

Avion

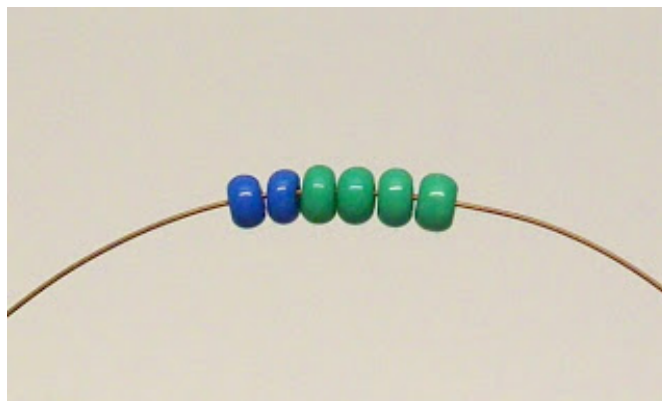


Aujourd'hui, nous allons faire un avion - un produit qui semble compliqué, mais il est vraiment très simple, car il est composé de différentes parties, machines à tisser dont chacune a été maintes fois utilisées précédemment. Bien sûr, un peu désolé que je ne l'ai pas eu le temps de finir cette classe de maître le 23 Février - le Jour du défenseur de la Patrie, mais je pense que même maintenant, il sera intéressant pour les visiteurs.

Pour tissage avion, je l'habitude:

- Numéro 8 perles: vert, bleu, bleu, rouge, brun, gris et jaune;
- un diamètre de fil de 0,3 mm (de préférence fils était difficile - de sorte que les ailes serait préférable de tenir la forme);
- une aiguille et d'un fil de pêche mince pour flasher le produit fini.

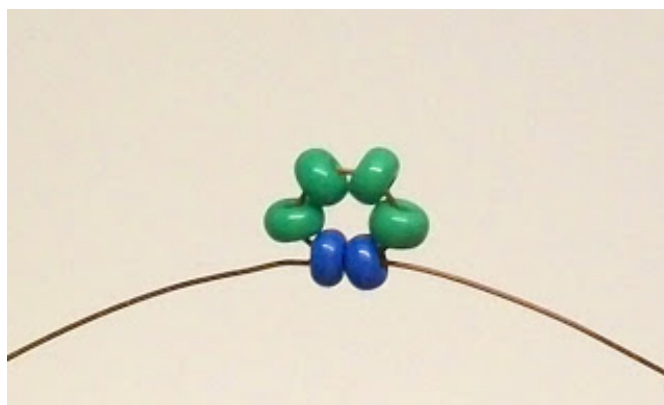
Pour tisser le fuselage je devais la longueur de fil de 200 cm, mais je recommande de prendre un peu plus long fil qui était une petite marge, dans le cas où vos perles sera plus grand que le mien. Le fuselage est fait en utilisant la technique du volume de tissage. Weave commencer par l'arrière du fuselage. Premièrement, nous recueillons sur le fil 2 bleu et 4 perles vertes et de les placer dans le milieu du fil.



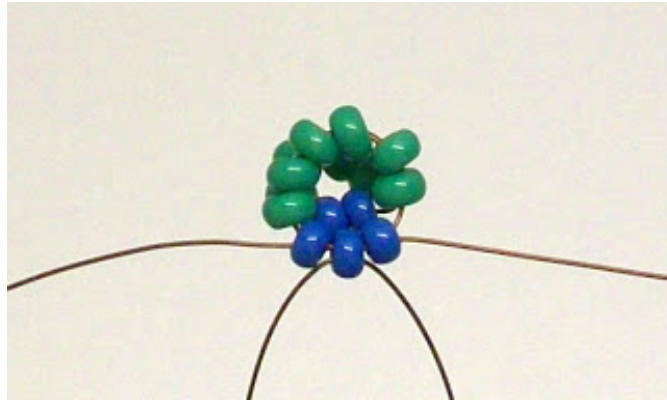
Une extrémité du fil, à partir de laquelle a recruté des billes vertes, passé à travers deux perles bleues de l'autre extrémité du fil.



Serrer le fil, en essayant de garder les perles étaient dans le milieu du fil. Nous avons eu un 2-tier première rangée: perles vertes représentent le plus haut niveau, et bleu - le niveau inférieur.



