

▲ Figyelem!**Fulladásveszély!****A játék apró, könnyen lenyelhető részeket tartalmaz, így kérjük, ne adja 3 évnél fiatalabb gyermekek kezébe!**

Szülők figyelmébe: Olvassák el figyelmesen ezt a használati utasítást, mielőtt gyermeküknek segítenének.

ZÖLD TUDOMÁNY KÖRNYEZETBARÁT RAKÉTA

A. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

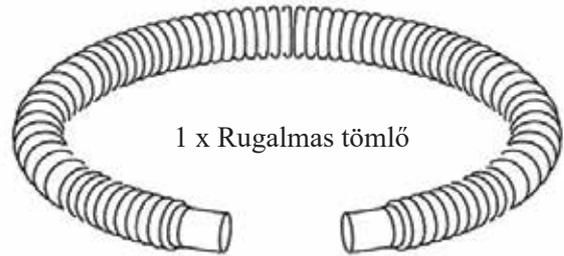
1. Azt ajánljuk neked, kérj meg egy felnőttet, hogy segítsen és felügyeljen.
2. Csak 8 éven felüli gyermekeknek ajánlott.
3. Ez a szett apró alkatrészeket tartalmaz, amelyek nem megfelelő használat esetében fulladásveszélyt jelenthetnek.
A 3 évnél kisebb gyermekektől távol kell tartani.
4. Soha ne fordítsd magad felé a rakétát mielőtt elindítanád.
5. A rakétát soha ne irányítsd emberek vagy állatok felé.
6. Mindig viselj cipőt, amikor a rakéta elindításánál rátaposol a palackra, hogy a lábaid meg ne sérüljenek. Cseréld ki az indítóállomásod palackját, ha az megsérült.

Szükségesek még a következő kellékek, melyeket ez a szett nem tartalmaz:
kicsi keresztvágásos csavarhúzó, ragasztószalag, olló, 2 üres műanyag palack
(ha lehet 1,25 literes vagy nagyobb), egy régi magazin.

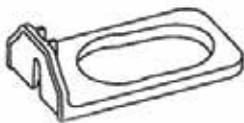
B. TARTALOM



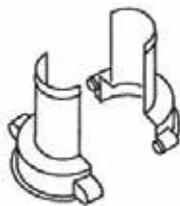
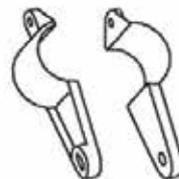
1 x Indítócső



1 x Rugalmas tömlő



1 x Tartó

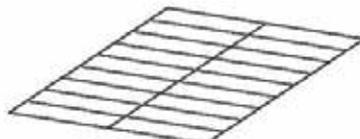
2 x Palackcsatlakoztató
félgyűrű

2 x Csőszorító bilincs

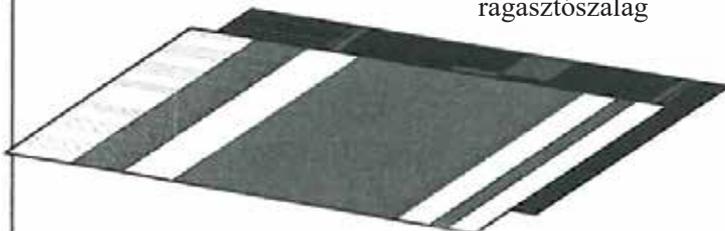
1 x Kis csavar és anya



2 x Rakétafej habzivacsból

1 x Lap kétoldalas
ragasztószalag

Csavarok

1 x Nagy csavar, anya,
alátét és hasított alátét

12 x Szármyminta, 2 x Papírlap a rakétatesthez

C. EGY RAKÉTA KÉSZÍTÉSE

Mi azt ajánljuk neked, hogy a rakétád elkészítéséhez régi papírt hasznosíts újra.

Azért, hogy azonnal nekifoghass az alkotásnak,

ez a szett már tartalmaz 2 papírlapot a rakétatest felépítéséhez.

Amikor mindkét rakétát felhasználtad, egyszerűen vedd ki a habszivacs rakétafejeket, és az újabb rakétákat építsd meg használt papírból (például egy magazin lapjaiból).

A rakétád elkészítéséhez szükséged lesz egy papírlapra a rakétatesthez, 3 szárnyra, az indítócsőre és egy habszivacs rakétafejre.

1. Emeld ki a papírlapot a rakétatesthez és a 3 szárnyat! Tedd félre a másik papírlapot, később még szükséged lesz rá!

A habszivacs rakétafejre erősíts kétoldalas ragasztószalagot, húzd le a védőpapírt úgy, hogy a ragasztós része feléd legyen.

2. A rakétatest papírlapját fordítsd mintás felével lefelé, és kapcsold össze az indítócsövet és a habszivacs rakétafejet.

Emeld fel a papír sarkát, és csavard a papírt az indítócső és a rakétafej köré.

A csavarás alatt a rakétafej a rakétatest belsejébe lesz erősítve.

A papírt ne csavard fel túl szorosan

(de túl lazán sem), hogy az indítócső később még könnyen ki tudjon csúszni!

Ha túl sok levegő áramlik át, a rakéta nem fog elég messzire repülni.

3. Erősíts 3 darabka ragasztószalagot a papírra, hogy az ne tudjon lecsavarodni az indítócsőről.

4. A három szárnyat hajlítsd be középen! Mindegyik szárnynak hajlítsd vissza a széleit!

5. Erősíts kevés kétoldalú ragasztószalagot a rakétatesten levő nyomtatott jelölésekre!

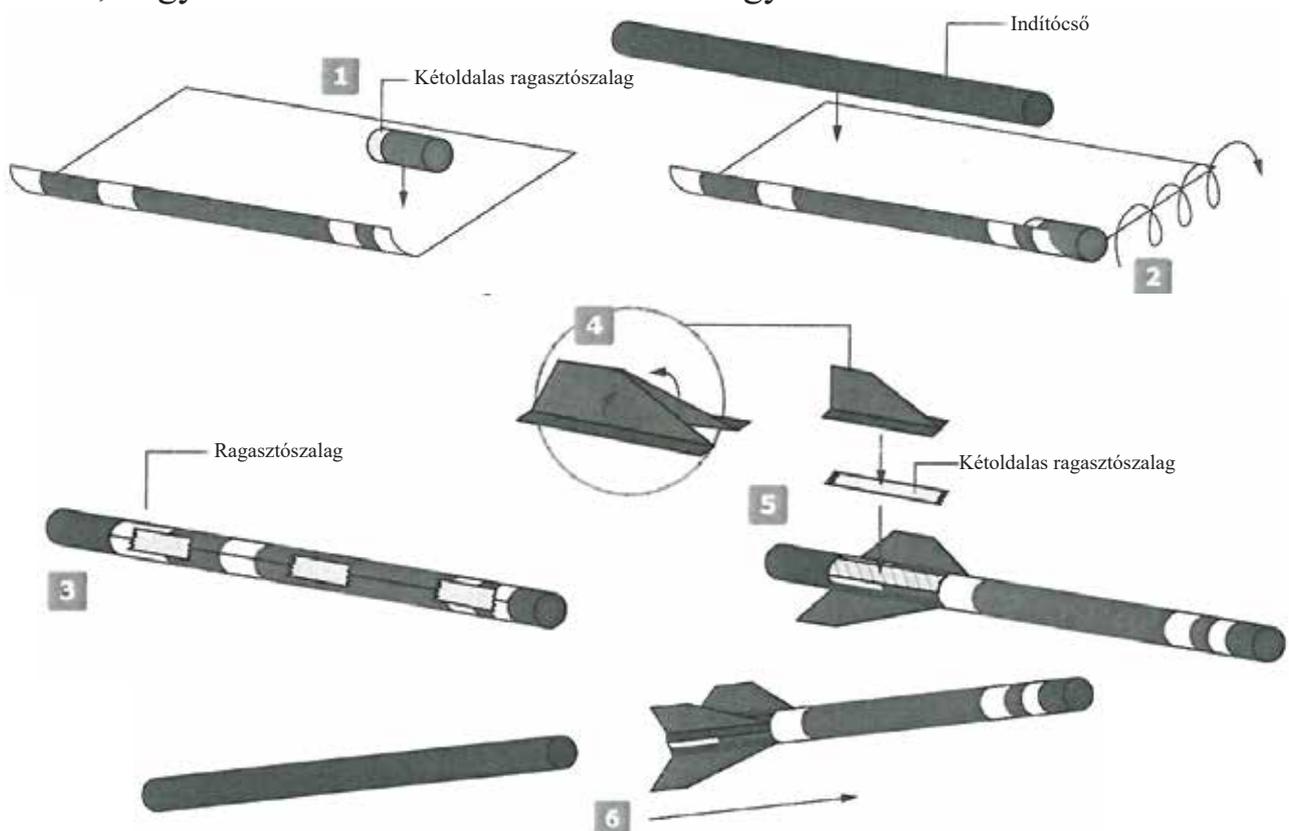
A szárnyakat erősítsd a rakéta indítócsővére!

