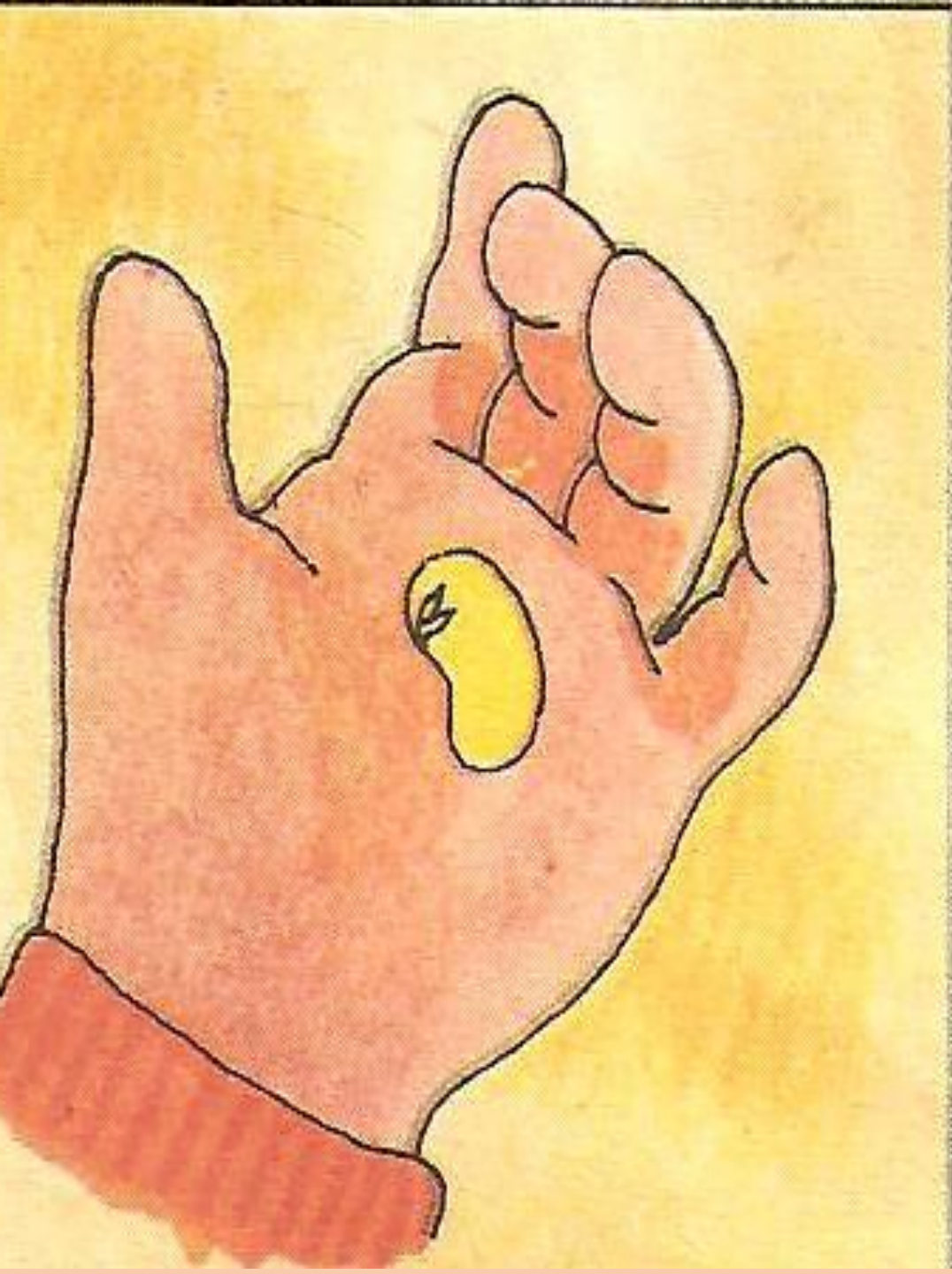


OD SEMIENKA K RASTLINKE

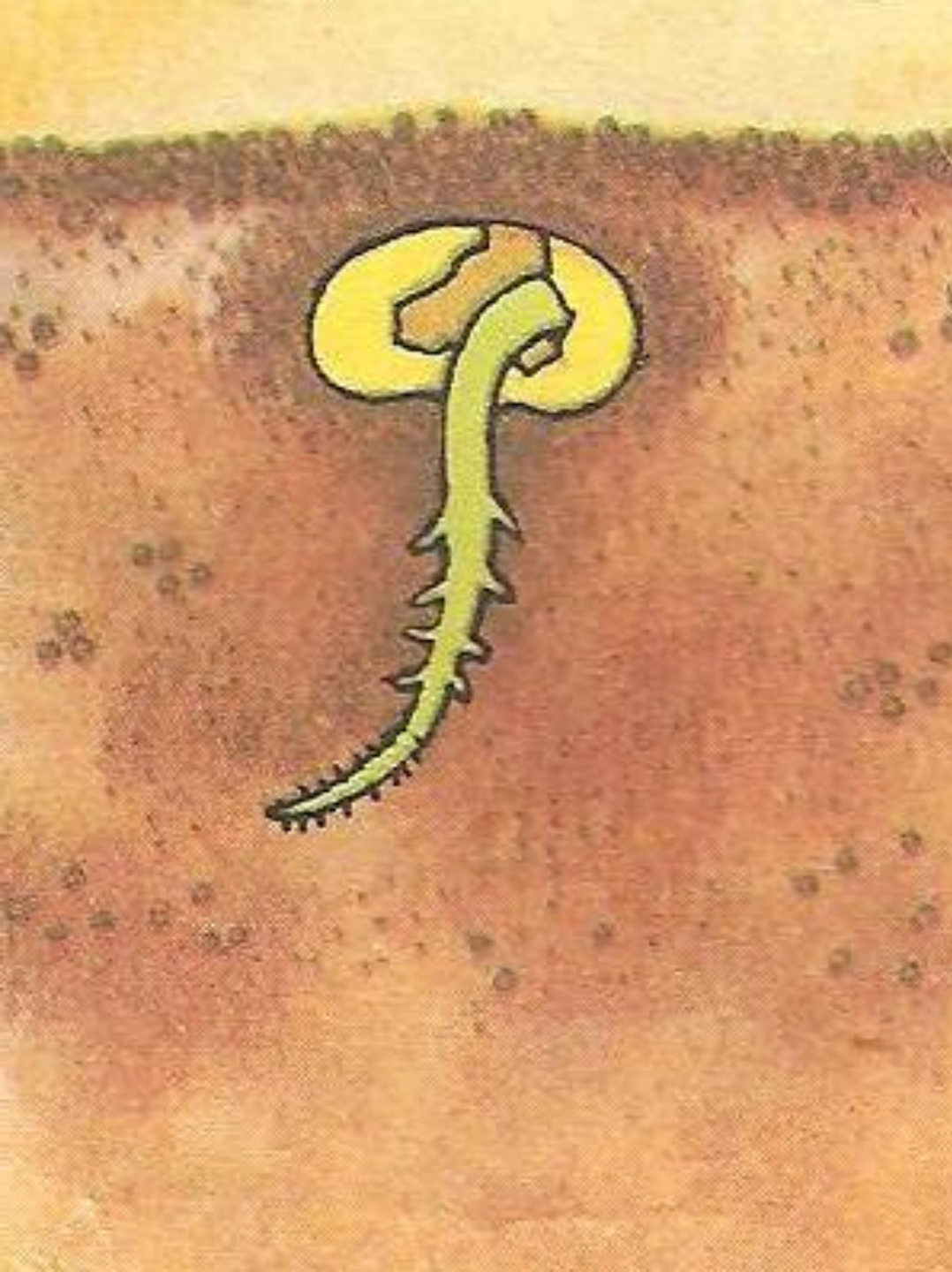
FAZUĽKA

(rast rastlinky – postup, príbeh o semienku, cvičenie, pokusy, námety na
výtvarné aktivity, pracovné listy)

