejčastěji?
8. Myslíte si, že levoruké děti potřebují individuální vzdělávací program, nebo větší péči učitele?
9. Používají levoruké děti speciální pomůcky pro leváky? (např. nůžky, násadky na tužky a v ZŠ i na pera)
10. Máte pomůcky pro leváky ve škole? Jaké?
11. Doporučujete rodičům leváků, aby dětem pořizovaly pomůcky pro leváky?
12. Setkala jste se ve své učitelské praxi s rodiči, kteří se snažili přecvičit své levoruké dítě na praváka?
 - 12a. Kdy to bylo?
 - 12b. Proč to rodiče dělali?
 - 12c. Jaké bylo prostředí rodiny přecvičovaného dítěte?
13. Provádíte u dětí diagnostiku laterality? (v mateřských školách)
 - 13a. Jakým způsobem?
14. Četla jste nějakou literaturu nebo odborný článek k problematice levorukosti?

Příloha č. 11 – ZŠ a MŠ na Praze 12 zařazené do výzkumného šetření u učitelek

Mateřské školy

Církevní MŠ Studánka, Ke Kamýku 686, Praha 4 – Kamýk

MŠ ANGELKA, Hasova 3094/13, Praha 4 – Modřany, součást ZŠ a MŠ ANGEL

MŠ Jahůdka v Praze 12, Krouzova 3036/10, Praha 4 – Modřany

MŠ Srdíčko v Praze 12, Levského 3203/19, Praha 4 – Modřany

MŠ Tyršovka v Praze 12, Lysinská 45/184, Praha 4 – Modřany

MŠ Montessori v Praze 12, Urbánkova 3347/18, Praha 4 – Modřany

MŠ Větrníček v Praze 12, Zárubova 952/10, Praha 4 – Kamýk

Základní školy

ZŠ a MŠ ANGEL v Praze 12, Angelovova 3183/15, Praha 4 – Modřany

ZŠ K Dolům v Praze 12, K Dolům 29/2, Praha 4 – Modřany

ZŠ Na Beránku v Praze 12, Pertoldova 3373/51, Praha 4 – Modřany

ZŠ Písnická v Praze 12, Písnická 760/11, Praha 4 – Kamýk

ZŠ prof. Švejcara v Praze 12, Mráčkova 3090/2, Praha 4 – Modřany

ZŠ Rakovského v Praze 12, Rakovského 3136/1, Praha 4 – Modřany

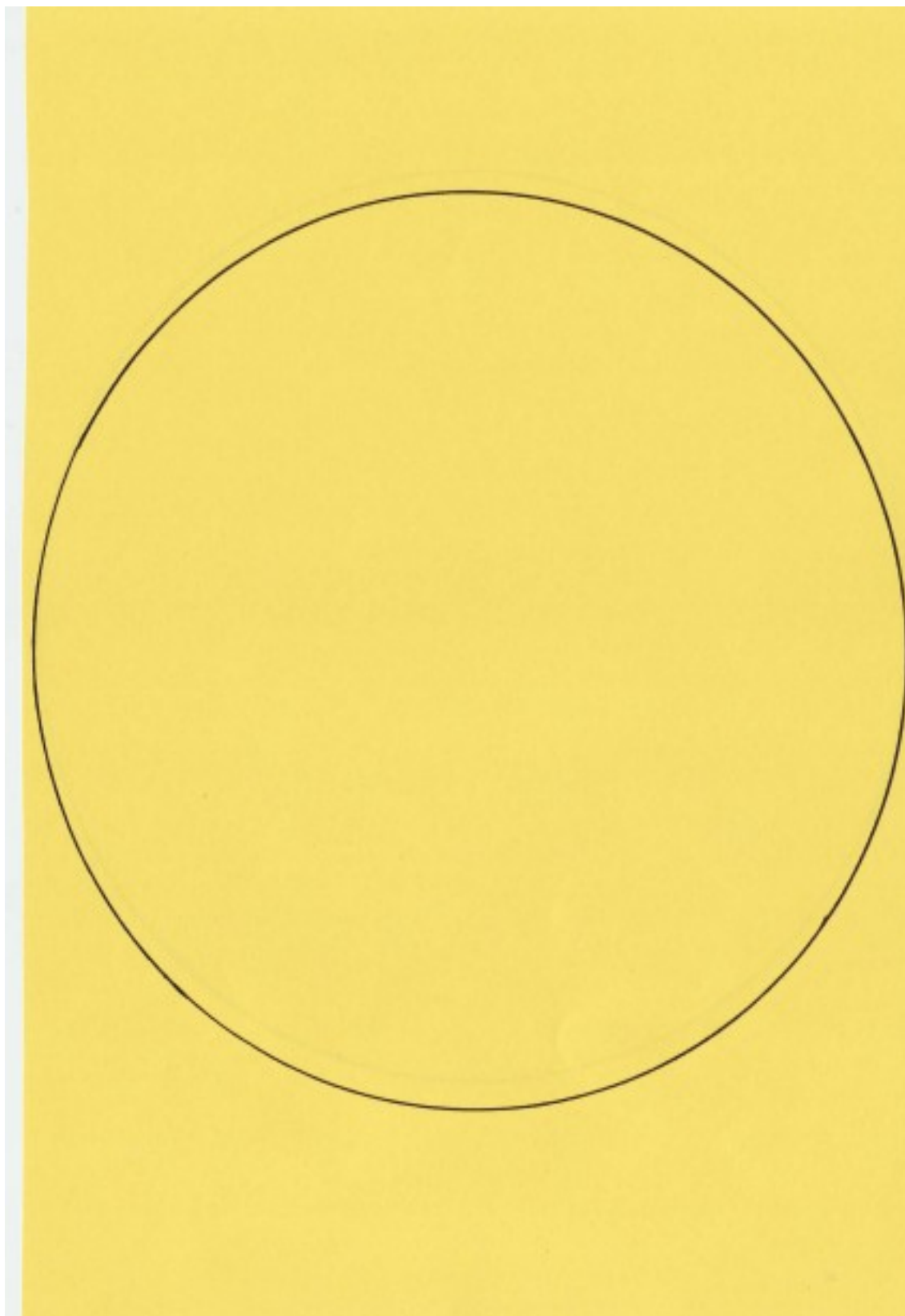
ZŠ Zárubova v Praze 12, Zárubova 977/17, Praha 4 - Kamýk