Vigyázz arra, hogy illeszkedjenek a rakétatesten levő jelölésekre!

A ragasztószalagot nyomd szorosan a rakéta indítócsővére!

6. Az indítócsövet told ki óvatosan a rakétából!

Ellenőrizd, hogy a rakéta minden része sértetlen legyen!



Ismételd meg az előző lépéseket, és építs még egy rakétát!

Amikor mind a két rakétát felhasználtad, vedd le a habszivacs rakétafejeket, és a fenti utasítások segítségével, használt papírból építs újabb rakétákat!

D. AZ INDÍTÓÁLLOMÁS ÖSSZESZERELÉSE

1. A rugalmas tömlő egyik végébe nyomd be az indítócsövet!

2. Az indítócsőnek erre a végére helyezd rá mind a két csőszorító bilincset!

A bilincs rövid végeit szorítsd össze a kis csavarral és az anyával.

A tartón levő nyílást és a bilincs hosszabb végein levő nyílásokat helyezd egyirányba!

A bilincset és a tartót csavarozd össze a nagy csavarral és az alátétekkel!

3. A két palackcsatlakoztató félgyűrűt kapcsold össze 2 csavar segítségével!

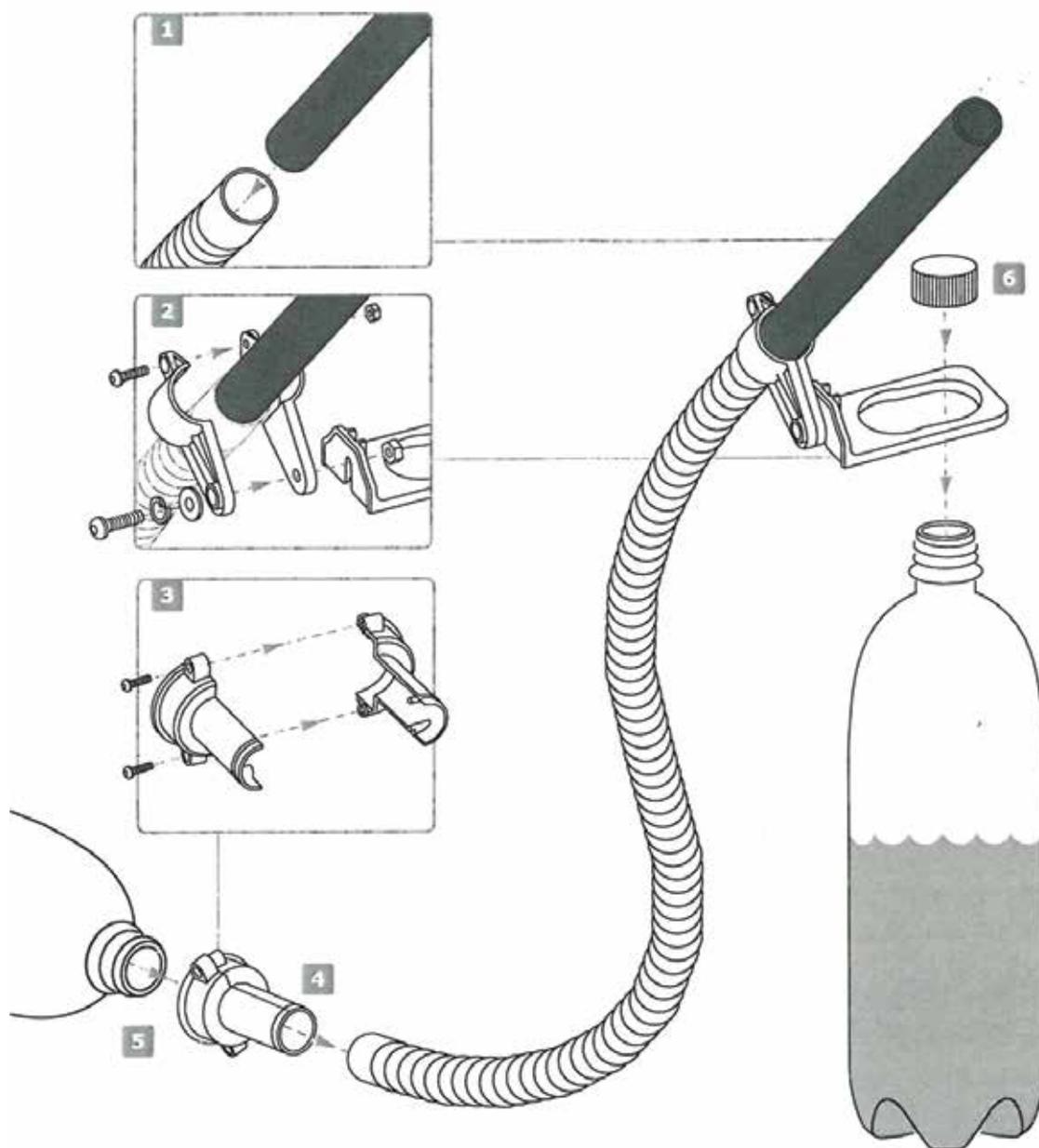
4. A rugalmas tömlő másik végét nyomd be a palackcsatlakoztatóba!