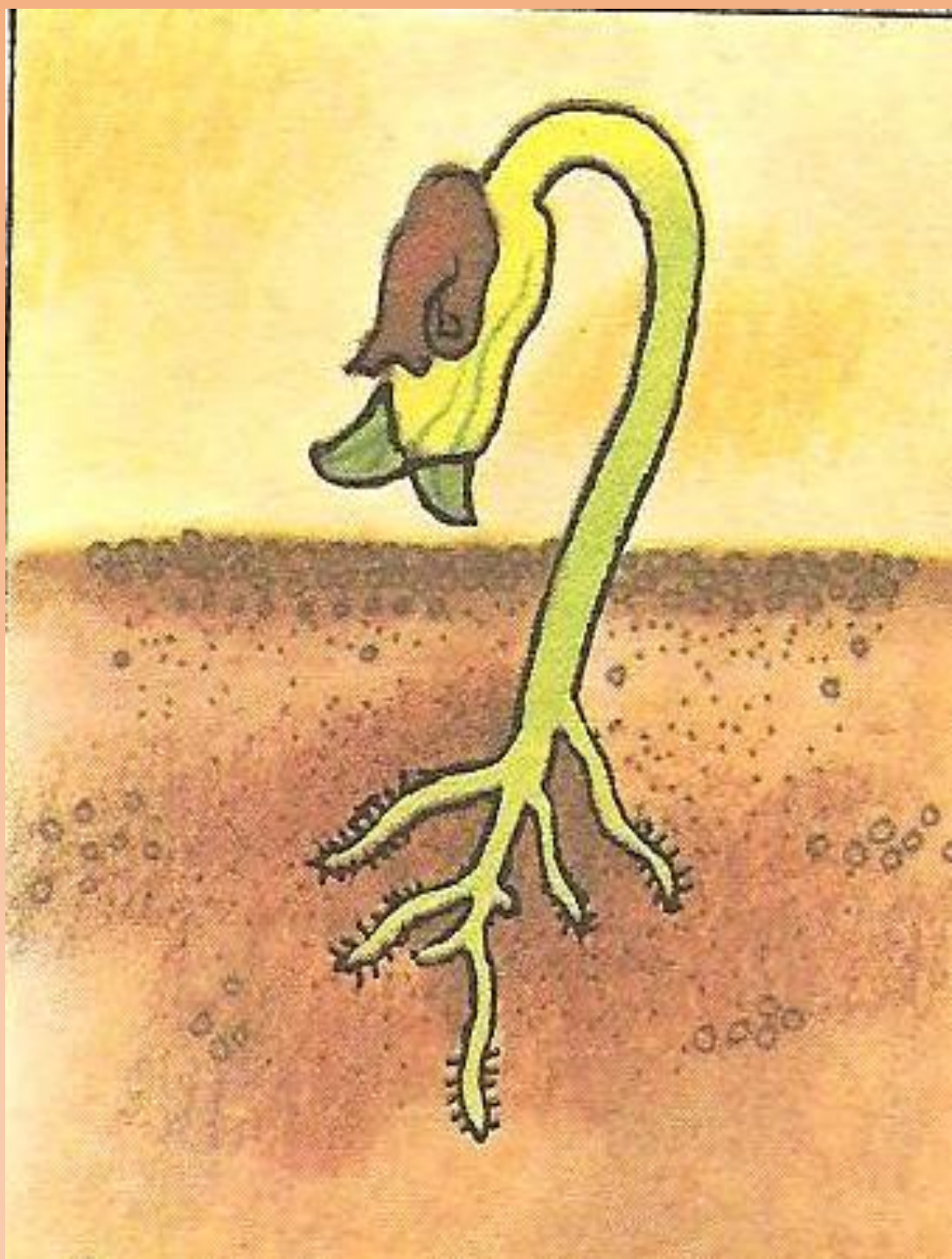


JARNÉ
SLNKO
HREJE Z
NEBA
VRAVIA
HRIADKY,
ČO IM
TREBA:



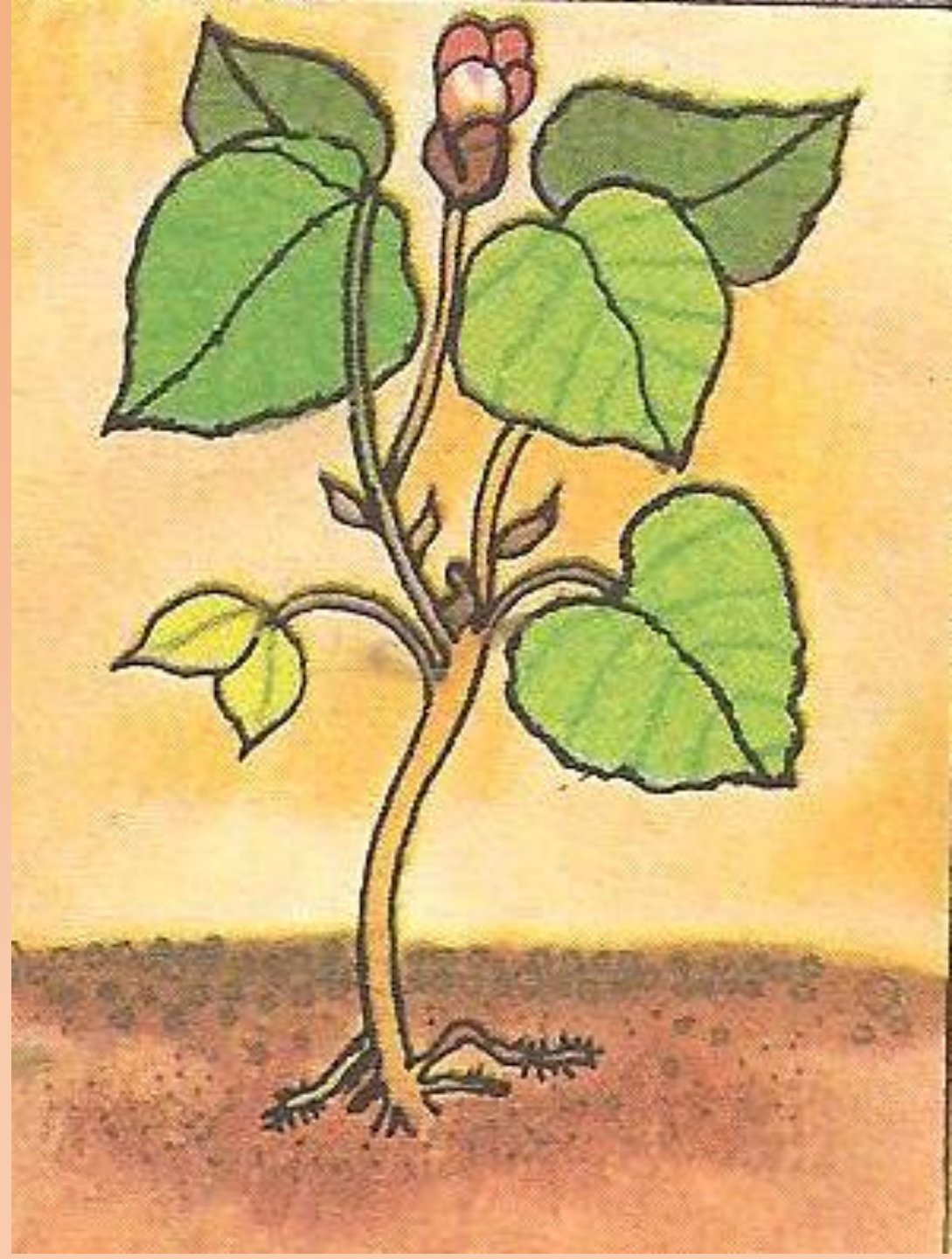


PO
ZIMIČKE,
PO ZIME
ZRNIEČKA
SI
PROSÍME!
PRVÉ
DEDKO
ZASEJE,
DRUHÉ