Příloha č. 12 - Šablony vystřihovaných tvarů v experimentu s dětmi

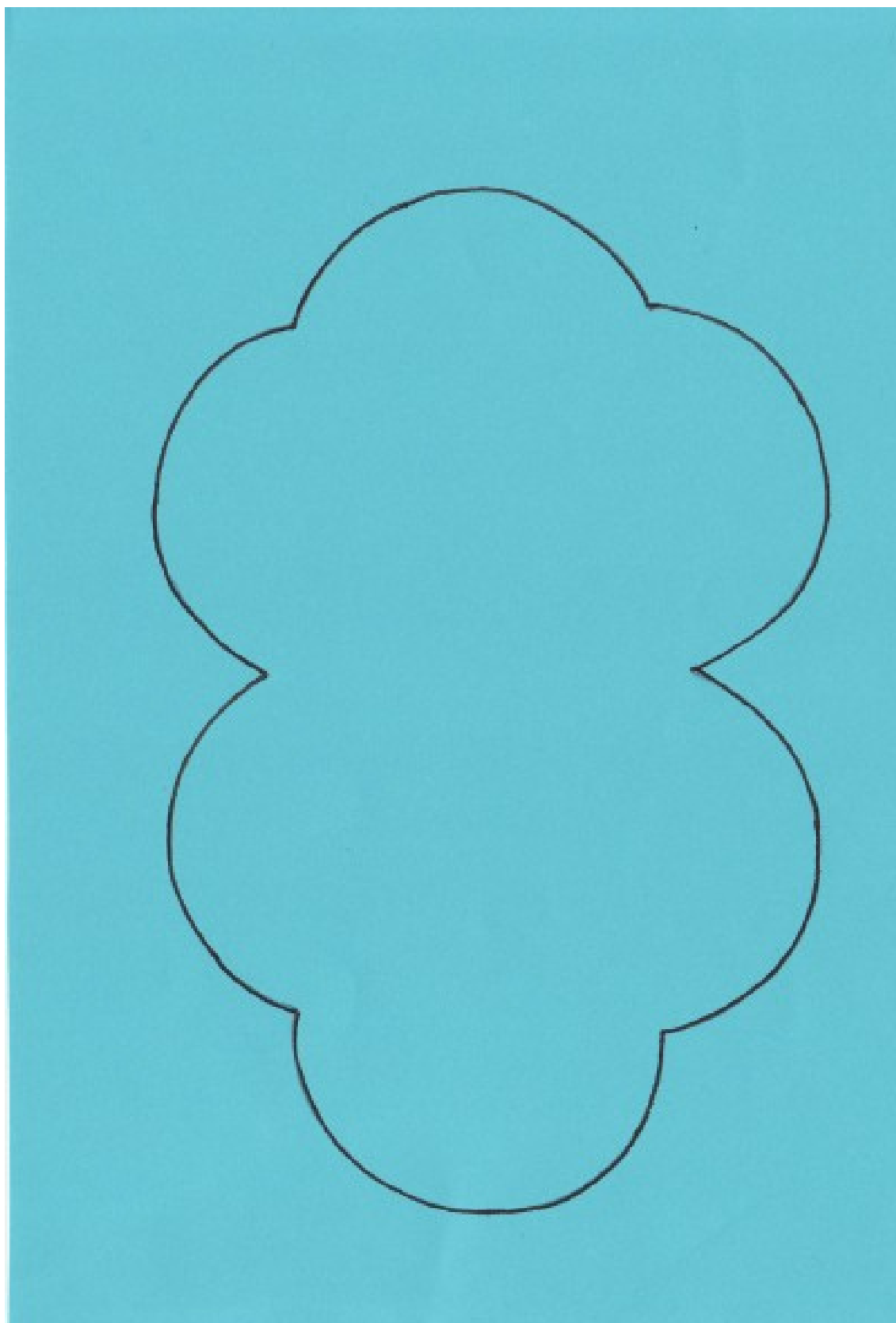
A - šablona pro stříhání proužků



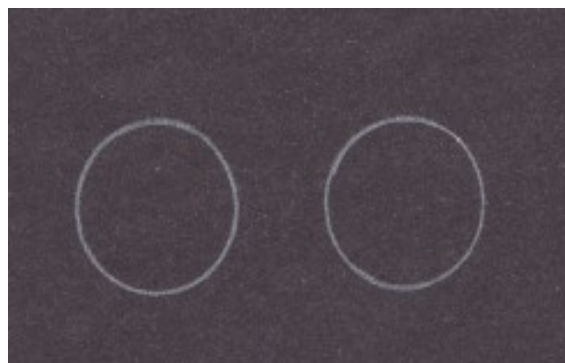
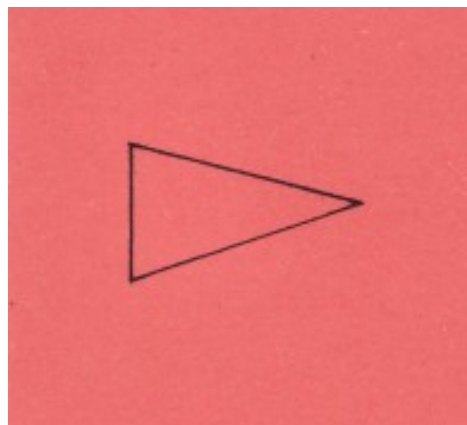
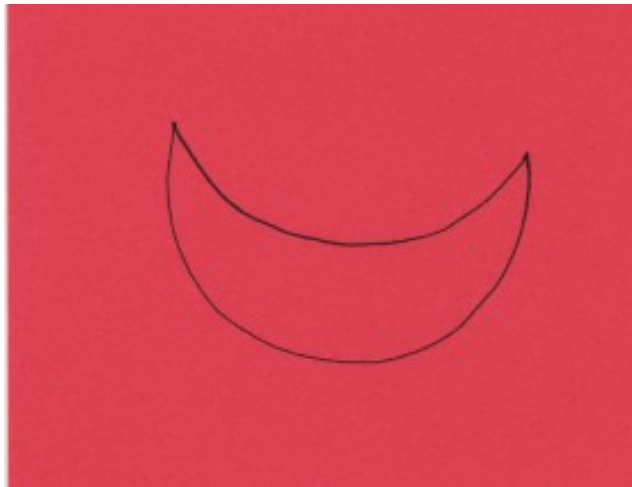
B - šablona kruhu pro vystřihování kruhu



C - šablona pro vystřihování mraku



D – šablony pro vystřihování drobných tvarů



Příloha č. 13 – Tabulka pro záznam hodnocení dětí při stříhání

| | | | | |
|---------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| JMÉNO | | věk | | |
| Vedoucí ruka: | | Sezení: | | |
| Vedoucí oko: | | Úchop: | | |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odychlka od šablony |
| Proužky | | | | |
| Kruh | | | | |
| Mrak | | | | |
| Drobné tvary | | | | |



JAK SI HRAJE SLUNCE:

dělá si z mráčku
prolézačku.
Vykoukne — kuk . . .!
— a hned se zase schová.
A obloha je
modře beránková.