5. Csavarj be egy palackot a palackcsatlakoztatóba! Ez lesz az „Indítóállomás”.

6. Egy másik palackot tölts meg félig vízzel! A tartót nyomd rá a palack nyakára, és a palackra csavard rá a kupakot!

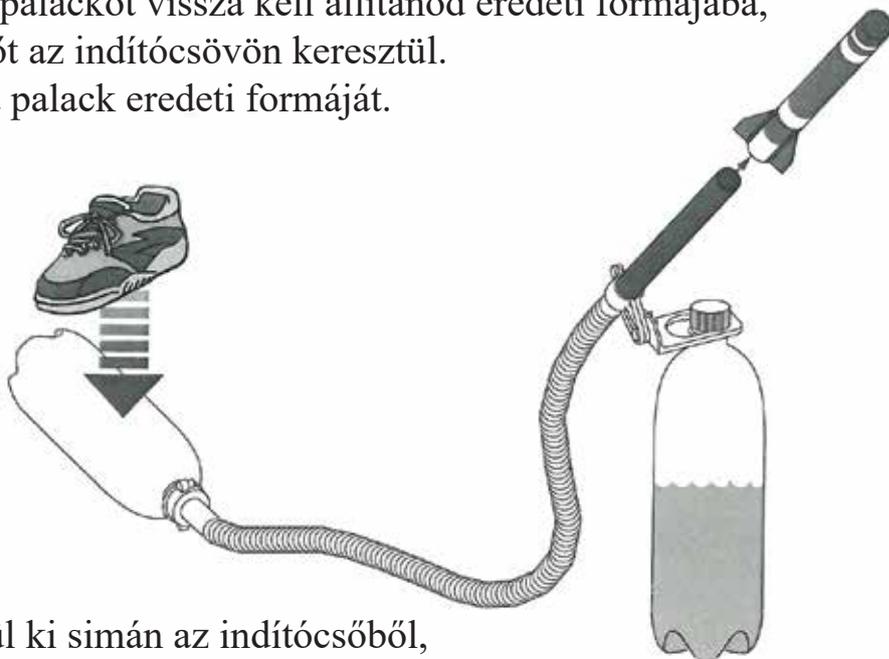
A kupak körbeveszi a tartót. Az „Indítóállomásod” most már készen van.

Gratulálunk - a rakétád indításra készen áll. 3, 2, 1 ... Start!



E. MŰKÖDTETÉS

1. A rakétád indításához egy lapos területre lesz szükséged, például egy nagy kert vagy egy park.
2. A vízzel megtöltött indítóállomás-üveget állítsd a földre, a rugalmas tömlő végén levő üres üveget pedig fektesd le a földre!
3. Irányítsd arra a rakétát, amerre szeretnéd, hogy repüljön (nagy távolságra fog repülni, irányítsd inkább felfelé, mint egyenesen előre)!
4. A rakéta elindításához taposs rá energikusan az üres palackra!
A rakétád most felrepül a magasba.
5. A rakéta újraindításához az üres palackot vissza kell állítanod eredeti formájába, vagy egyszerűen fújjál be levegőt az indítócsövön keresztül.
A levegő nyomása visszaállítja a palack eredeti formáját.



F. HIBAELHÁRÍTÁS

- Amennyiben a rakéta nem repül ki simán az indítócsőből, valószínűleg túl szorosra csavartad be a rakétát.
- Ha a rakétád tönkrement, vedd ki belőle a habszivacs rakétafejet, és építs magadnak egy újabb rakétát régi magazinokból.
- Ha az indítóállomás megsérült, vedd ki a palackot, és indíthatod megint a rakétát! A szórakozásnak soha nincs vége.

G. ÉRDEKES TÉNYEK

- A rakétát a levegő nyomása repíti az égbe.
Amikor rátaposol az üvegre, a levegő átszökik a tömlőbe, onnan pedig az indítócsőbe. A levegő nyomja a habszivacs henger alját, és így tolja fel a rakétát.
- A rakétaindító pontosan úgy működik, mint egy ágyú.
Egy ágyúban a robbanószer nagy nyomást fejt ki a cső belsejében. Ez a nyomás nagy sebességgel repíti ki a golyót az ágyúcsőből.
- Egy borsókilövő pontosan úgy működik, mint a rakétakilövő.
Amikor a lövő indítócsővébe levegőt fújsz, megnő a benti nyomás, és a borsószemeket nagy sebességgel kirepíti az indítócsőből.
- Az igazi rakéták üzemanyagot visznek magukkal. Az üzemanyag elég, és a rakéta hajtóművéből forró gázok áramlanak ki.
A gázok egy bizonyos irányba áramlanak, a rakéta pedig az ellentétes irányba fog repülni.
- A rakétákat több ezer éve találták fel Kínában.
Úgy működtek, mint a mostani tűzijátékok rakétái, és háborús célokra, valamint szórakoztatásra használták őket.

▲ Upozornenie!**Hrozí riziko udusenía!****Hra obsahuje malé častice, ktoré môže dieťa ľahko prehltnúť, preto ich nedávajte deťom do 3 rokov!**

Rada pre rodičov:

Pozorne si prečítajte tento návod pred poskladaním a použitím hry.

