


# Človek a príroda



COLORMAG Architekt



Táto aktivita je skvelým spôsobom, ako spojiť hru s učením a podporiť v deťoch lásku k prírode.



## Objavujeme prírodu hravo!

**Ciel:** Podporiť pozitívny vzťah detí k prírode a naučiť ich základné princípy rastu rastlín prostredníctvom hry s magnetickou stavebnicou.

### Popis aktivity:

Naša magnetická stavebnica sa stala základom pre tvorbu malého skleníka, v ktorom budeme pestovať rôzne rastlinky. Tento zábavný projekt umožní deťom priamo sledovať, ako rastú semenka zeleniny a bylín, a podporí ich záujem o prírodu a starostlivosť o rastliny.

### Postup:

**Stavba skleníka:** Zo stavebnice sme zostavili priehľadný skleník, ktorý sme umiestnili na okennú parapetu, kde má dostatok svetla.

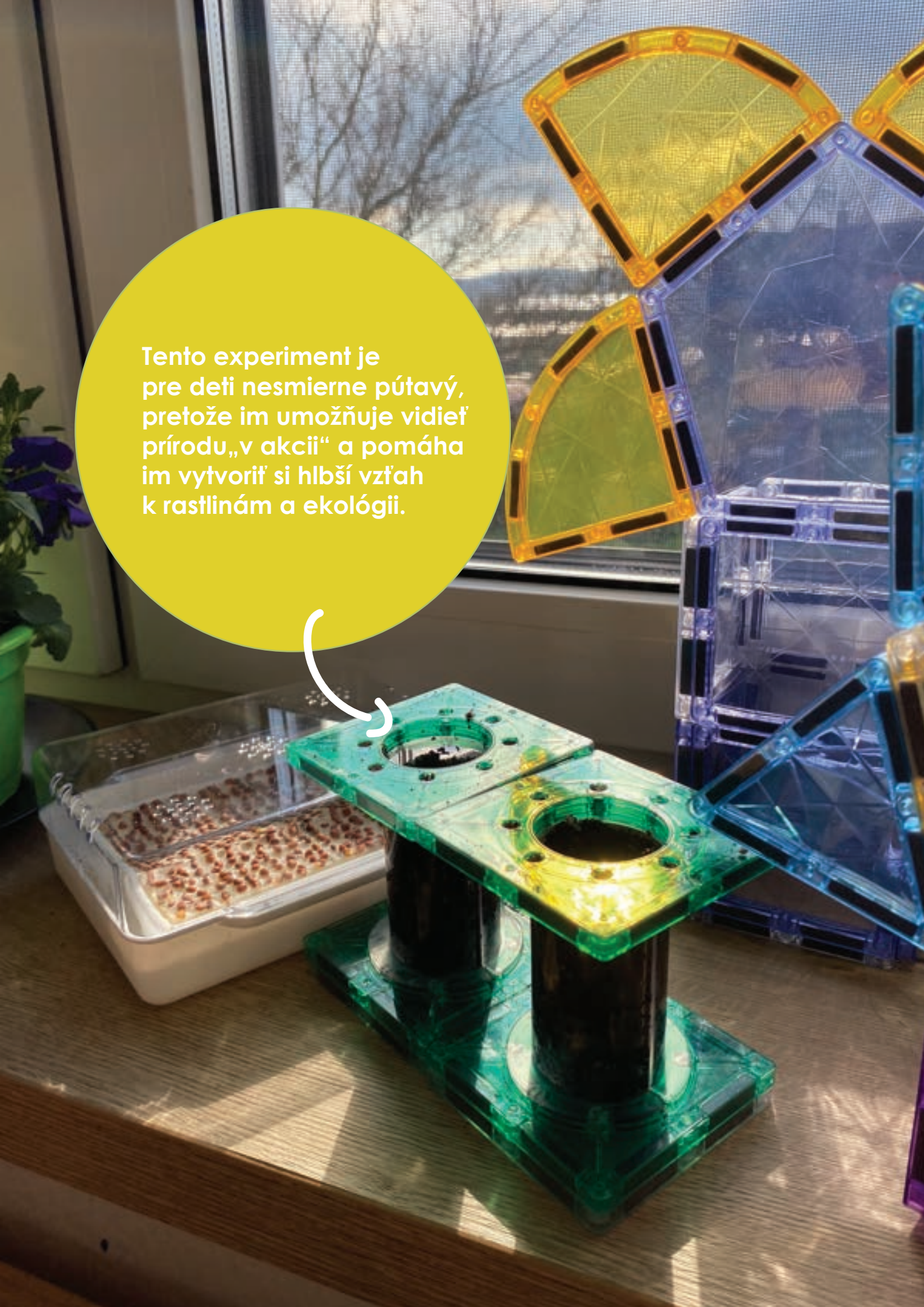
**Sadenie semienok:** Do nádoby s hlinou sme vysiali rôzne semenka – napríklad hrášok, bylinky alebo šalát.