Příloha č. 15 - Přehled odpovědí z rozhovoru s učitelkami v MŠ a 1. roč. ZŠ

Odpovědi učitelek z mateřských škol – otázky 1. - 8.

| č.ot | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
|------|----|---------|------------|-----------------------|------|----|---------------------------------------|-------|
| 1. | 22 | P | ne | s prvky začít spolu | 1/12 | 0 | stříhání | ne |
| 2. | 15 | P/L | ne | s prvky začít spolu | 3/28 | 2 | stříhání | ne |
| 3. | 25 | P | ne | s prvky začít spolu | 3/28 | 2 | stříhání | ne |
| 4. | 3 | P | ne | Montessori | 2/25 | 3 | stříhání | ne |
| 5. | 21 | P | ne | Montessori | 3/25 | 0 | stříhání, úchop tužky | ne |
| 6. | 1 | P | ne | Je nám dobře na světě | 3/28 | 0 | žádné problémy | ne |
| 7. | 20 | P | ne | Je nám dobře na světě | 3/28 | 2 | stříhání | ano |
| 8. | 35 | P | ne | RVP PV | 6/28 | 0 | rozmazávání si výkresů | ne |
| 9. | 34 | P | ne | RVP PV | 5/28 | 1 | grafomotorika, jemná i hrubá motorika | ne |
| 10. | 18 | L | ne | RVP PV | 5/28 | 0 | jemná motorika, držení tužky | ne |
| 11. | 36 | P | ne | RVP PV | 3/28 | 3 | stříhání | ne |
| 12. | 23 | P | ne | RVP PV | 5/28 | 0 | držení tužky, příboru | ne |
| 13. | 3 | P | ne | Začít spolu | 0/27 | 0 | žádné problémy | ne |
| 14. | 30 | P/L | ambi-dextr | Začít spolu | 0/27 | 0 | stříhání | ne |
| 15. | 40 | přeuč L | ne | Začít spolu | 3/27 | 0 | stříhání, zrcadlové psaní | ne |
| 16. | 19 | P | ne | Začít spolu | 5/27 | 1 | stříhání, sklon papíru při psaní | někdy |

Odpovědi učitelek z mateřských škol – otázky 9. - 14.

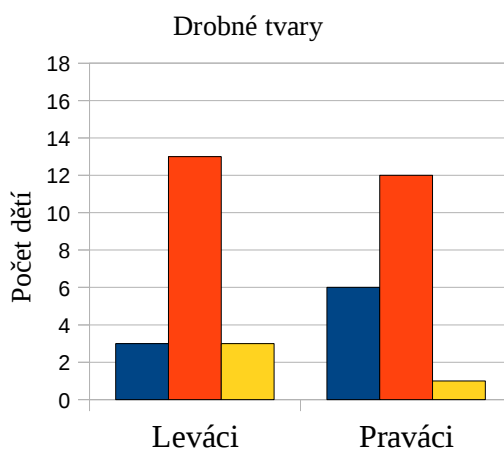
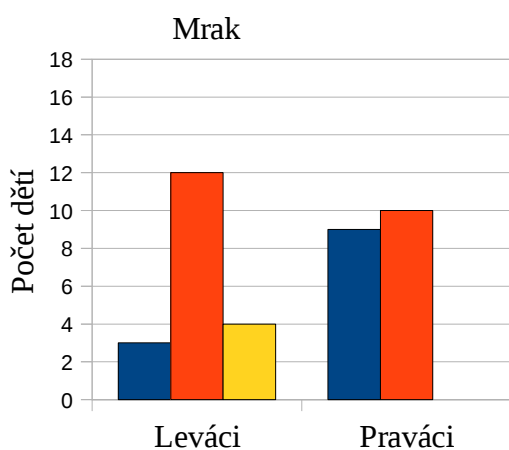
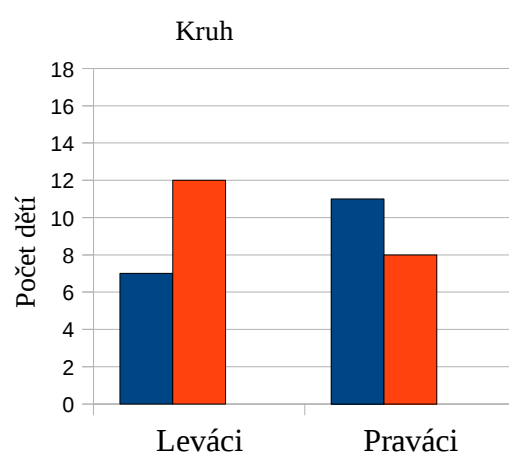
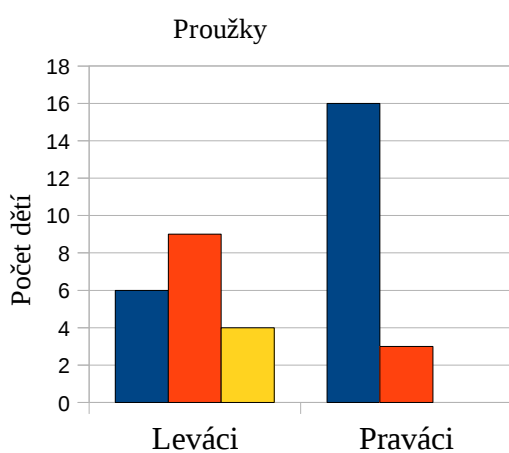
| č.ot | 9. | 10. | 11. | 12. | 12.a | 12.b, 12.c | 13. | 13. a | 14. |
|------|-----|-------------------------------|-----|-----|-----------------|--|-----|-------------------------------------|-----|
| 1. | ano | nůžky | ano | ne | | | ne | | ne |
| 2. | ano | nůžky | ano | ne | | | ano | pozorování při hrách | ano |
| 3. | ano | nůžky | ano | ne | | | ano | pozorování při hrách | ano |
| 4. | ano | nůžky | ano | ne | | | ano | pozorování při hrách | ne |
| 5. | ano | nůžky, trojhr. tužky | ano | ano | před 15-ti lety | rodiče nechtěli, aby se dítě lišilo, starší rodiče | ano | pozorování při hrách a kreslení | ano |
| 6. | ano | nůžky | ano | ne | | | ne | | ne |
| 7. | ano | nůžky | ne | ne | | | ano | pozorování | ano |
| 8. | ano | nůžky | ano | ano | před 30-ti lety | rodiče nechtěli, aby se dítě lišilo | ano | pozorování | ano |
| 9. | ano | nůžky, trojhr. tužky, násadky | ano | ne | | | ano | pozorování | ano |
| 10. | ano | nůžky, trojhr. tužky, násadky | ano | ne | | | ano | pozorování | ano |
| 11. | ano | nůžky, trojhr. tužky, násadky | ano | ne | | | ano | pozorování, při problémech - PPP | ano |
| 12. | ano | nůžky, trojhr. tužky, násadky | ano | ne | | | ano | pozorování | ano |
| 13. | ano | nůžky, trojhr. tužky | ano | ano | před 2 lety | jednalo se o 4-leté nevyhraněné dítě | ano | pozorování při hrách a běžných čin. | ano |
| 14. | ano | nůžky | ne | ne | | | ano | pozorování při činnostech | ano |
| 15. | ano | nůžky | ano | ano | před 15-ti lety | rodiče nechtěli, aby se dítě lišilo | ano | pozorování při hrách | ano |
| 16. | ano | nůžky, násadky | ano | ne | | | ano | pozorování při hrách, chytání tyče | ano |