ZELENÁ VEDA

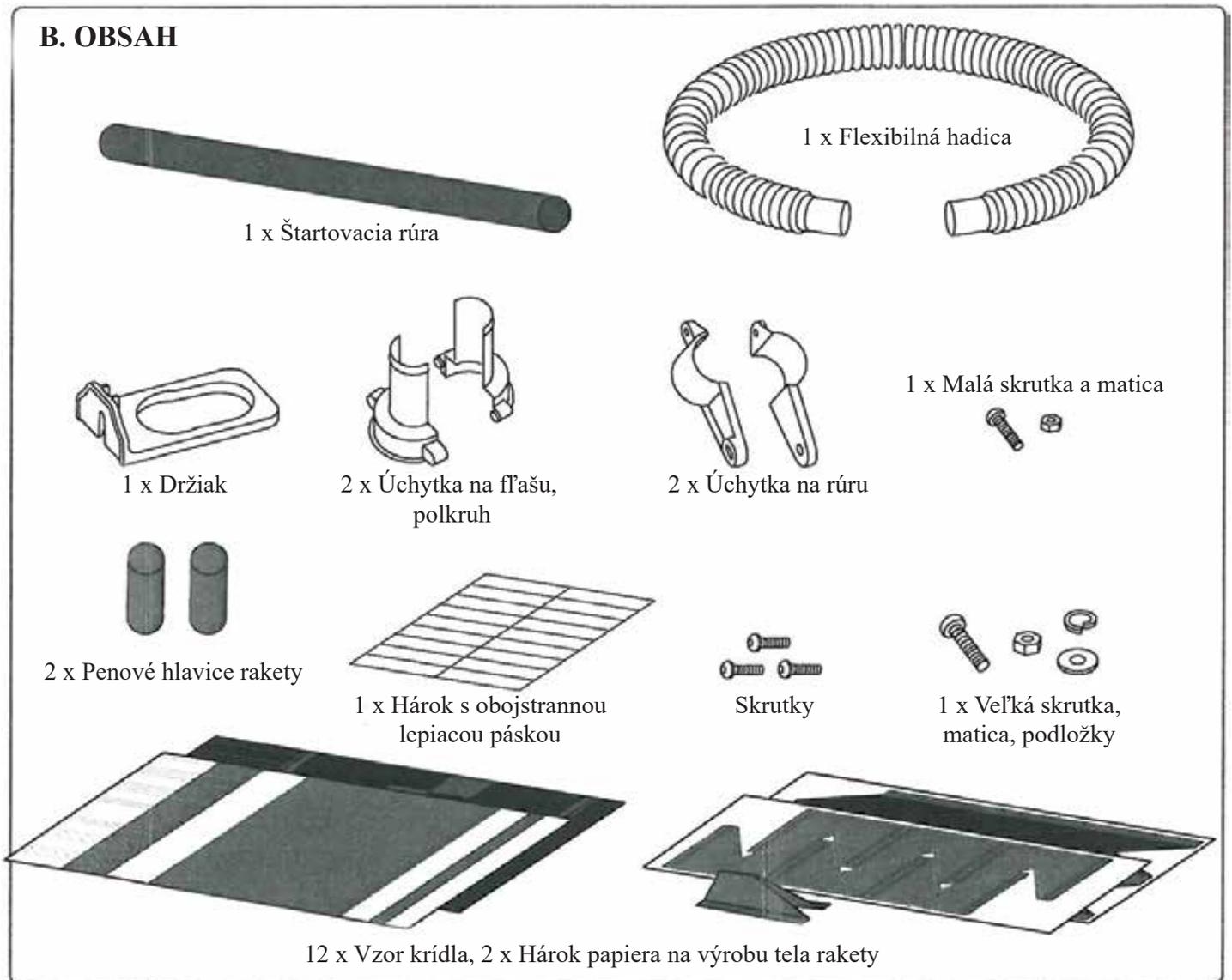
EKOLOGICKÁ RAKETA

A. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

1. Odporúčame dohľad dospeléj osoby, ktorá by v prípade potreby pomohla a dohliadla.
2. Neodporúčame pre deti do 8 rokov.
3. Táto sada obsahuje malé častice, ktoré sa môžu ľahko vdýchnuť a spôsobiť udusenie. Nevhodné pre deti do 3 rokov.
4. Nikdy neotáčajte raketu pred spustením k sebe.
5. Raketou nikdy nemierte na ľudí alebo zvieratá.
6. Pri spustení rakety buďte vždy obutí, aby sa predišlo zraneniam pri našľapnutí na fľašu. Vymeňte fľašu – štartovaciu stanicu, ak je poškodená.

Dôležité sú ešte nasledujúce pomôcky, ktoré však nie sú súčasťou balenia: malý krížový skrutkovač, lepiaca páska, 2 prázdne plastové fľaše (najvhodnejšie sú 1,25 litrové a väčšie), staré noviny.

B. OBSAH



C. VÝROBA RAKETY

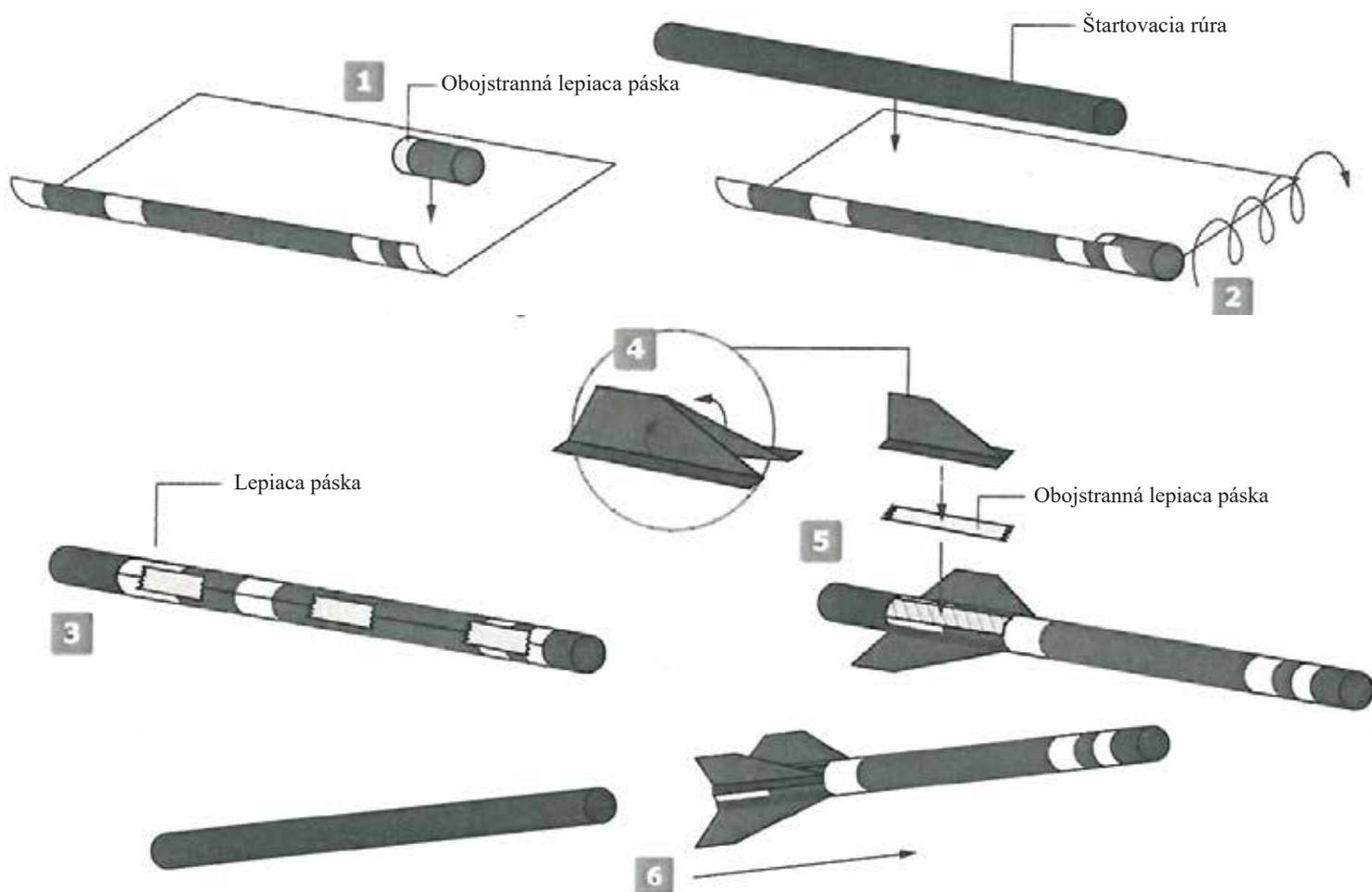
Odporúčame Vám, aby ste pri výrobe rakety využili staršie noviny, papier.

Nato, aby ste sa mohli pustiť do výroby tela rakety, sada už obsahuje 2 hárky papiera.

Keď ste už použili obe rakety, jednoducho vyberte penovú hlavicu rakety a vyrobte si zo starších novín, papiera nové.

Na výrobu rakety budete potrebovať 1 hárok papiera na jej telo, 3 krídla, štartovaciu rúru a jednu penovú hlavicu rakety.