En outre tissage mènent comme suit: 2 Range: niveau supérieur: 6 perles vertes. Au niveau inférieur: 3 perles bleues. Avant de vous serrez le fil d'âme, prenez pièce supplémentaire de fil 35 cm de long et passe à travers la perle milieu de l'étage inférieur. Dans l'avenir, nous allons utiliser ce fil supplémentaire tressage des queue atterrissage engrenages et stabilisateurs de queue.



3e rangée:

niveau supérieur: 8 perles vertes

niveau inférieur: 4 perles bleues Row 4: niveau supérieur: 10 perles vertes niveau inférieur: 5 perles bleues.

Ligne 5:

niveau supérieur: 12 perles vertes

niveau inférieur: 6 perles bleues. Avant de vous serrez le fil d'âme, prenez une pièce de plus de fil supplémentaire de 30 cm de long et passe à travers toutes les perles de l'étage inférieur. Dans l'avenir, nous allons utiliser ce fil supplémentaire pour les avions de stabilisateurs de tissage.



Vue de côté à ce stade:



6 Gamme:

Niveau supérieur: 14 perles vertes.

Au niveau inférieur: 6 perles bleues. Les lignes de la 7e à 10e contiennent le même nombre de perles: niveau supérieur: 14 perles vertes niveau inférieur: 7 perles bleues. Avant serré serrer le fil d'âme après le 10e rang, une fois de plus prendre le morceau supplémentaire de fil - 55 cm de long - et passe à travers toutes les perles de l'étage inférieur de la série. Ce fil supplémentaire sera nécessaire pour tisser en outre des ailes de l'aéronef.



Lignes 11 à 16 contiennent encore le même nombre de perles:

Niveau supérieur: 14 perles vertes.

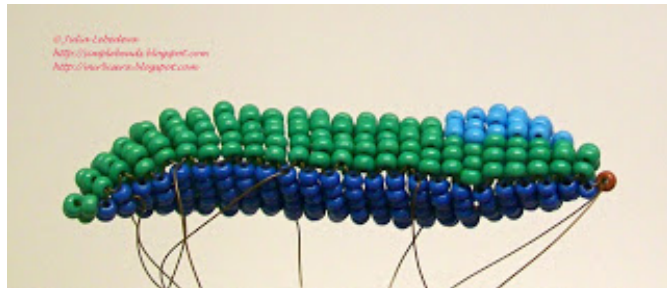
Au niveau inférieur: 7 perles bleues. Avant de vous serrez le fil d'âme après la 16e rangée, une fois de plus de prendre le morceau supplémentaire de longueur de fil 55 cm et elle passe à travers toutes les billes de la rangée inférieure de la série. Dans l'avenir, nous allons utiliser cet avion supplémentaire de l'aile fil de tressage.



17e ligne:

Niveau supérieur: 14 perles vertes.

Au niveau inférieur: 7 perles bleues. rangées 18 au 20 contiennent encore le même nombre de perles: niveau supérieur: . 3 vertes, 8 bleues, 3 perles vertes niveau inférieur: 7 bleu perles. 21 gamme: niveau supérieur: . 3 vertes, 8 bleues, 3 perles vertes niveau inférieur: 6 perles bleues. 22 gamme: niveau supérieur: . 3 vertes, 5 bleues, 3 perles vertes niveau inférieur: 6 perles bleues. 23 de la série : . Niveau supérieur: 3 vertes, 2 bleues, 3 perles vertes niveau inférieur: 4 perles bleues. 24 de la gamme: niveau supérieur: 5 perles vertes. Au niveau inférieur: 2 perles bleues. 25 numéro - seul le niveau supérieur: 1 perles brunes.



Fuselage Weave terminée. Le fil d'âme est pas fixée, il est resté les extrémités que nous devons faire une hélice. Puis faire la queue engins de débarquement. Pour fil supplémentaire, qui est passé à travers la perle milieu de l'étage inférieur de la 2ème série, pletèm chaîne parallèle des trois rangées de perles dans chacun d'eux: Range 1: perles brunes; 2 série: gris perle, numéro 3: perles brunes.



Puis nous sautons chacune des extrémités du fil à travers les perles de l'étage inférieur de la première

rangée du fuselage, conduisant chaque extrémité du fil sur le côté approprié.



Nous tirons les extrémités du fil - ils sont maintenant situés des deux côtés de l'étage inférieur de la première rangée du fuselage.



Suivant pletem stabilisateurs de queue. Nous les utilisons pour le fil qui se prolonge de chaque côté du fuselage de la 1re et 5e rangs.