Odpovědi učitelek z 1. ročníků základních škol – otázky 1. - 12. a 14.

| č.ot. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 14. |
|-------|----|----|-----|---------------------------------|------|----|-------------------------------|-------------|-----|---------------------------------------|----------------|-----|-----|
| 1. | 25 | P | ne | ZŠ činnostní učení, tvořivá šk. | 2/16 | 0 | jemná. i hrubá motorika | ano | ano | děti mají vlastní | ano | ne | ano |
| 2. | 17 | P | ne | ZŠ činnostní učení, tvořivá šk. | 0/12 | 1 | držení tužky, nevidí na psané | ano | ano | písanky | ano | ne | ano |
| 3. | 26 | P | ano | ZŠ činnostní učení, tvořivá šk. | 1/16 | 0 | držení tužky, nevidí na psané | sedět vlevo | | děti mají vlastní - nůžky | ano | ne | ano |
| 4. | 24 | P | ne | RVP učení pro život | 3/19 | 0 | držení pera | ne | ano | násadky na pera | ano | ne | ano |
| 5. | 49 | P | ano | ZŠ činnostní učení, tvořivá šk. | 1/14 | 0 | držení tužky, nevidí na psané | sedět vlevo | ano | děti mají vlastní | ano | ne | ano |
| 6. | 29 | P | ne | RVP učení pro život | 2/19 | 0 | sklon písma | ne | ano | děti mají vlastní | ano | ne | ano |
| 7. | 29 | P | ne | ZŠ činnostní učení, tvořivá šk. | 1/22 | 0 | držení tužky, nevidí na psané | ne | ano | děti mají vlastní | ano | ne | ano |
| 8. | 28 | P | ne | Montessori | 1/17 | 0 | rozmazávání psaného | ne | ne | nepoužívají | při problémech | ne | ano |
| 9. | 25 | P | ne | Montessori | 3/15 | 0 | žádné | ne | ne | děti mají vlastní nůžky | ne | ne | ano |
| 10. | 40 | P | ne | ŠVP Obecná škola | 1/17 | 0 | posun ruky | klid | ano | děti mají vlastní nůžky, trojhr. tuž. | ne | ne | ano |
| 11. | 21 | P | ne | Začít spolu | 2/19 | 0 | žádné | ne | ano | děti mají vlastní | ano | ne | ne |
| 12. | 23 | P | ne | ŠVP ZV zdravé učení | 3/23 | 0 | sklon písma | sedět vlevo | ne | písanky | ano | ne | ano |
| 13. | 27 | P | ano | Základní škola | 3/19 | 0 | používání pomůcek | ne | ne | písanky | ano | ne | ano |
| 14. | 20 | P | ano | Základní škola | 0/19 | 0 | žádné | ne | ano | děti mají vlastní | ano | ne | ano |
| 15. | 27 | P | ne | Začít spolu | 2/19 | 0 | žádné | ne | ano | děti mají vlastní nůžky, pera | ne | ne | ano |

Příloha č. 16 – Porovnání plynulosti střihání u leváků a praváků

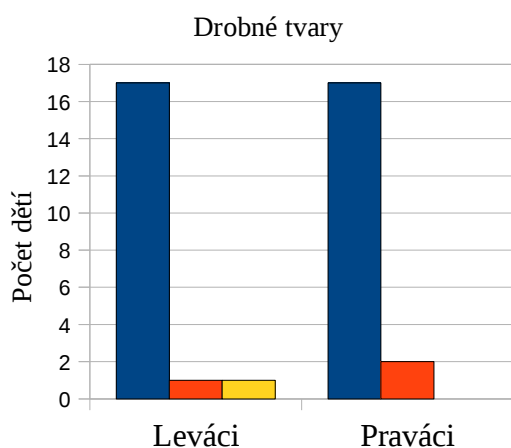
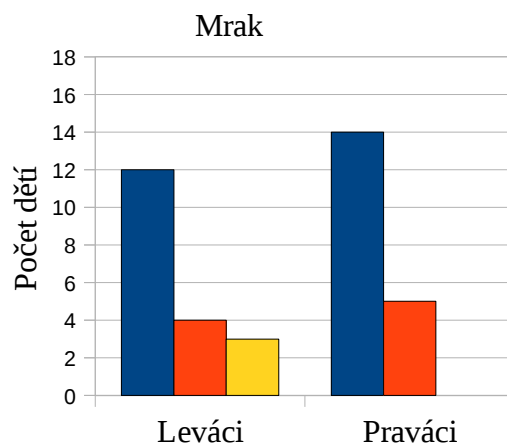
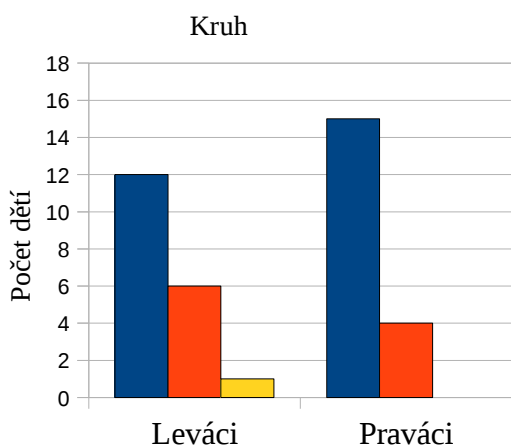
| Tvar | Proužky | | | Kruh | | | Mrak | | | Drobné tvary | | |
|-----------|---------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|--------------|----|-----|
| Hodnocení | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| Leváci | 6 | 9 | 4 | 7 | 12 | 0 | 3 | 12 | 4 | 3 | 14 | 3 |
| Praváci | 16 | 3 | 0 | 11 | 8 | 0 | 9 | 10 | 0 | 6 | 12 | 1 |
| Celkem | 22 | 12 | 4 | 18 | 20 | 0 | 12 | 22 | 4 | 9 | 26 | 4 |