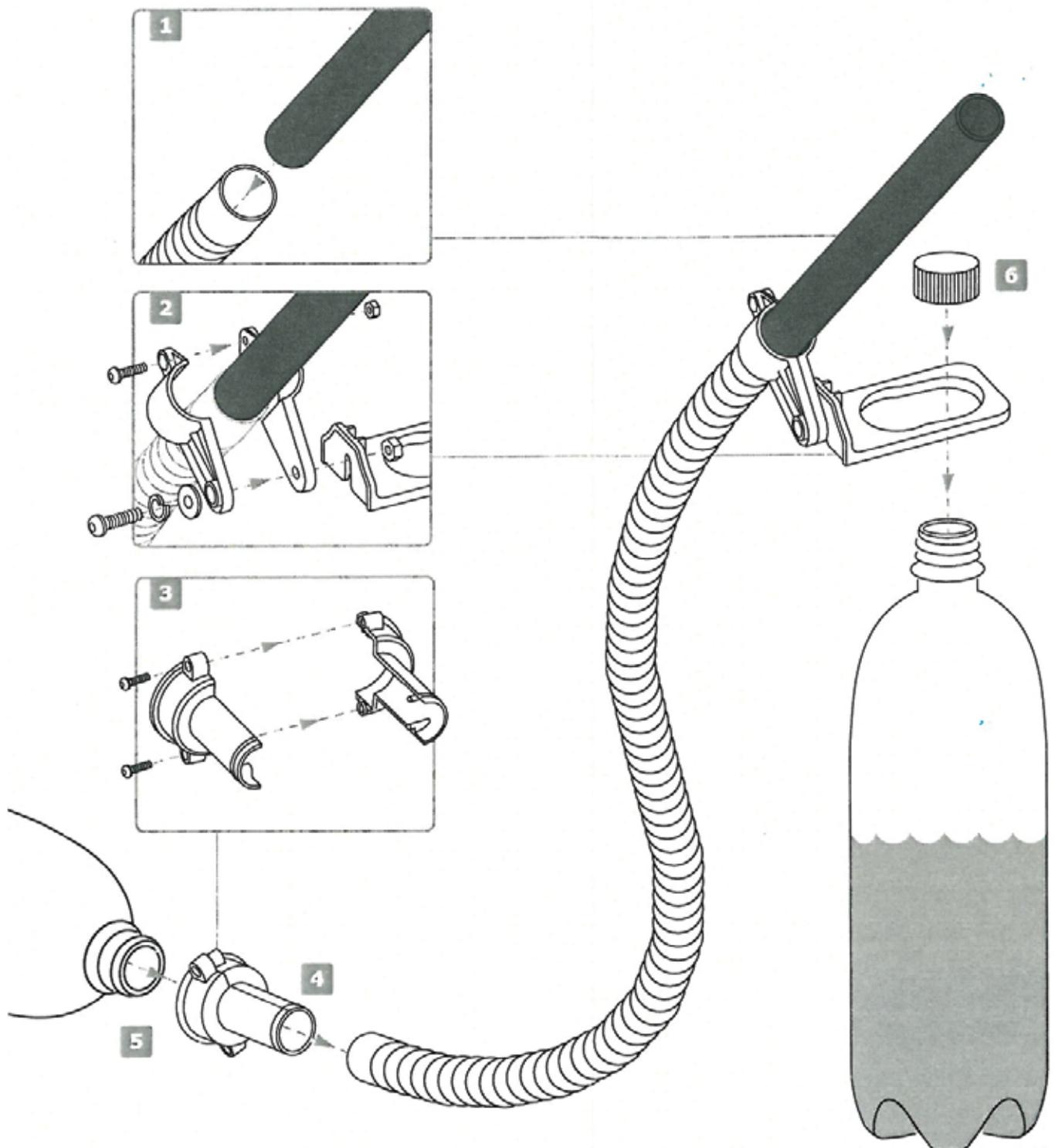
1. Pripravte si všetky potrebné súčasti. Druhý papier zatiaľ odložte bokom, neskôr ho ešte budete potrebovať! Na penovú hlavicu prilepte obojstrannú pásku a ochrannú fóliu stiahnite dole tak, aby lepiaca časť bola smerom k Vám.
2. Spojte penovú hlavicu so štartovacou rúrou a s telom rakety tak, aby vzorovaná časť papiera bola smerom von. Všetko upevnite lepiacou páskou. Papier nezlepte veľmi natesno ale ani nie príliš na voľno, aby sa neskôr vedela štartovacia rúra ľahko odpojiť! Ak však bude cez raketu prúdiť veľa vzduchu, raketa nedoletí ďaleko.
3. Prilepte 3 kúsky pásky na papier, aby sa ten nevedel oddeliť od štartovacej rúry.
4. Krídla prehnite v strede a na bokoch podľa obrázka!
5. Pripevnite obojstrannú pásku na telo rakety na vyznačené miesta! Krídla pripevnite k štartovacej rúre! Dávajte pozor nato, aby boli presne napasované na vyznačené miesta! Pásku pritlačte na štartovaciu rúru!
6. Štartovaciu rúru opatrne vytlačte z rakety! Skontrolujte, aby bola raketa neporušená! Opakujte predchádzajúce kroky a vyrobte si ešte jednu raketu! Keď ich už máte obe hotové, vložte penovú hlavicu do nového tela rakety a ďalšia raketa je hotová!



D. PRÍPRAVA ŠTARTOVACEJ STANICE

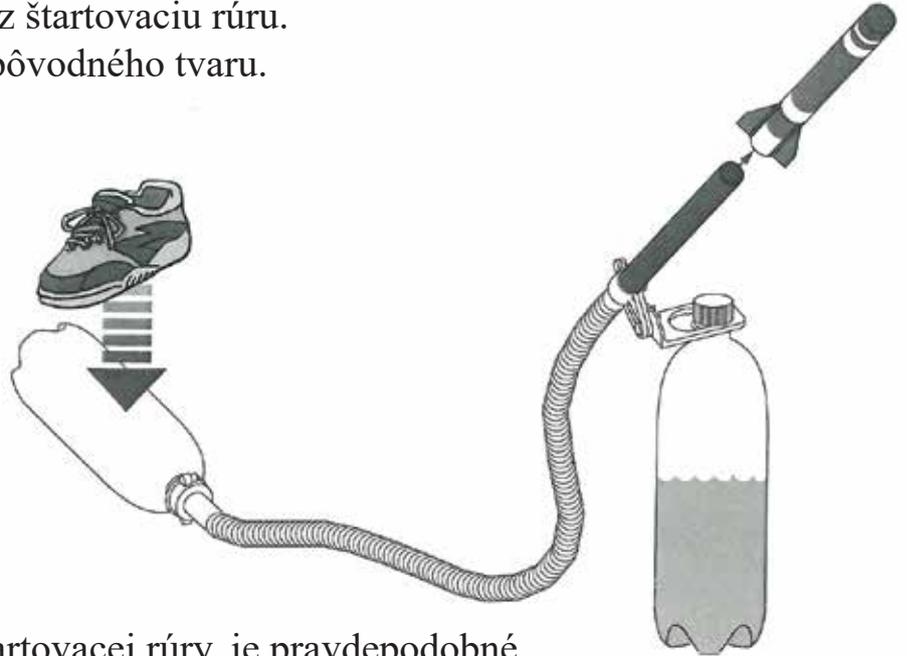
1. Do konca flexibilnej hadice vtlačte štartovaciu rúru!
2. Na štartovaciu rúru upevnite obe úchytky na rúru!
Krátke časti úchytky spojíte a upevníte malými skrutkami, maticami.
Otvor na držiaku a dlhšie časti úchytky otočte do jedného, zhodného smeru a následne ich uchyťte dlhými skrutkami, podložkami!
3. 2 polkruhové úchytky na fľašu spojíte pomocou 2 skrutiek!
4. Druhý koniec flexibilnej hadice upevníte do úchytky na fľašu!
5. Naskrutkujete 1 fľašu do úchytky! Toto bude štartovacia stanica.
6. Ďalšiu fľašu naplníte do polovice vodou! Otvor v držiaku uložte na hrdlo fľaše a fľašu uzatvorte. Štartovacia stanica je hotová.

