

Jak rostou rostliny?

Většina rostlin roste ze semen, ale k růstu potřebují správné podmínky. Co umožňuje semenům vyklíčit a vyrůst v silné a zdravé rostliny?

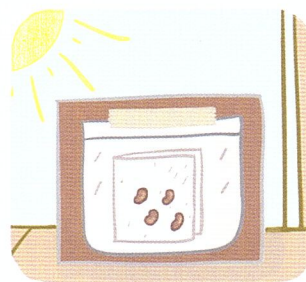
64 Nech vyklíčit fazole



1. Slož papírovou utěrku a vlož ji do igelitového sáčku, který lze uzavřít. Na papír nalij dostatečné množství vody, aby byl vlhký.

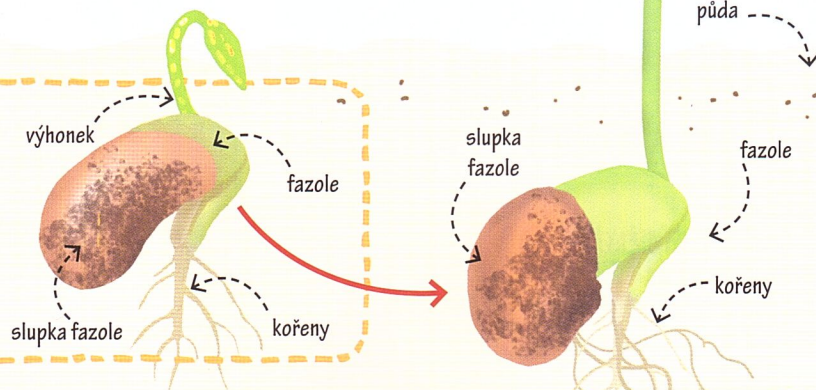


2. Doprostřed sáčku vlož čtyři fazole. Měly by se dotýkat papíru. Sáček uzavři a přilep ho lepicí páskou na karton, jak vidíš na obrázku.



3. Karton postav na sluncem zalitý parapet. Nech ho tam týden, do sáčku přidávej obden vodu, aby papír zůstal navlhčený. Co se bude dít?

Fazole jsou druhem semen. Mají-li vodu a teplo, začnou klíčit, stávají se malými rostlinami, kterým se říká semenáčky. Měl bys vidět malinké zelené výhonky rostoucí směrem nahoru ke světlu a bílé vláknité kořeny, jak rostou směrem dolů. Aby tyto semenáčky mohly vyrůst do rostlin, je třeba je přesadit do půdy.



65 Světlo a teplo

1. Vezmi semenáčky fazolí z úkolu číslo 64. Naplň dva květináče zemí. Do každého udělej dva důlky a opatrně zasaď semenáčky, každý do jednoho důlku.

2. Jeden květináč polož na sluncem zalitý parapet a druhý do chladné, temné místnosti. Oba květináče jednou za několik dní zalej, aby byla půda stále vlhká. Co uvidíš za týden?



Květináče polož na misky.

Květináč na parapetu má dostatek světla a tepla. To pomůže semenáčkům růst, a tak bys měl brzy vidět větší zelené výhonky. Druhé dva semenáčky moc neporostou, protože mají málo světla a tepla.

