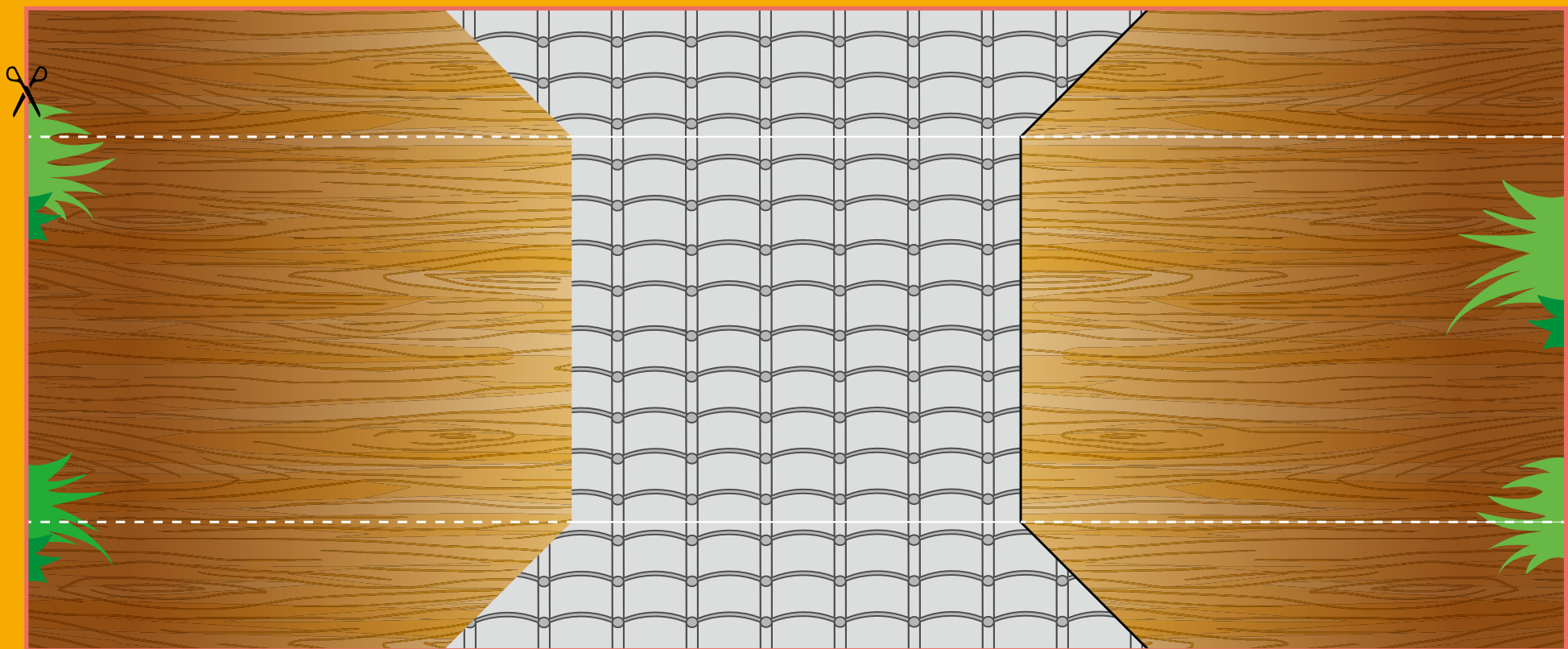
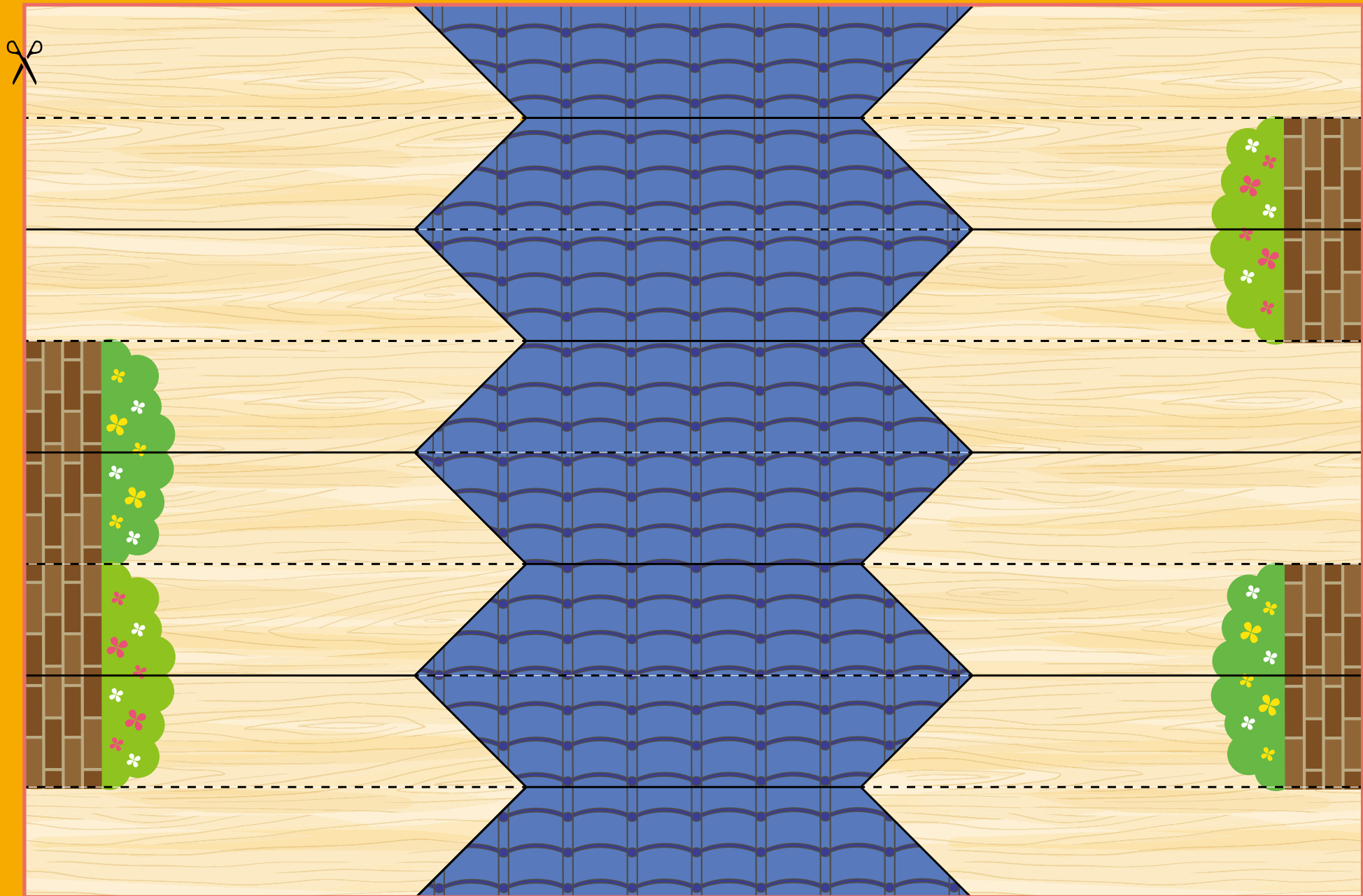
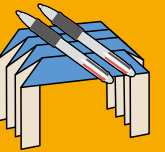