BABKA
ZASEJE,

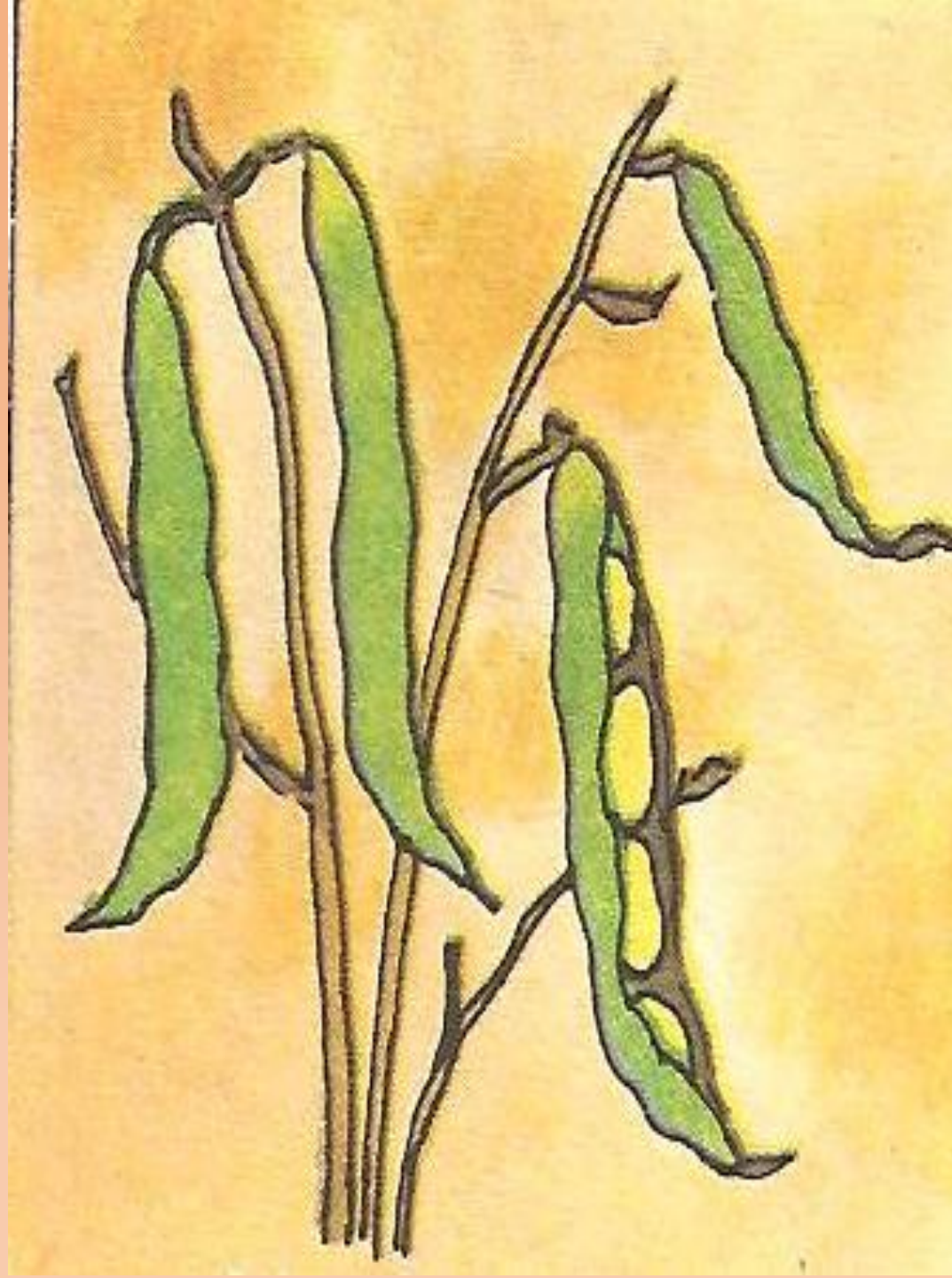




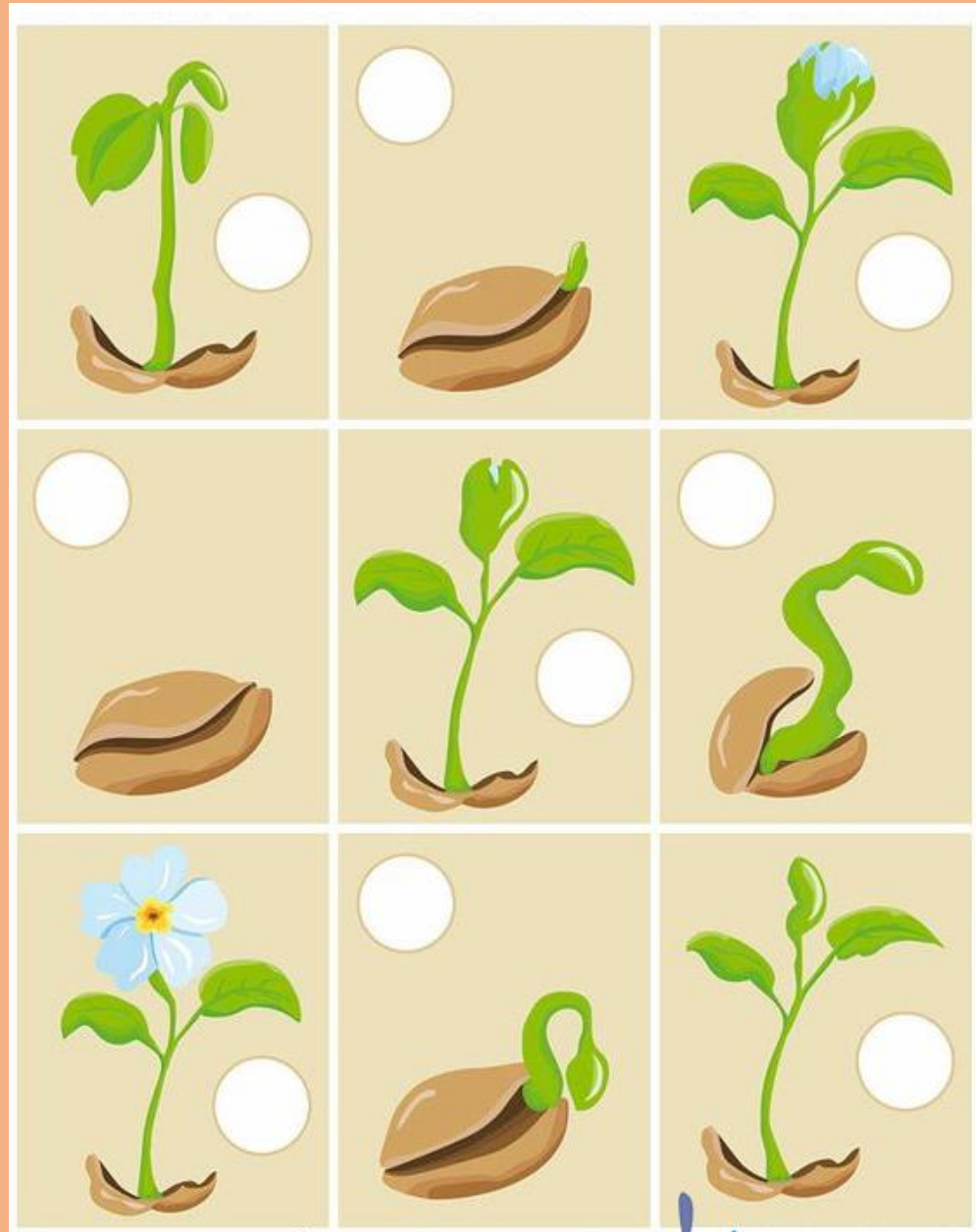