**Jarná dekorácia:** Na dotvorenie atmosféry sme zo stavebnice zostavili jednoduché kvietky a umiestnili ich vedľa skleníka.

### Čo sa deti naučia?

- Ako rastú rastliny od semienka po dospelú rastlinu.
- Aké dôležité sú svetlo, voda a pôda pre rast rastlín.
- Rozvoj zodpovednosti a starostlivosti o prírodu.
- Kreatívne využitie magnetickej stavebnice pri reálnych projektoch.

Tento experiment je pre deti nesmierne pútavý, pretože im umožňuje vidieť prírodu „v akcii“ a pomáha im vytvoriť si hlbší vzťah k rastlinám a ekológii.



# Pokus



## Pozorovanie rastu – ako sa hrášok prebúdzá k životu

### Prečo je to pre deti zaujímavé a prospešné?

**Priamy pohľad na klíčenie** – Bežne je proces klíčenia skrytý pod vrstvou pôdy, no vďaka priehľadným tunelom môžu deti presne vidieť, kedy semienko začne klíčiť. Tento moment je fascinujúci, pretože ukazuje prvé známky života – drobný koreňok, ktorý sa začína predierať von.

**Sledovanie rastu koreňkov a výhonkov** – Deti môžu pozorovať, ako sa jemný klíček prediera cez pôdu smerom k svetlu, zatiaľ čo jeho korene sa rozširujú smerom nadol, hľadajúc vodu a živiny. Toto im pomáha pochopiť dôležitosť koreňového systému pri raste rastlín.

**Spojenie hry a učenia** – Vďaka magnetickej stavebnici sa z obyčajného pestovania rastlín stáva interaktívna a kreatívna aktivita. Deti nielenže sledujú rast, ale môžu si aj samy experimentovať s usporiadaním tunelov či meniť podmienky (viac/menej vody, rôzne druhy pôdy) a pozorovať rozdiely.

**Pochopenie významu svetla** – Ako sa výhonok dostáva na povrch, deti vidia, že sa neustále natáča smerom k svetlu. To im pomáha pochopiť základné princípy fotosyntézy a dôležitosť svetla pre život rastlín.

**Podpora trpezlivosti a zodpovednosti** – Pestovanie rastlín učí deti starostlivosti a trpezlivosti. Každý deň môžu kontrolovať zmeny, zaznamenávať si ich do denníka a tešiť sa na chvíľu, keď zo zeme vykukne prvý zelený lístok.



Pozorovanie rastu:  
• ako sa hrášok  
prebúdzá k životu



**Originálny skleník  
z magnetickej  
stavebnice  
COLORMAG Architekt**

Podporte u detí  
pozitívny vzťah  
k prírode.

HOTEL  
PRE  
HMYZ





# Aktivita

## Hmyzí hotel z magnetickej stavebnice

### Ciel' aktivity:

Podporiť tvorivosť detí a ich vzťah k prírode. Ukázať im, že aj hmyz má v prírode svoj význam a ako nám môže pomáhať v záhrade.

### Popis aktivity:

Deti si z magnetickej stavebnice postavia základ pre hmyzí hotel. Do jednotlivých „izieb“ vložia prírodný materiál (šišky, vetvičky, kôra...), čím vytvoria úkryty pre užitočný hmyz. Hotel umiestnia do záhonu.

### Postup:

- Stavba domčeka zo stavebnice.
- Zber prírodného materiálu v okolí.
- Vyplnenie hotelíka.
- Umiestnenie do záhrady.
- Rozhovor o úlohe hmyzu v prírode.

### Čo sa deti naučia:

„Chrobáčik nie je strašidlo, ale pomocník v záhradke!“

- Hmyz je dôležitý pre zdravie záhrady.
- Každý tvor má v prírode svoj význam.
- Ako tvoriť užitočné veci z prírodných aj stavebných materiálov.
- Spolupráca a starostlivosť o životné prostredie.