下の展開図の赤線をハサミで切り、作り方に従って折ってみよう！
完成したらペンが何本屋根に載るか挑戦して強度を比べてみよう。

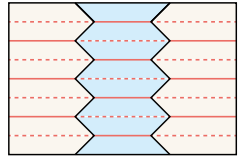
—— 山折り線 谷折り線



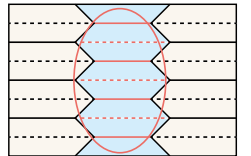
地震に強い家の作り方

屋根や壁を幾重にも折ることで強度が増し、少しの揺れでは倒れません。

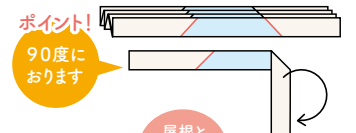
- ① 右の図の赤線におり目をつけるため、まず一番上の線を山おりにしたら元にもどし、谷おりにしてもまた元にもどします。これをすべての赤線でくりかえします



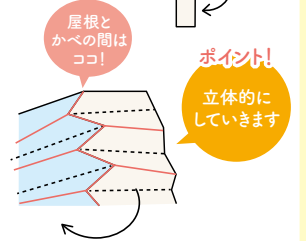
- ② 右の図の赤丸でかこった線のしゅるいにしたがって、ぜんたいをじゃばらおりにし、③の図のような形にします



- ③ ななめの線でおって、コの字を作ります

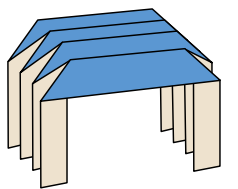


- ④ ぜんたいを開いて広げます。屋根とかべの間の山おり線をおります。この時、かべを屋根の下におしこむように谷おり線をおると、立体的になります。これをはしから順番にくりかえし、反対側も同じようにおって、ふたたびコの字の形にします



- ⑤ 少しだけおり目を開いて立体的にして完成です

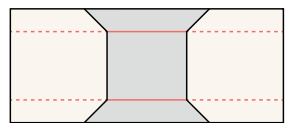
✨ 完成! ✨



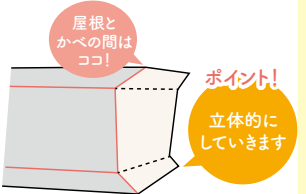
地震に弱い家の作り方

屋根や壁に強度はなく、少しの揺れで倒れてしまいます。

- ① 右の図の赤い横線におり目をつけるため、上と下の横線をそれぞれ山おりにしたら元にもどし、次は谷おりにしてもまた元にもどします



- ② 屋根とかべの間の山おり線をおりながら、かべを屋根の下におしこむようにおると、立体的になります。反対側も同じようにおります



- ③ ぜんたいをととのえて完成 ✨ 完成! ✨