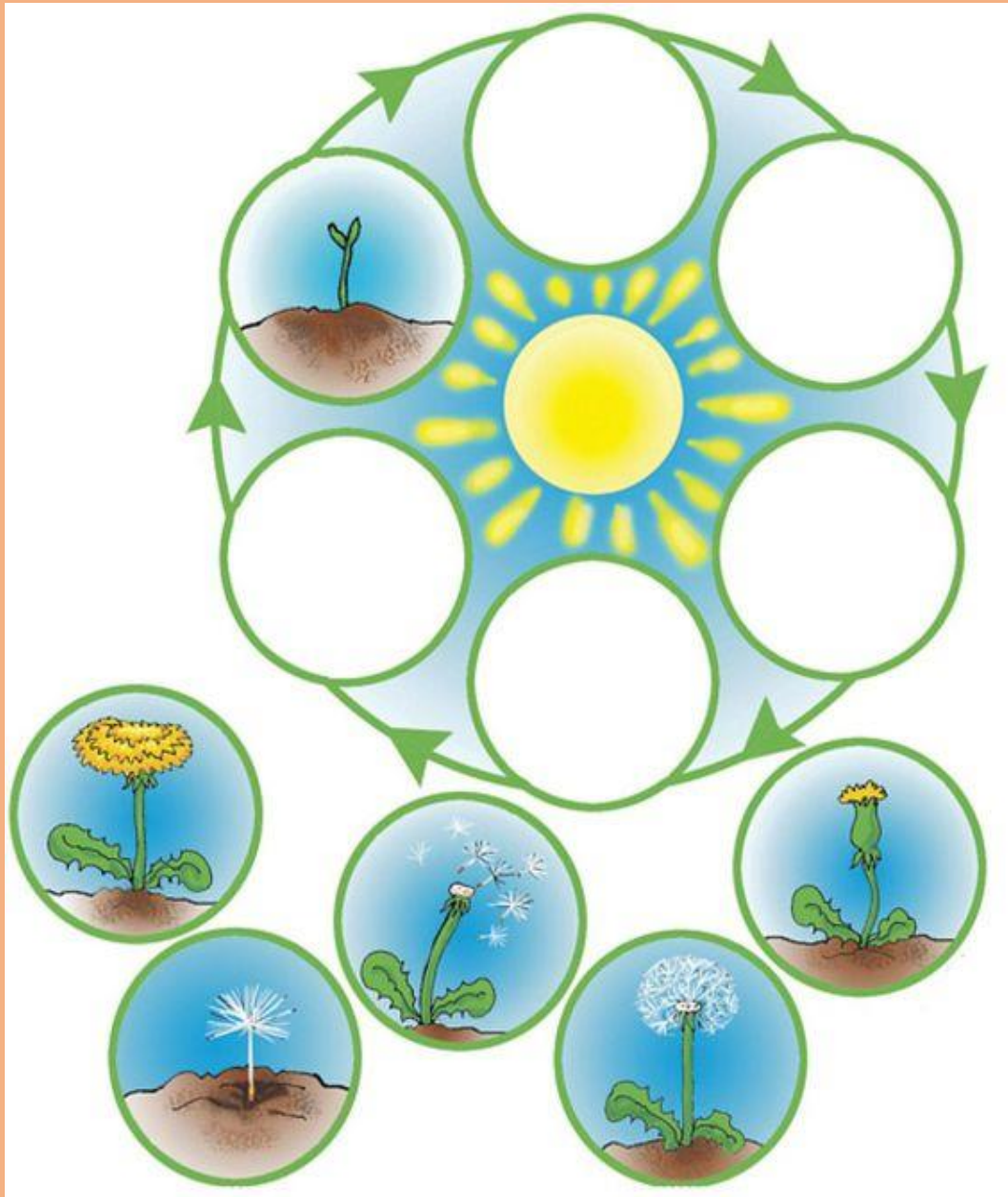
TRETIE
VNUČKA
ZASEJE,
ŠTVRTÉ
PSÍČA,
PIATE
MAČKA,
ŠIESTE
MYŠKA
ZASEJE.