HOTEL  
PRE  
HMY 7





### BONUSOVÝ TIP Č. 1:

Vyskúšajte to inak.  
Vyroberte z kartónu motýľa  
a do krídel vyrežte otvory,  
ktoré vyplníte dielikmi  
magnetickej stavebnice.  
Vznikne kúzelný motýľ.



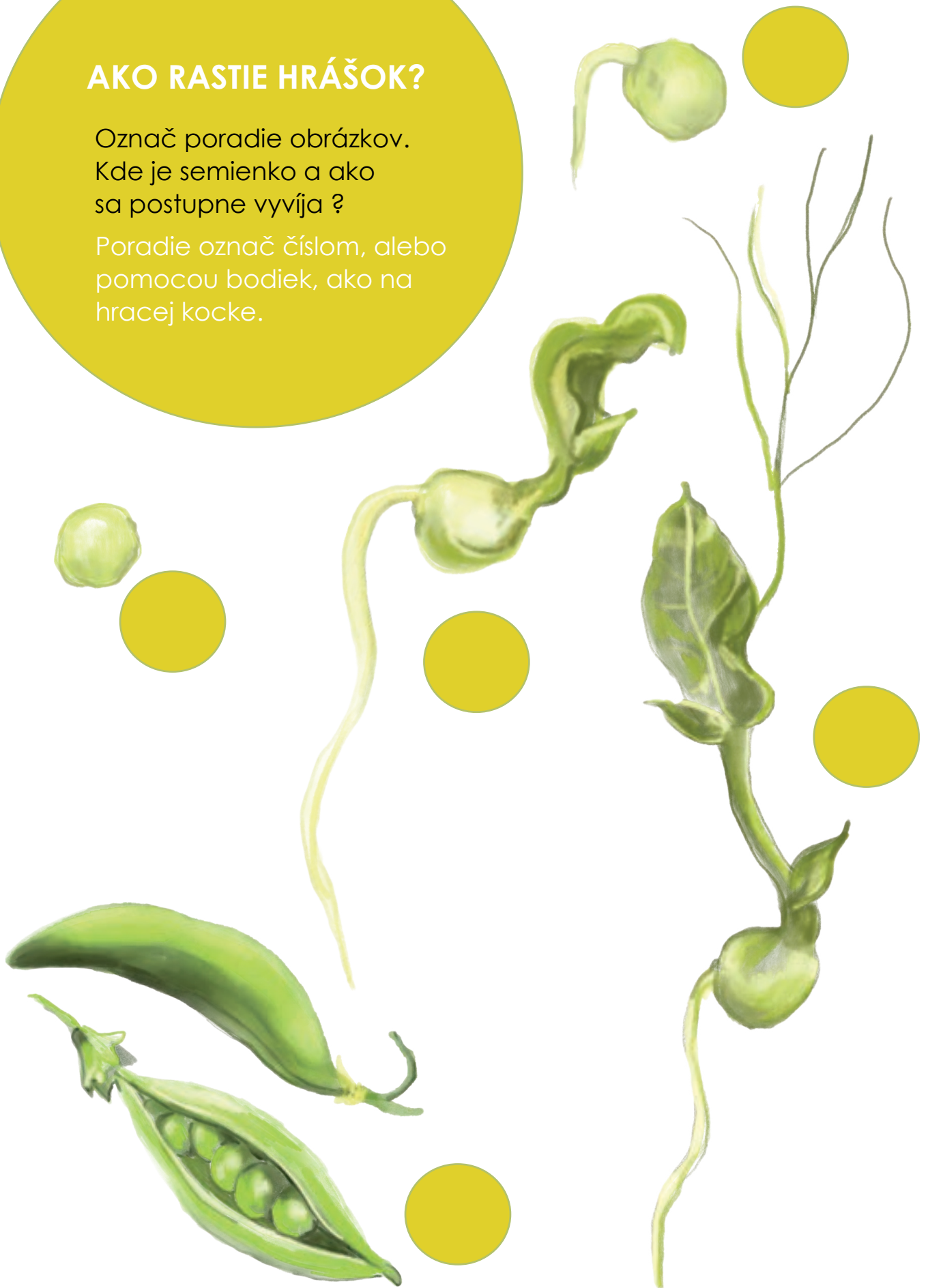
### **BONUSOVÝ TIP Č. 2:**

Z magnetickej stavebnice si vytvorte veselú vázu a naplňte ju „večnými kvetmi“ z papiera, ktoré si deti vlastnoručne vyrobia..