Gratulujeme – Vaša raketa môže štartovať o 3, 2, 1 ... Štart!



E. VYPUSTENIE RAKETY

1. Na vypustenie rakety budete potrebovať rovnú plochu na dvore alebo v parku.
2. Štartovaciu stanicu (fľašu s vodou) položte na rovnú plochu a fľašu na konci flexibilnej hadice uložte poležiačky na zem!
3. Nasmerujte raketu smerom hore, kam chcete, aby letela (bude letieť na väčšiu vzdialenosť, nasmerujte ju skôr dohora ako rovno).
4. Na vypustenie rakety energicky šliapnite na prázdnu ležiacu fľašu!
Vaša raketa práve vyletela do výšok.
5. Pre opätovné vypustenie rakety je potrebné prázdnu fľašu vrátiť do pôvodného stavu pomocou dotlačenia vzduchu cez štartovaciu rúru.
Vzduch vyformuje fľašu do jej pôvodného tvaru.



F. ODSTRÁNENIE CHÝB

- Ak raketa nevyletí ľahko zo štartovacej rúry, je pravdepodobné, že ste raketu príliš silno zaskrutkovali.
- Ak sa Vaša raketa poškodí, vyberte z nej penovú hlavicu a postavte si novú raketu pomocou starých novín.
- Ak je štartovacia stanica poškodená, vezmite novú prázdnu fľašu a raketu môžete znova vypustiť! Zábava nemá konca.

G. ZAUJÍMAVOSTI

- Vašu raketu dostane do pohybu tlak vzduchu. Keď stúpnete na fľašu, vzduch unikne cez hadice až do štartovacej rúry. Vzduch tlačí na spodnú časť penovej hlavice a tým raketa vzlietne.
- Vystrelenie rakety je na princípe dela. Aj v dele je potrebné vyvinúť pomocou výbušných látok tlak, aby mohla guľa vyletieť.
- Aj vystrelenie hrášku cez hrubšiu slamku funguje na tomto princípe. Pomocou tlaku vzduchu sa hrášok vstreľí na veľkú vzdialenosť.
- Skutočné rakety nesú so sebou palivo. Palivo je dostačujúce a pohon rakety vypúšťa horúce plyny. Plyny unikajú v určitom smere a raketa bude letieť v opačnom.
- Rakety vynášli pred tisíckami rokov v Číne. Fungovali na princípe dnešného ohňostroja a používali ich vo vojne alebo na zábavu.

ZELENÁ VĚDA

EKOLOGICKÁ RAKETA

▲ Upozornění!

Hrozí riziko udušení!

Hra obsahuje malé částice, které může dítě lehce spolknout, proto je nedávejte dětem do 3 let!

Rada pro rodiče:

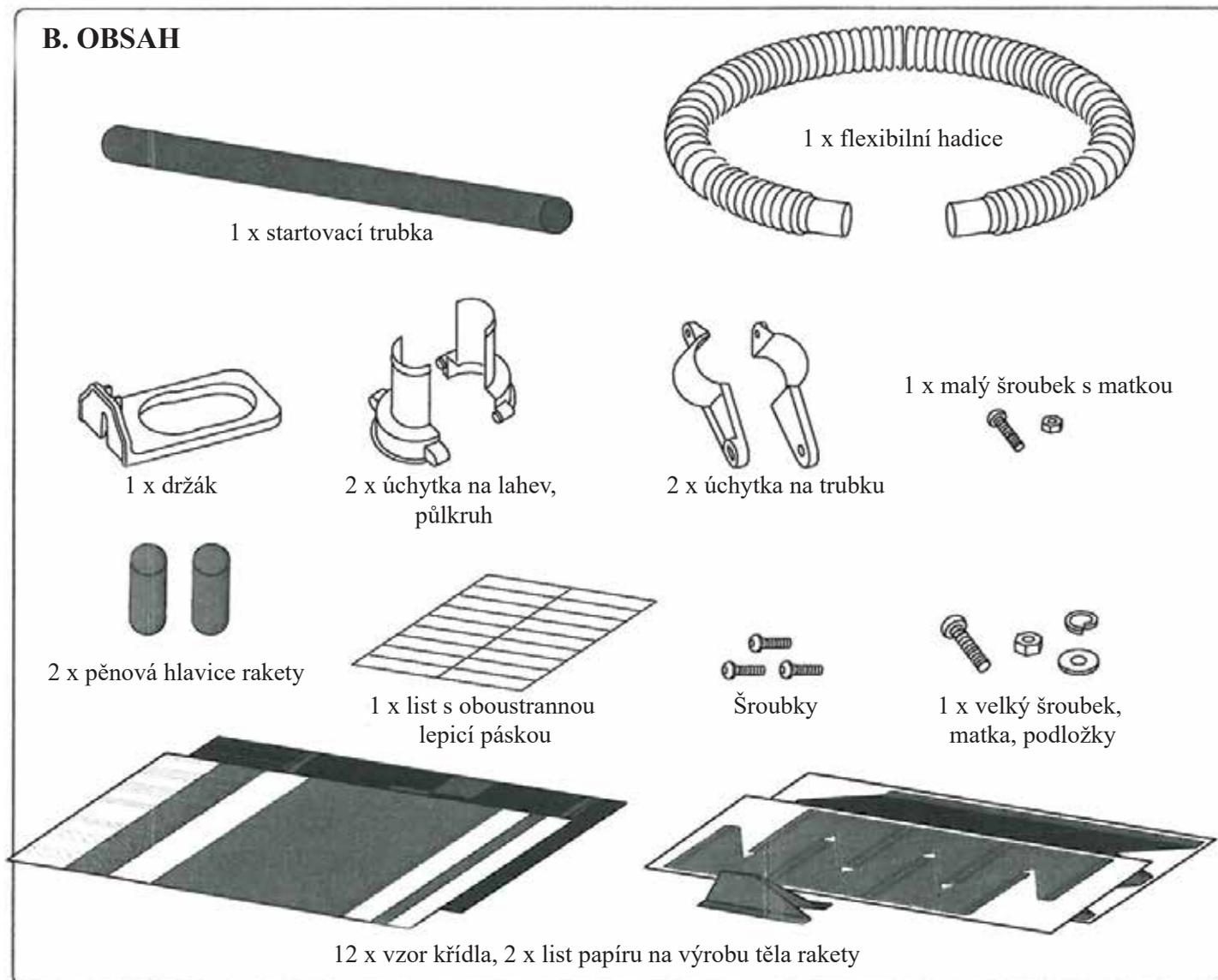
Pozorně si přečtete tento návod před sestavením a použitím kry.

A. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

1. Doporučujeme dohled dospělé osoby, která by v případě potřeby pomohla a dohlížela.
2. Nedoporučujeme pro děti do 8 let.
3. Tato sada obsahuje malé částice, které se mohou lehce vdechnout a způsobit udušení.
4. Nikdy neotáčejte raketu před spuštěním k sobě
5. Raketou nikdy nemířte na lidi nebo zvířata.
6. Při spuštění rakety buďte vždy obutí, aby se předešlo zranění při šlápnutí na lahev.
Vyměňte lahev - startovací stanici, pokud je poškozená!