ZÁHRADÔČKA
BOLA PRÁZDNA
A UŽ PLNÁ
ZASE JE.



ZO SEMIENKA KVIETOK -
POSTUPNOŠŤ



PRÍBEH O SEMIENKU

Malá Marienka sa prechádzala po dedkovom dvore a jedla jablčko. Nevšimla si, ako z neho vypadlo malé semienko. Zafúkal vetrík a semienko sa hlbšie zakotúľalo do zeme. Bolo mu tam veľmi tesno, lebo zapadlo medzi veľké a ťažké kamene. „Jáj,“ vraví semienko, „tu nemôžem ostať.“ „Kto ste?“ pýta sa semienko. „My sme kamene, ostaň u nás.“ „Nie nemôžem. Tu by som nevyrástlo, je mi tu veľmi tesno.“ „A čo potrebuješ, aby si vyrástlo?“ „No, potrebujem teplú perinku.“ Kamene porozmýšľali a poprevaľovali sa. Odrazu bola okolo semienka teplučká perinka – pôda. Ale semienko nebolo ešte stále spokojné. „Čo ti je semienko?“ pýtala sa zem. „No, nemôžem dýchať. Dusím sa. Potrebujem vzduch.“ Ako ti len pomôžem?“ Zavolala na pomoc krtka a ten urobil v zemi medzierky. Odrazu bolo semienku lepšie. No znovu bolo akési smutné. „Čo ti je, semienko?“ Opýtal sa krtko. „No, nemôžem rásť“. „A čo ti ešte chýba aby si mohlo rásť?“ „Som smädné. Potrebujem vodu.“ Počul to obláčik a polial semienko svojimi kvapkami. „Hurá!“ zvolalo semienko. „Už môžem rásť.“ A začalo rásť. Postupne z neho bola malá rastlinka, ktorá do zeme zapustila koreňky. Zbadala ju malá Marienka. „Dedko!“ zvolala, „na našom dvore niečo rastie!“ Dedko podišiel k malej rastlinke a pretože bol starší a múdry, vedel, že je to malá jablň, na ktorej budú neskôr krásne jablčka. „No, Marienka musíš sa o rastlinku dobre starať.“ Marienka sa spolu s dedkom starali o rastlinku. Ale mali aj pomocníkov. Dedkova záhradka bola naozaj veľmi pekná, stromy v nej rástli jeden vedľa druhého. Slniečko radostne svietilo na jablonku a čoskoro keď vyrástla a zmocnela obdarovala starostlivú Marienku a dedka krásnymi červenými jablčkami.

Po prečítaní príbehu pani učiteľka diskutuje s deťmi o tom, čo všetko potrebuje semienko, aby z neho vyrástla rastlinka. (vodu, slnko – svetlo, teplo, pôdu)



Aktivita:



RAST FAZUĽKY

1. Do obalu od CD nasypeme trošku vlhkej hlíny, do stredu dáme 1 fazuľku. Necháme ju v okne, aby na ňu svietilo slniečko.
2. Fazuľku každý deň opatrne polievame.
3. Postupne sledujeme, ako rastie.
4. Celý experiment si môžeme zakresliť do vlastnej tabuľky.

(Pozorujeme rast rastlinky, všímame si z akých častí sa skladá. Postupne si ju môžeme zasadiť do kvetináča alebo záhrady. Zasadiť si môžeme do kvetináča doma rôzne semienka a navzájom porovnávať ich tvar, rast, dobu klíčenia a pod.)