Modrá = I Červená = II Žlutá = III

Příloha č. 17 - Porovnání volby směru střihání u leváků a praváků

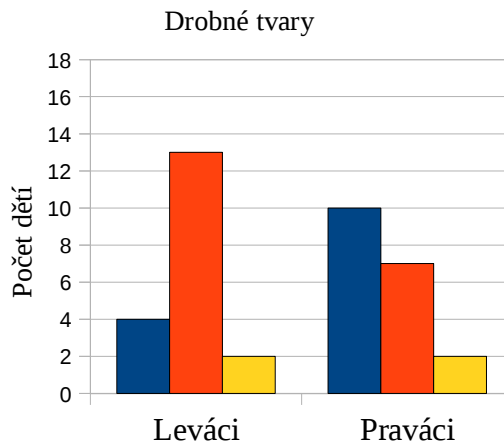
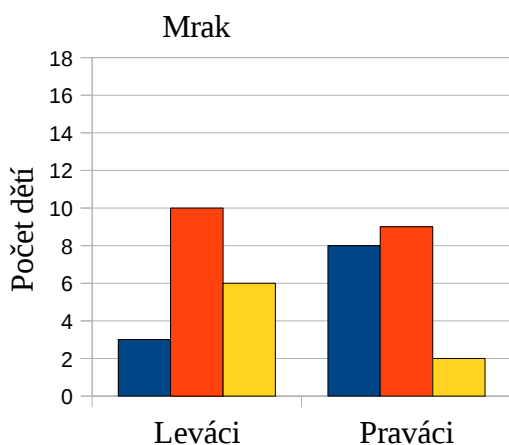
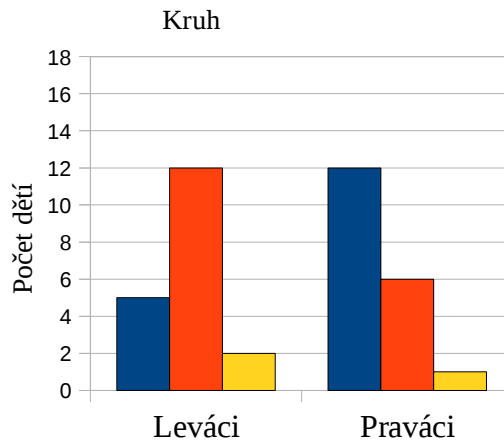
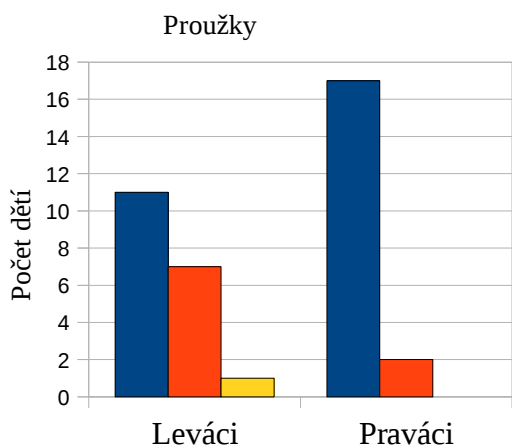
| Tvar | Proužky | | | Kruh | | | Mrak | | | Drobné tvary | | |
|---------|---------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|--------------|----|-----|
| | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| Leváci | | | | 12 | 6 | 1 | 12 | 4 | 3 | 17 | 1 | 1 |
| Praváci | | | | 15 | 4 | 0 | 14 | 5 | 0 | 17 | 2 | 0 |
| Celkem | 0 | 0 | 0 | 27 | 10 | 1 | 26 | 9 | 3 | 34 | 3 | 1 |



Modrá = I Červená = II Žlutá = III

Příloha č. 18 – Porovnání koordinace rukou při stříhání u leváků a praváků

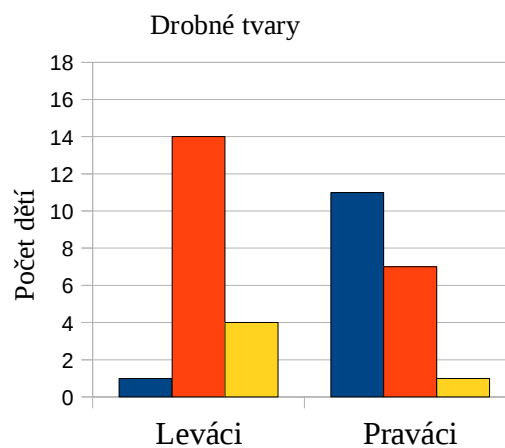
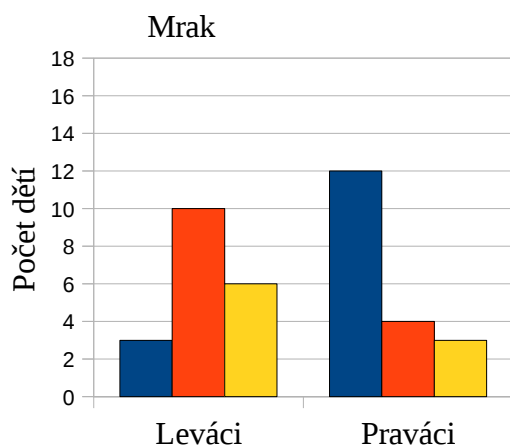
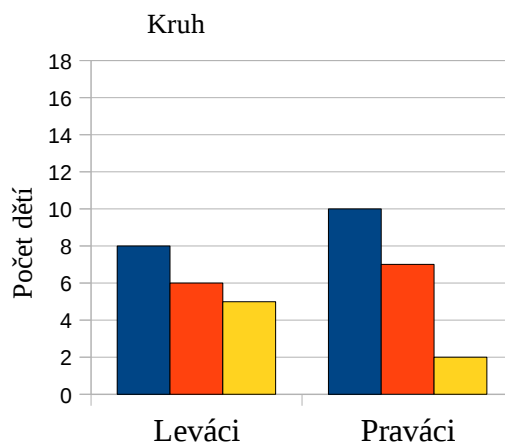
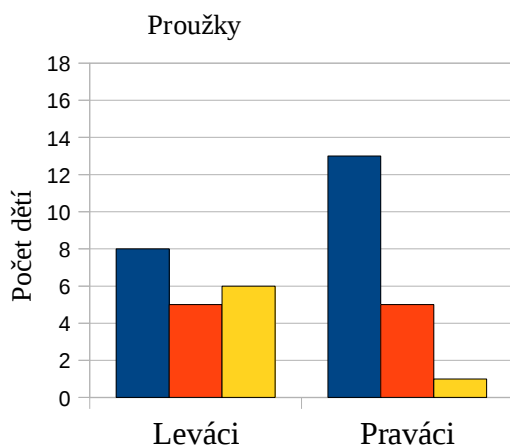
| Tvar | Proužky | | | Kruh | | | Mrak | | | Drobné tvary | | |
|-----------|---------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|--------------|----|-----|
| Hodnocení | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| Leváci | 11 | 7 | 1 | 5 | 12 | 2 | 12 | 4 | 3 | 4 | 13 | 2 |
| Praváci | 17 | 2 | 0 | 12 | 6 | 1 | 14 | 5 | 0 | 10 | 7 | 2 |
| Celkem | 28 | 9 | 1 | 17 | 18 | 3 | 26 | 9 | 3 | 14 | 20 | 4 |



Modrá = I Červená = II Žlutá = III

Příloha č. 19 - Porovnání odchylek od šablony při stříhání u leváků a praváků

| Tvar | Proužky | | | Kruh | | | Mrak | | | Drobné tvary | | |
|-----------|---------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|--------------|----|-----|
| Hodnocení | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| Leváci | 8 | 5 | 6 | 8 | 6 | 5 | 3 | 10 | 6 | 1 | 14 | 4 |
| Praváci | 13 | 5 | 1 | 10 | 7 | 2 | 12 | 4 | 3 | 11 | 7 | 1 |
| Celkem | 21 | 10 | 7 | 18 | 13 | 7 | 15 | 14 | 9 | 12 | 21 | 5 |