Důležité jsou ještě následující pomůcky, které však nejsou součástí balení:
malý křížový šroubovák, lepicí páska, 2 prázdné plastové lahve
(nejvhodnější jsou 1, 5 l a větší), staré noviny.

B. OBSAH

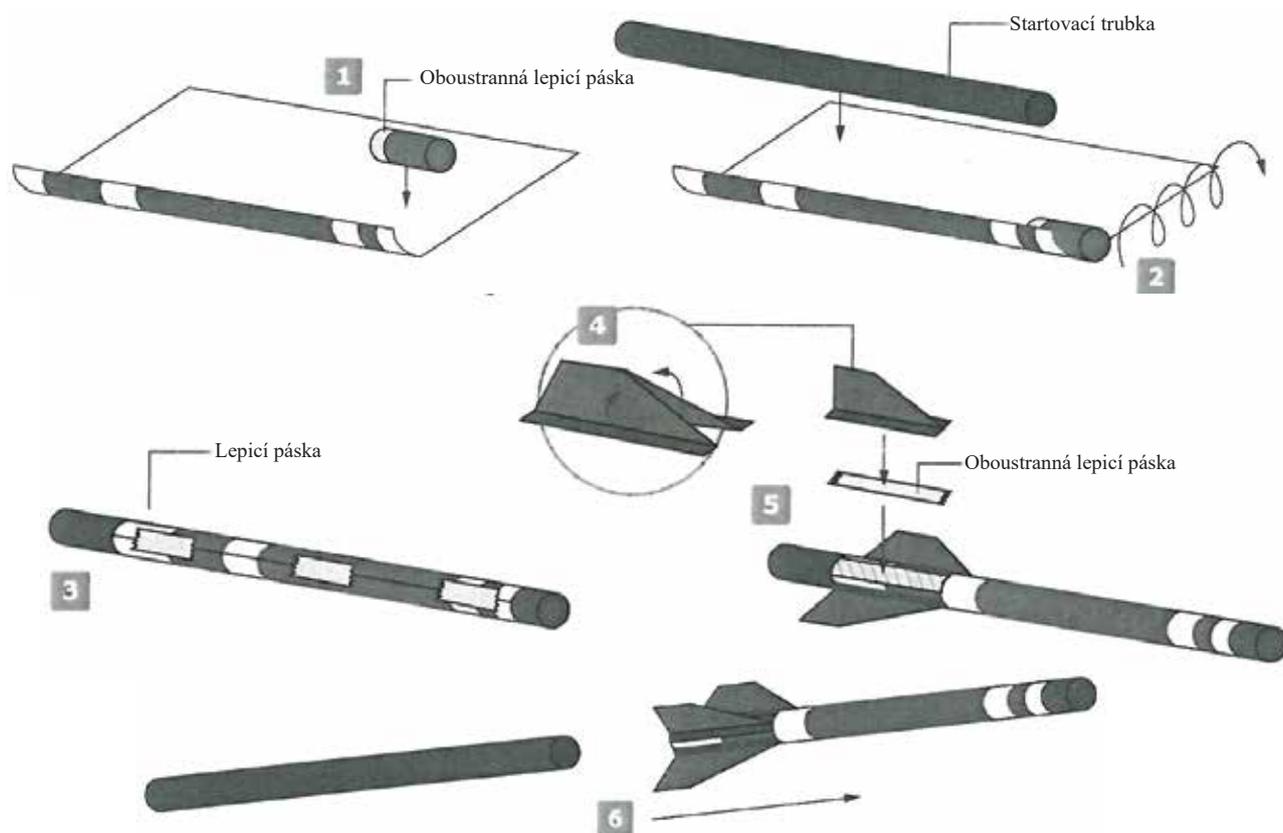


C. VÝROBA RAKETY

Doporučujeme Vám, abyste při výrobě rakety použili starší noviny, papír. Na to, abyste se mohli pustit do výroby těla rakety, sada již obsahuje 2 listy papíru. Když jste již použili obě rakety, jednoduše vyjměte pěnovou hlavici rakety a vyrobte si ze starších novin, papíru, nové.

Na výrobu rakety budete potřebovat 1 list papíru na její tělo, 3 křídla, startovací trubku a jednu pěnovou hlavici rakety.

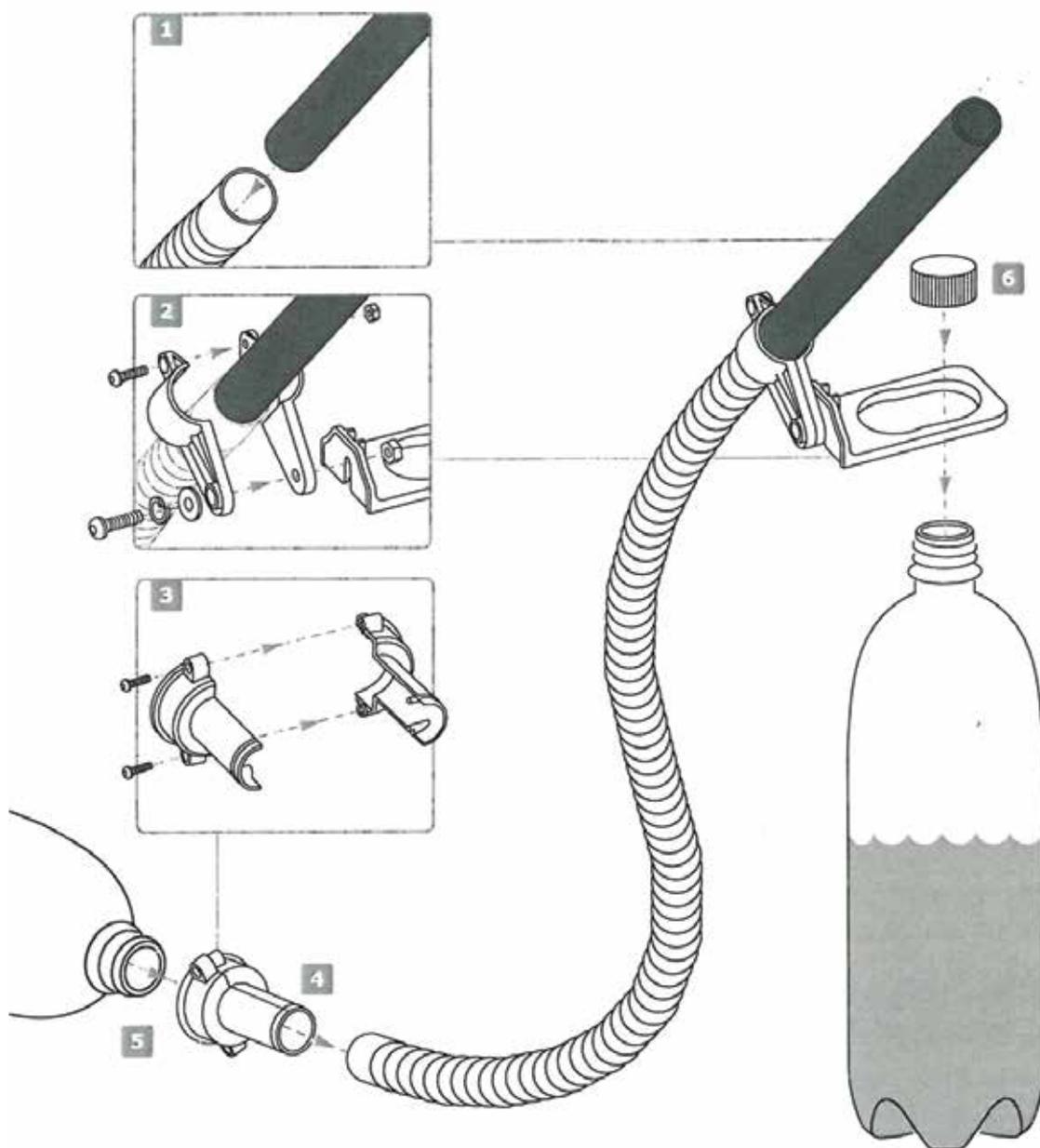
1. Připravte si všechny potřebné části. Druhý papír zatím odložte bokem, později ho ještě budete potřebovat. Na pěnovou hlavici přilepte oboustrannou pásku a ochrannou folii stáhněte dolů tak, aby lepicí část byla směrem k Vám.
2. Spojte pěnovou hlavici se startovací trubkou a s tělem rakety tak, aby vzorovaná část papíru byla směrem ven. Vše upevněte lepicí páskou. Papír neslepte velmi těsně, ale ani příliš volně, aby se později mohla startovací trubka lehce odpojit. Pokud však bude přes raketu proudit hodně vzduchu, raketa nedoletí daleko.
3. Přilepte 3 kousky pásky na papír, aby se ten nemohl oddělit od startovací trubky.
4. Křídla přehněte středem a na bocích podle obrázku.
5. Připevněte oboustrannou pásku na tělo rakety ve vyznačeném místě. Křídla připevněte ke startovací trubce. Dávejte pozor na to, aby přesně pasovaly na vyznačené místo. Pásku přitlačte na startovací trubku.
6. Startovací trubku opatrně vytlačte z rakety. Zkontrolujte, aby byla raketa neporušená.