RAST RASTLINKY - CVIČENIE

Deti reagujú na slovný pokyn a predvedú rast rastlinky od semienka až po rastlinku s kvietkom.

- *Stoč sa do klobôčka* – si semienko.
- *Rozviň sa a klakni si* – si výhonok.
- *Vystrč jednu ruku* – vyhnala si stopku.
- *Vystrč druhú ruku* – vyhnala si lístok.
- *Roztiahni prsty na rukách* – vyrástli ti listy.
- *Postav sa (nohy spolu)* – vyrástla si.
- *Roztiahni nohy* – zapustila si korenenky.
- *Roztiahni prsty na nohách* – vyhnala si veľa malých korenenkov.
- *Usmievaj sa a šťastne vzdychaj* – včielky pijú nektár, sladkú šťavu.
- *Ohýňaj sa* – ohýňa ťa vietor v daždi.
- *Postav sa rovno a rozprestri ruky nad hlavou* - si krásna šťastná rastlinka (stromček, kvietok).



POKUS:

ŽERUCHA SIATA

- **Motivačná stratégia:** Oboznámiť deti s významom rastliny žeruchy siatej. Vysvetliť deťom, že žerucha je dôležitým zdrojom vitamínu C, ktoré naše telo v zime veľmi potrebuje. „Čo keby sme si aj my žeruchu siatu zasadili u nás v triede?“ Čo vy na to deti?“
- **Priebeh:** Pani učiteľka si deti zhromaždí v kútiku živej prírody. Deti rozdelí do štyroch skupín. Každá skupina dostane misku a semienka žeruchy siatej. S pani učiteľkou urobia pokus so žeruchou siatou - rýchlenu žeruchy. V troch skupinách si deti do misky vložia vatu a vodu a navrch nasypú semienka rastlinky. V štvrtej skupine si deti do prázdnej misky nasypú voľne semienka. Jednu misku s vatou a vodou dajú deti na okno (rastlinka má teplo, svetlo, pôdu/vatu), druhú do tmavej miestnosti (nemá slnečné svetlo), tretiu do chladu (nemá slnko ani teplo), štvrtá bez vody a vaty ostane voľne položená v triede na policičke. Rast rastlinky budú priebežne sledovať a priebeh pokusu spolu s pani učiteľkou/dospelou osobou, zakresľovať do pracovného listu. V závere týždňa pokus vyhodnotia.
- **Učebná stratégia:** pokus, rozprávanie
- **Reflexia:** Čo myslíte bude sa vašej rastlinke dariť? Sadíte doma rastlinky? V ktorom období sadíme rastlinky? Čo sa stane so semienkami v chlade, čo s tými, ktoré budú bez slnka? Čo sa stane so semienkami, ktoré nemajú ani vodu, ani teplo, ani slnko ani vatu, či pôdu? Stanoviť hypotézy. Porovnať ich so skutočnou situáciou.

ČAROVNÉ KVETY

Potrebujeme:

- kyticu chryzantém
- farbu do vody napr. na vajíčka alebo potravinársku
- Stonky kvetov majú vo vnútri tenké trubičky, ktoré mu pomáhajú nasat' vodu. Keď kvet dáme do farebnej vody, voda stúpa nahor cez tieto trubičky až hore k okvetným lístkom. Žilky okvetných lístkov sa začnú meniť, pretože k nim prišla zafarbená voda. Čím viac jej nasajú, tým viac sa sfarbia a stmavnú.



Po jednom dni:



PAPIEROVÝ KVIETOK

Potrebujeme: 6 pásov napríklad žltej farby dĺžka cca 13.5 x 1.5 cm,

- 1 zelený pásik 17.5 x 1.5 cm,
- 2 zelene pásiky 21 x 1.5 cm,
- lepidlo, farebný papier ako podklad, vrchnáčik od fľaše

Postup:

- Na podkladový papier si nalepíme stonku a z pásov spravíme takú slzu ako list a prilepíme k stonke. Tak ako sme spravili stonky, konce pásov prilepíme k sebe ale trochu ich otočíme a vytvoríme slzy zo žltých pásov a to budú lupene kvetu. Prilepíme lupene do kruhu a do stredu prilepíme vrchnáčik. Mame jarný kvietok hotový.



ZLATÝ DÁŽĎ

Potrebuje:

- farebný tuš – hnedý alebo zelený, môže byť aj čierny
- slamka
- akrylové – temperové farby
- kvetinová pečiatka (napr. z korku od vína – vykrojíme si kvietok)

Postup:

Na papier formátu A4 si kvapneme tuš, ktorý hned' rozfúkame do všetkých strán – aby sme dostali tvar kríka. Keď tuš zaschne namáčame kvetinové korkové pečiatky do žltej akrylovej farby a odtlačame na papier.





1. Vidličku namáčame do farby a tak pečiatkujeme na papier tulipány.



2. Tulipánom namaľujeme stonky a listy. Dielo dotvoríme trávou, hmyzom, chrobákmi, oblohou a slniečkom.



Tulipány pečiatkované pomocou vidličky

Potrebujeme:

- 1 biely kartón A5
- dezertnú vidličku s tromi zubami
- misku na farby
- temperové farby
- vodové farby
- tenký štetec



TIPY A TRIKY

- Pred začatím práce odporúčame vyskúšať si pečiatkovanie na druhom papieri, aby sme si techniku nacvičili.
- Menšie deti môžu namiesto tenkého štetca použiť fixky.