## AKO RASTIE HRÁŠOK?

Označ poradie obrázkov.  
Kde je semienko a ako  
sa postupne vyvíja ?

Poradie označ číslom, alebo  
pomocou bodiek, ako na  
hracej kočke.

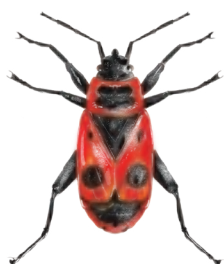


## ČO POTREBUJE HRÁŠOK, ABY MOHOL RÁSTĚ?

Dokresli do obrázku, čo ešte  
hrášok potrebuje, aby mohol  
začať rásť.



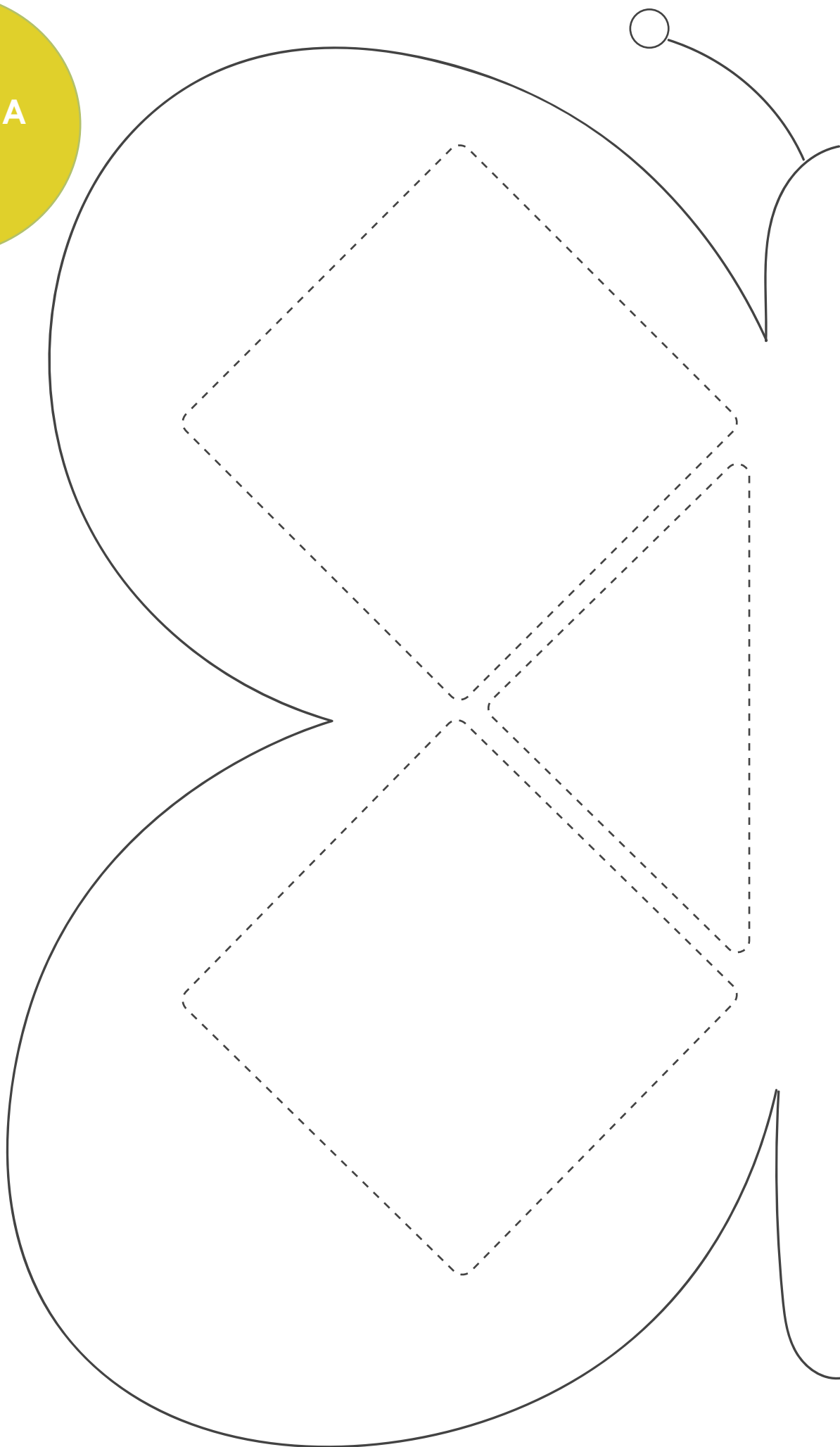
A large outline of a house with a gabled roof. The main body of the house is divided into four empty rectangular rooms by a vertical line down the center and a horizontal line across the middle. The entire house outline is contained within a dashed yellow border.