Opakujte předcházející kroky a vyrobte si ještě jednu raketu. Když máte obě hotové, vložte pěnovou hlavici do nového těla rakety a další raketa je hotová.

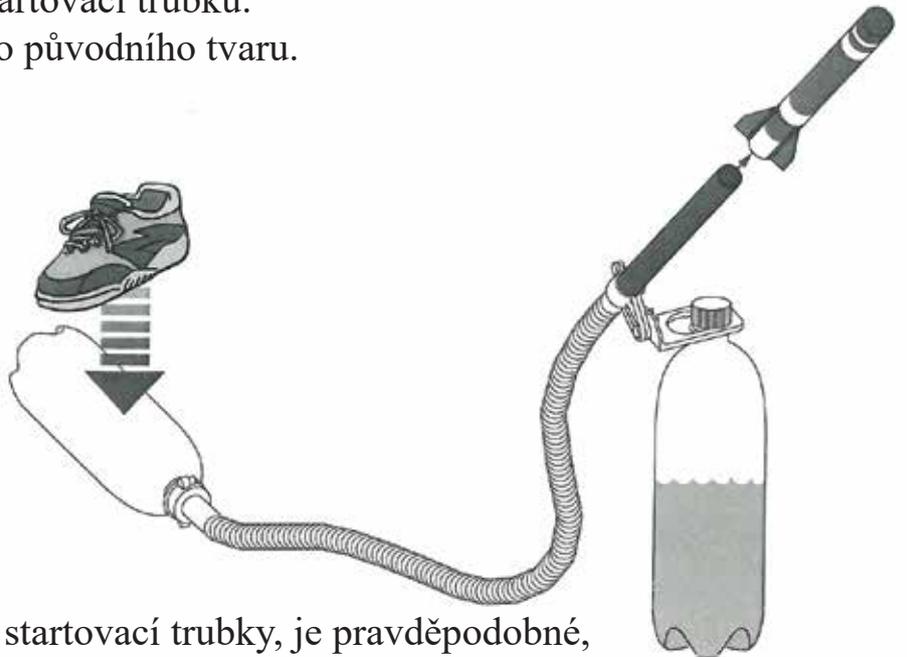
D. PŘÍPRAVA STARTOVACÍ STANICE

1. Na konec flexibilní hadice zatlačte startovací trubku.
2. Na startovací trubku upevněte obě úchytky na trubku.
Krátké části úchytky spojte a upevněte malými šroubky, matkami. Otvor na držáku a delší části úchytky otočte do jednoho, stejného směru a následně je uchyťte dlouhými šroubky, podložkami.
3. 2 půlkruhové úchytky na lahev spojte pomocí 2 šroubečků.
4. Druhý konec flexibilní hadice upevněte do úchytky na lahev.
5. Našroubujte 1 lahev do úchytky. Toto bude startovací stanice.
6. Další lahev naplňte do poloviny vodou. Otvor v držáku položte na hrdlo lahve a lahev uzavřete. Startovací stanice je hotová.
Gratulujeme - Vaše raketa může startovat za 3, 2, 1..... Start!



E. VYPUŠTĚNÍ RAKETY

1. Na vypuštění rakety budete potřebovat rovnou plochu na dvoře nebo v parku.
2. Startovací stanici (lahev s vodou) položte na rovnou plochu a lahev na konci flexibilní hadice položte vodorovně na zem.
3. Nasměrujte raketu směrem vzhůru, kam chcete, aby letěla (poletí na větší vzdálenost, pokud ji nasměrujete vzhůru a ne rovně)
4. Na vypuštění rakety energicky šlápněte na prázdnou ležící lahev. Vaše raketa právě vylétla do výšin.
5. Pro opětovné vypuštění rakety je potřeba prázdnou lahev vrátit do původního stavu pomocí vtlačení vzduchu přes startovací trubku. Vzduch vytvaruje lahev do jejího původního tvaru.



F. ODSTRANĚNÍ CHYB

- Pokud raketa nevyletí lehce ze startovací trubky, je pravděpodobné, že jste raketu příliš silně zašroubovali.
- Pokud se Vaše raketa poškodí, vyjměte z ní pěnovou hlavici a postavte si novou raketu pomocí starých novin.
- Pokud je startovací stanice poškozená, vezměte novou, prázdnou lahev a raketu můžete znovu vypustit. Zábava nemá konce.

G. ZAJÍMAVOSTI

- Vaši raketu dostane do pohybu tlak vzduchu. Když stoupnete na lahev, vzduch unikne přes hadici až do startovací trubky. Vzduch tlačí na spodní část pěnové hlavice a tím raketa vzlétne.
- Vystřelení rakety je na principu děla. I v dělu je potřeba vyvinout pomocí výbušných látek tlak, aby mohla koule vyletět.
- I vystřelení hrášku přes silnější slámku funguje na tomto principu. Pomocí tlaku vzduch se hrášek vystřelí na velkou vzdálenost.
- Skutečné rakety nesou ze sebou palivo. Palivo je dostačující a pohon rakety vypouští horké plyny. Plyny unikají v určitém směru a raketa letí opačně.
- Skutečné rakety nesou s sebou palivo. Palivo je dostačující a pohon rakety vypouští horké plyny. Plyny unikají v určitém směru a raketa letí opačně.