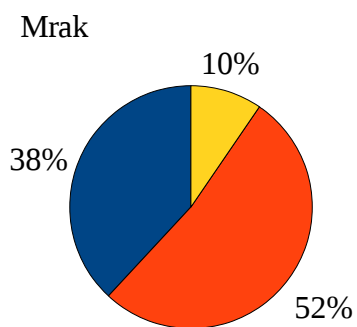
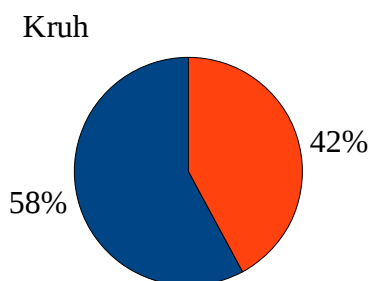
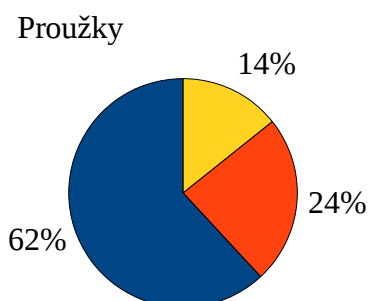


Modrá = I Červená = II Žlutá = III

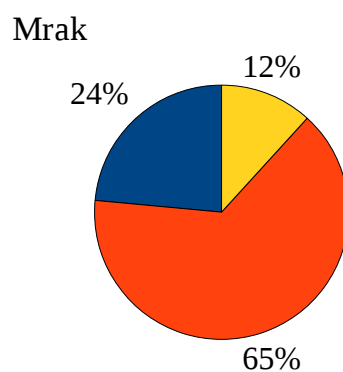
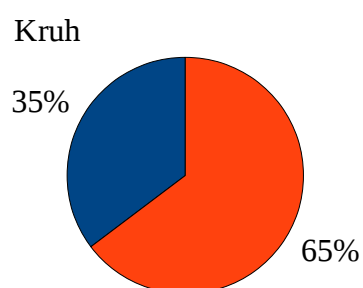
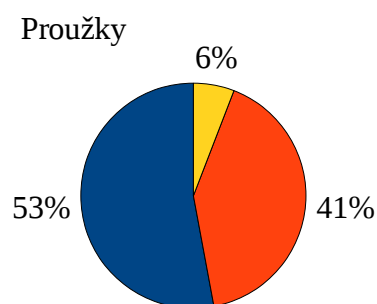
Příloha č. 20 – Porovnání plynulosti střihání dětí se souhlasnou a nesouhlasnou lateralitou

| Tvar | Proužky | | | Kruh | | | Mrak | | | Drobné tvary | | |
|--------------|---------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|--------------|----|-----|
| Hodnocení | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| Souhl. lat. | 13 | 5 | 3 | 11 | 8 | 0 | 8 | 11 | 2 | 5 | 13 | 3 |
| Nesouhl. lat | 9 | 7 | 1 | 6 | 1 | 0 | 4 | 11 | 2 | 4 | 12 | 1 |
| Celkem | 22 | 12 | 4 | 17 | 9 | 0 | 12 | 22 | 4 | 9 | 25 | 4 |

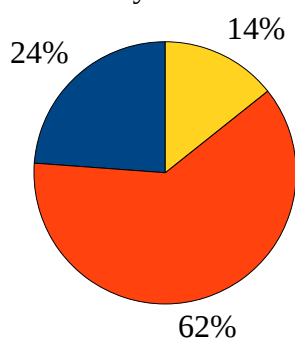
Děti se souhlasnou lateralitou
z celkového počtu 21:



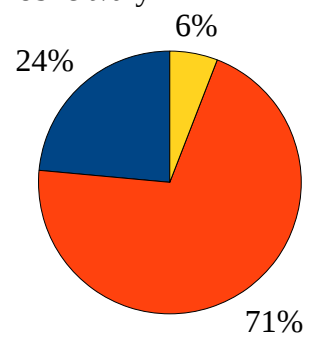
Děti s nesouhlasnou lateralitou
z celkového počtu 17:



Drobné tvary



Drobné tvary

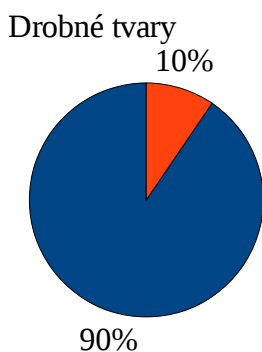
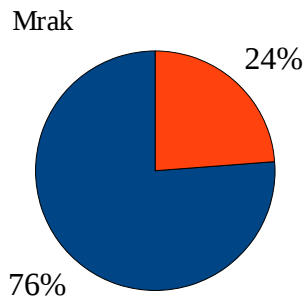
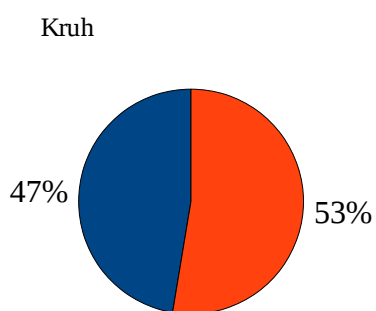


Modrá = I **Červená = II** **Žlutá = III**

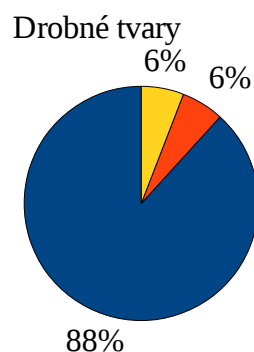
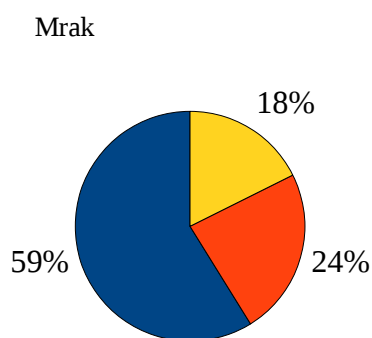
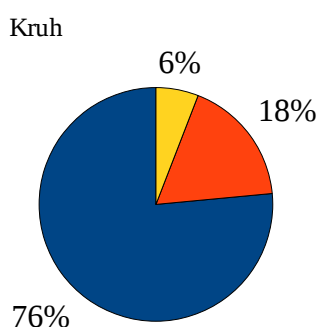
Příloha č. 21 – Porovnání volby směru střihání dětí se souhlasnou a nesouhlasnou lateralitou

| Tvar | Proužky | | | Kruh | | | Mrak | | | Drobné tvary | | |
|--------------|---------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|--------------|----|-----|
| | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| Souhl. lat. | | | | 9 | 10 | 0 | 16 | 5 | 0 | 19 | 2 | 0 |
| Nesouhl. lat | | | | 13 | 3 | 1 | 10 | 4 | 3 | 15 | 1 | 1 |
| Celkem | 0 | 0 | 0 | 22 | 13 | 1 | 26 | 9 | 3 | 34 | 3 | 1 |

Děti se souhlasnou lateralitou
z celkového počtu 21:



Děti s nesouhlasnou lateralitou
z celkového počtu 17:



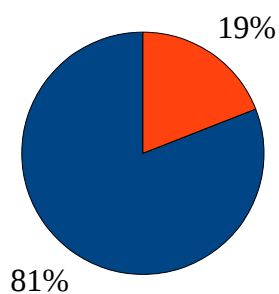
Modrá = I Červená = II Žlutá = III

Příloha č. 22 – Porovnání koordinace rukou při střihání u dětí se souhlasnou a nesouhlasnou lateralitou.