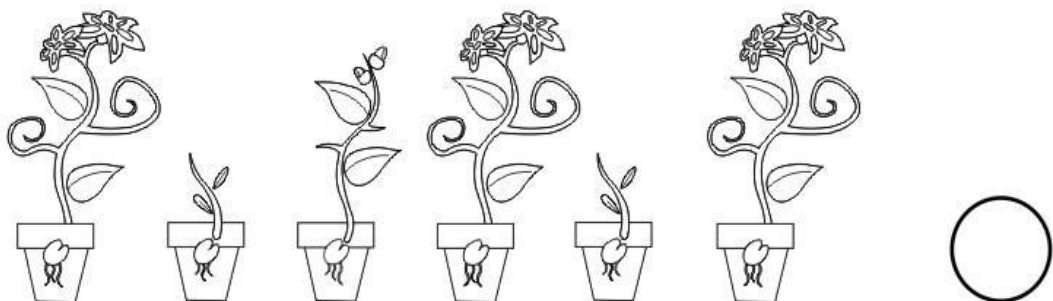
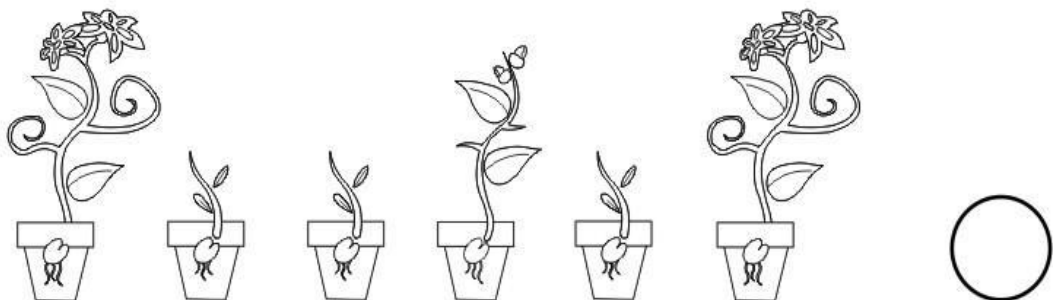
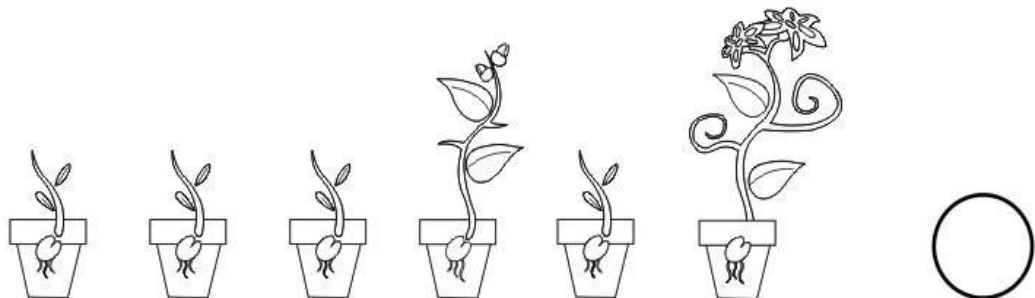
RÔZNE NÁPADY:

















Prezri si obrázok. Koľko kvietkov rozkvitlo?

POČÍTANIE



**JAR UŽ VONIA
OD VAJÍČKA K MOTÝLIKU,
OD SEMIENKA K
RASTLINKE.
OD VAJÍČKA KU
KURIATKU,
OD DIEŤATKA K MAMINKE.
VŠETKO RASTIE, VYVÍJA
SA,
PUČÍ, VONIA, KVITNE.
MLÁĎATKÁ UŽ
VYKÚKAJÚ,
NOVÝ ŽIVOT VZNIKNE.**

POSTUPNOŠŤ



(Vystrihni správny obrázok a vlož do tabuľky.)

Zdroje:

<http://vytvormesi.sk/napady/zasadte-si-vlastnu-fazulku/>

Časopis: GULÔČKA č. 4/12, 2015 ABC materské školy

Vlastné zdroje – zásobník básni, vlastné aktivity v MŠ

Google internet – obrázky

Šikovné ručičky. Nápady na rozvoj kreativity od predškolského veku. 2014. ISBN 9788089590906.

Linky:

https://www.youtube.com/results?sp=mAEB&search_query=od+semienka+k+rastlinke - cvičenie Fíha – Semienka

<https://www.youtube.com/watch?v=F8hZUIH-64s> – prezentácia

https://www.youtube.com/watch?v=Htr2_ShebF0 – prezentácia pre predprimárne vzdelávanie

<https://www.youtube.com/watch?v=U-L0Sjowy68> - ako vyrastie strom

<https://www.youtube.com/watch?v=tVXRxibKDec> - semienko až fazuľka

<https://www.youtube.com/watch?v=MxnyV74WcEY> kreslenie kvetín (fixa)

<https://www.youtube.com/watch?v=VPTzVqWZPVg> - kvety z papiera, tvorenie s deťmi

<https://www.youtube.com/watch?v=m1GPRk83774> - tvorenie s deťmi