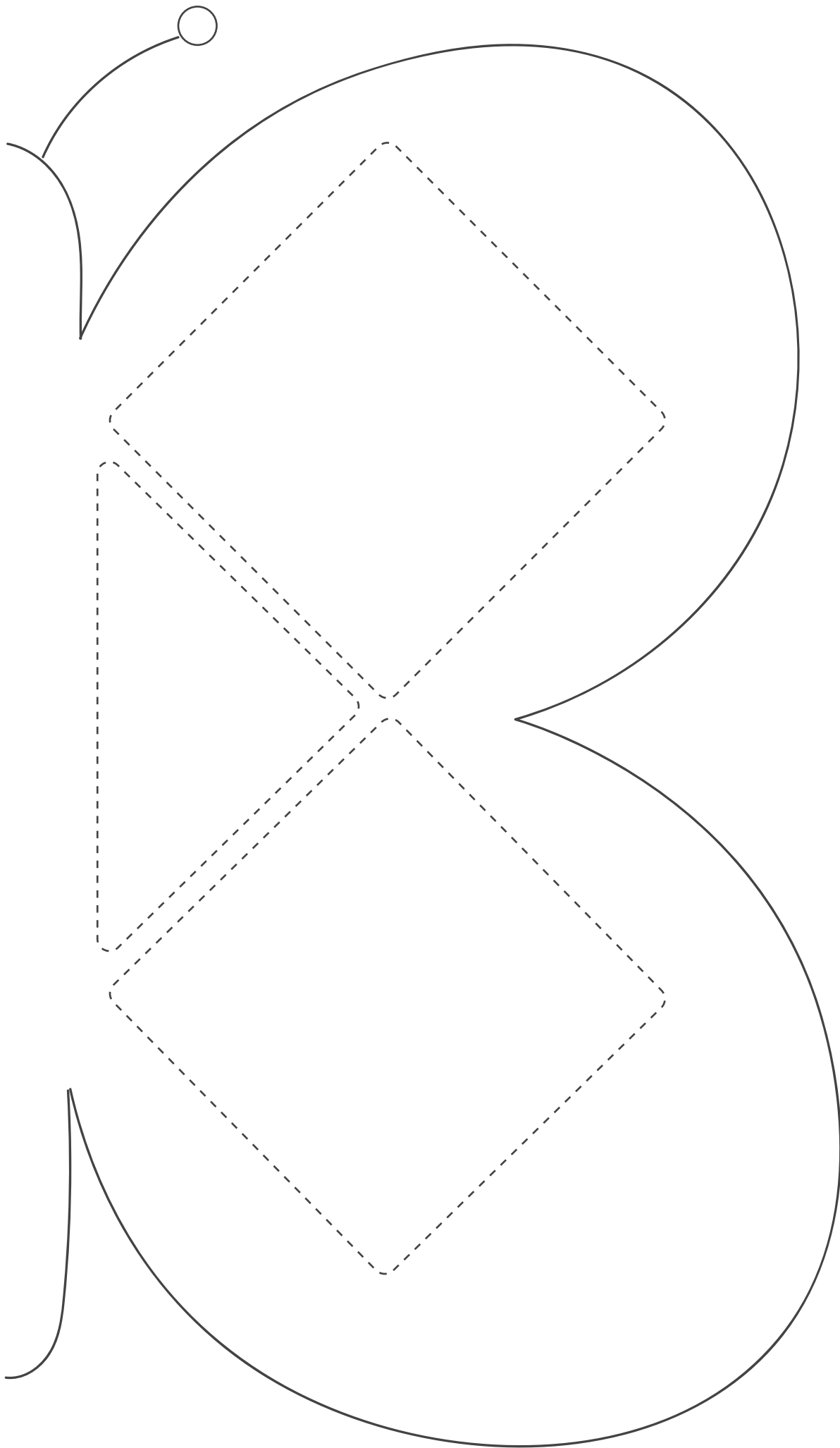


**KTO OPEĽUJE KVETY?**  
Spoj správne druhy hmyzu s kvetom.



ŠABLÓNA  
MOTÝL'







**VYŠTRIHNI SI  
"VEČNÉ KVETY"**

vymysli vlastné,  
alebo vyfarbi tieto