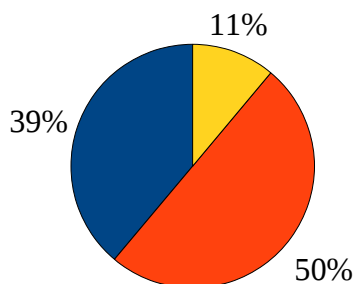
| Tvar | Proužky | | | Kruh | | | Mrak | | | Drobné tvary | | |
|--------------|---------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|--------------|----|-----|
| Hodnocení | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| Souhl. lat. | 17 | 4 | 0 | 8 | 8 | 1 | 7 | 12 | 2 | 8 | 11 | 2 |
| Nesouhl. lat | 11 | 5 | 1 | 7 | 9 | 2 | 4 | 7 | 6 | 6 | 9 | 2 |
| Celkem | 28 | 9 | 1 | 15 | 17 | 3 | 11 | 19 | 8 | 14 | 20 | 4 |

Děti se souhlasnou lateralitou
z celkového počtu 21:

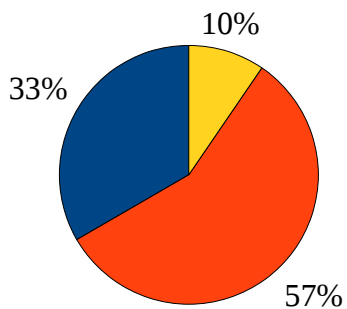
Proužky



Kruh

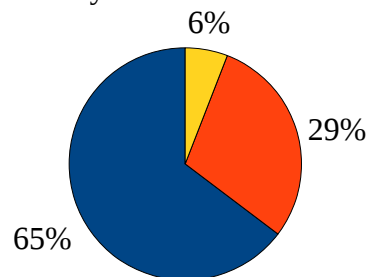


Mrak

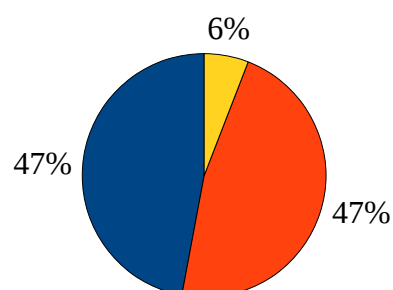


Děti s nesouhlasnou lateralitou
z celkového počtu 17:

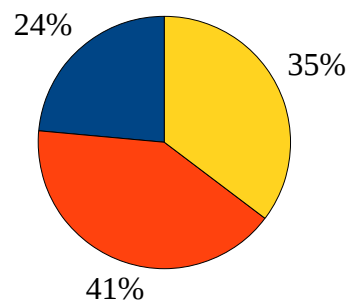
Proužky

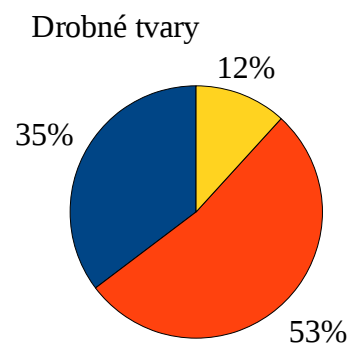
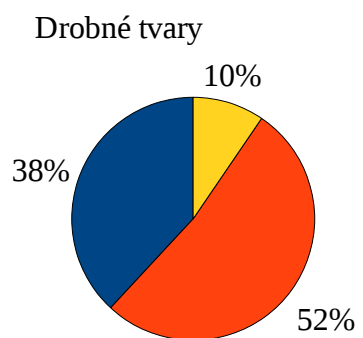


Kruh



Mrak





Modrá = I **Červená = II** **Žlutá = III**

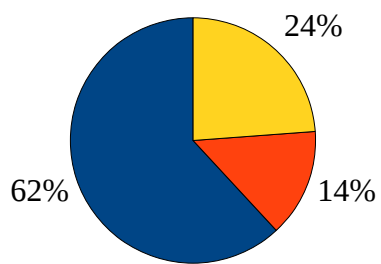
Příloha č. 23 - Porovnání odchylek od šablony při střihání dětí se souhlasnou a nesouhlasnou lateralitou

| Tvar | Proužky | | | Kruh | | | Mrak | | | Drobné tvary | | |
|--------------|---------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|--------------|----|-----|
| | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| Souhl. lat. | 13 | 3 | 5 | 10 | 4 | 3 | 8 | 8 | 5 | 7 | 10 | 4 |
| Nesouhl. lat | 8 | 7 | 2 | 7 | 8 | 2 | 7 | 6 | 4 | 5 | 11 | 1 |
| Celkem | 21 | 10 | 7 | 17 | 12 | 5 | 15 | 14 | 9 | 12 | 21 | 5 |

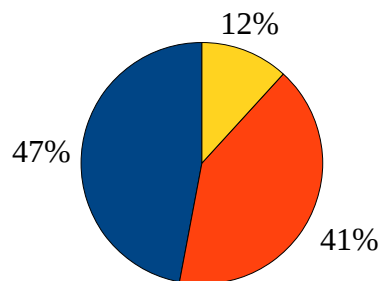
Děti se souhlasnou lateralitou
z celkového počtu 21:

Děti s nesouhlasnou lateralitou
z celkového počtu 17:

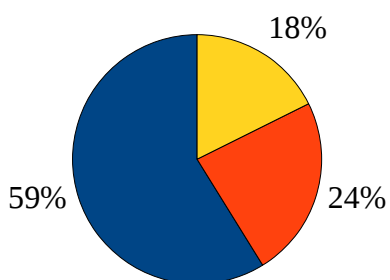
Proužky



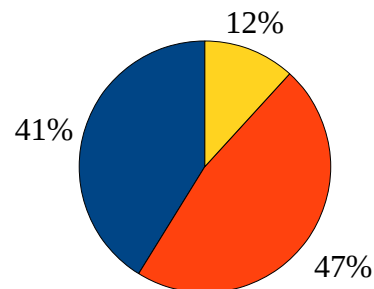
Proužky



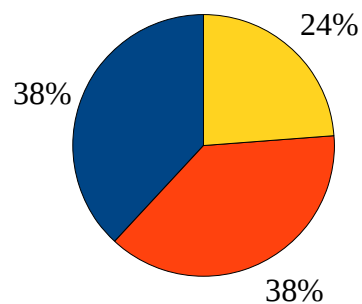
Kruh



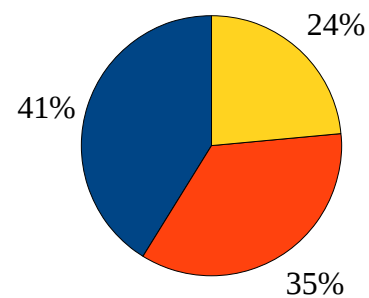
Kruh

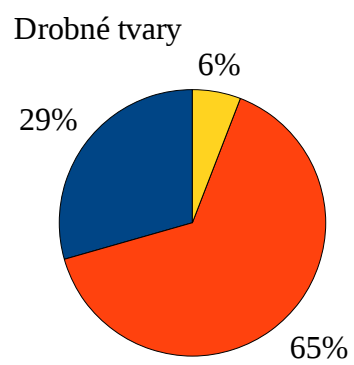
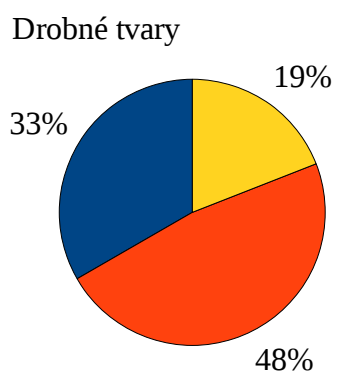


Mrak



Mrak





Modrá = I Červená = II Žlutá = III

Příloha č. 24 – Hodnocení jednotlivých dětí

Praváci

| | | | | |
|---------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| MAREK věk 5.7 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení: | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mrak | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|---------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| ONDRA věk 6.2 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení: | 2 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Mrak | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | |
|---------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| LUKÁŠ věk 6.3 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Mrak | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Drobné tvary | 2 | 2 | 1 | 1 |

| | | | | |
|----------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| TOMÁŠ věk 5.11 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Mrak | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Drobné tvary | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| VAŠEK věk 5.6 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Mrak | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Drobné tvary | 1 | 2 | 2 | 1 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| HONZÍK věk 6.3 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 2 |
| Kruh | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mrak | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Drobné tvary | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| LADÍK věk 6.0 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 2 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 2 | 1 |
| Kruh | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Mrak | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 1 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| VOJTA věk 6.1 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 1 | 1 |
| Kruh | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Mrak | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| DAVID věk 6.2 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 2 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 2 | 2 |
| Kruh | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mrak | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| KRYŠTOF věk 5.5 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Mrak | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 1 | 2 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| OLÍK věk 5.11 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 1 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 2 |
| Kruh | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mrak | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 3 | 2 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| KAČKA věk 6.0 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení: | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 2 |
| Kruh | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Mrak | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 1 | 2 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| TEREZKA věk 6.1 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení: | 2 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 2 |
| Kruh | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Mrak | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Drobné tvary | 1 | 1 | 1 | 2 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| BARUNKA věk 6.3 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení: | 2 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mrak | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Drobné tvary | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| IVETKA věk 5.11 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení: | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Mrak | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 1 |

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| KRISTÝNKA věk 5.4 | | | | |
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 2 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 – 3 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mrak | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 1 |

| NATÁLKA věk 5.8 | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mrak | 2 | 1 | 2 | 3 |
| Drobné tvary | 3 | 1 | 2 | 2 |

| SÁRA věk 5.9 | | | | |
|--------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 – 3 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 1 | 3 |
| Kruh | 2 | 1 | 2 | 3 |
| Mrak | 2 | 1 | 2 | 3 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 3 | 3 |

| ANEŽKA věk 5.4 | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| Vedoucí ruka | P | | Sezení | 2 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mrak | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Drobné tvary | 1 | 1 | 1 | 1 |

Leváci

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| ONDRA věk 5.3 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 3 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 2 | 3 |
| Kruh | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Mrak | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 3 | 3 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| JĚŇA věk 6.10 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 3 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 3 | | 2 | 3 |
| Kruh | 1 | 1 | 2 | 3 |
| Mrak | 2 | 1 | 2 | 3 |
| Drobné tvary | 3 | 1 | 2 | 3 |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| PĚŤA věk 5.6 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 3 | | 2 | 3 |
| Kruh | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mrak | 3 | 1 | 3 | 2 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| HONZÍK věk 5.4 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 3 |
| | Plynulost střihání | Směr střihání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 3 | | 1 | 3 |
| Kruh | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Mrak | 3 | 2 | 2 | 3 |
| Drobné tvary | 3 | 1 | 2 | 3 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| VIKTOR věk 5.8 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mrak | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Drobné tvary | 1 | 1 | 1 | 2 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| DANÍK věk 5.7 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 2 | 2 |
| Kruh | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Mrak | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| PATRIK věk 5.6 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Mrak | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Drobné tvary | 1 | 2 | 1 | 2 |

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| DAVÍDEK věk 5.11 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 3 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 3 | 3 |
| Kruh | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mrak | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| MARTÍNEK věk 5.3 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 3 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 3 | 2 |
| Kruh | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Mrak | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Drobné tvary | 2 | 3 | 3 | 2 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| FILIP věk 5.4 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 1 | 2 |
| Kruh | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mrak | 3 | 1 | 3 | 2 |
| Drobné tvary | 3 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| MILAN věk 5.9 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 2 |
| Kruh | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Mrak | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Drobné tvary | 1 | 1 | 1 | 2 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| OLINKA věk 5.6 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení: | 2 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 1 | 1 |
| Kruh | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mrak | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 1 | 2 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| HANIČKA věk 6.2 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 1 | 1 |
| Kruh | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mrak | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| TIEN věk 5.11 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 2 |
| Vedoucí oko | L | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Mrak | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| MICHALKA věk 5.10 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 1 | 2 |
| Kruh | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Mrak | 2 | 1 | 1 | 3 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 3 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| ELIŠKA věk 5.7 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 2 | | 1 | 1 |
| Kruh | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Mrak | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| ELIŠKA věk 5.8 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 3 | | 2 | 3 |
| Kruh | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mrak | 2 | 1 | 2 | 3 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| JULINKA věk 5.3 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 1 | 1 |
| Kruh | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mrak | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| ANIČKA věk 5.10 | | | | |
| Vedoucí ruka | L | | Sezení | 1 |
| Vedoucí oko | P | | Úchop | 2 |
| | Plynulost stříhání | Směr stříhání | Koordinace rukou | Odchylka od šablony |
| Proužky | 1 | | 2 | 1 |
| Kruh | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Mrak | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Drobné tvary | 2 | 1 | 2 | 1 |

Příloha č. 25 – Fotografie z realizace experimentu

**Ukázka špatné spolupráce rukou při vystřihování mraku
Dívka práci zvedá příliš blízko k očím.**



Ukázka zvolení nevýhodného směru stříhání



Ukázka plynulé spolupráce rukou při vystřihování mraku



Ukázka přetáčení ruky s nůžkami a stříhání do strany