Chaque pletem stabilisateur utilisant la technique de tressage parallèle. En outre, afin de sauver ma colorant utilisé, respecter le schéma suivant pour chaque rangée de perles recruter une seule extrémité du fil qui va de la 1ère série du fuselage:

- 1er rang: 2 rouges et 5 perles bleues;
- numéro 2: 2 rouges et 4 perles bleues;
- numéro 3: 2 rouges et 3 perles bleues;
- 4 rangées: 2 rouges et 2 bleues perles;
- 5 série 3 perles bleues.



Fixer le fil: passez une extrémité du fil à travers le nombre de perles avant-dernier stabilisant



puis tordus ensemble les deux extrémités du fil et de les couper.



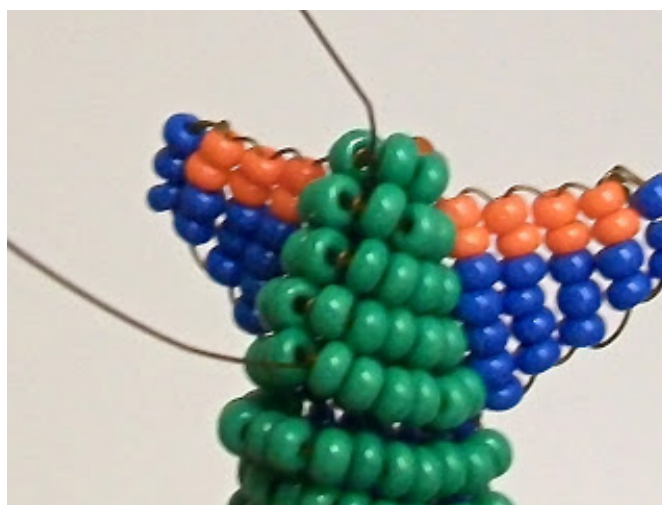
Pliez la pointe de la torsion et se cacher entre les rangées de perles.
De la même manière pletëm deuxième stabilisateur.



Obtenir tresser la queue de l'avion. Prenez pièce supplémentaire de fil de 40 cm de long et d'abord avec l'aide coudre ensemble les niveaux supérieurs des cinq premières lignes du fuselage, en utilisant la technique du firmware sont décrits en détail [ici](#), dans cette classe de maître . Firmware commencer vers la mi fil supplémentaire (qui à la fin nous a laissé deux approximativement égale sa fin).



Nous avons besoin de faire une seule couture - Alors il est allé droit au milieu de chaque rangée. En conséquence, après avoir flashé notre fil supplémentaire était fermement attachée au fuselage.



En outre, ce fil en utilisant une technique de tressage parallèle faire la queue de l'avion. Encore une fois, pour

garder le colorant utilisé pour chaque rangée de perles recruter une seule extrémité du fil, qui est attaché à la 1ère ligne du fuselage:

le nombre de queue 1: 2 rouges et perles vertes 5,

Numéro 2: 2 de perles rouges et vertes 5,

3 rangs 2 rouges et 4 perles vertes;

4 rangées: 2 rouges et perles vertes 4,

5 gamme: 2 rouges et 3 perles vertes;

série de 6: 4 perles vertes.



Vue générale de l'empennage arrière plan résultant:



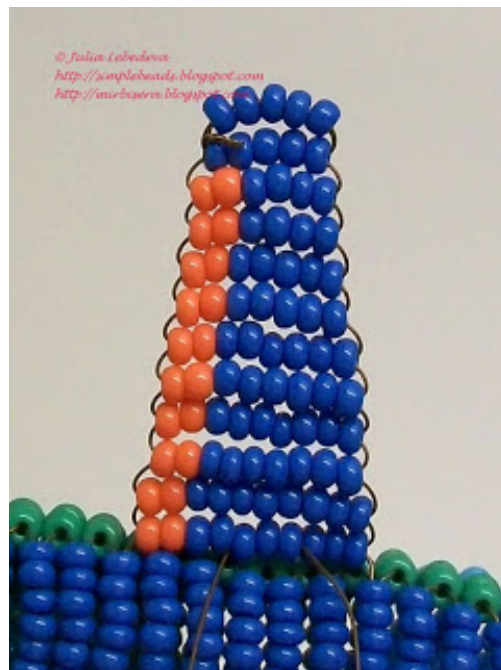
Ensuite, passez à le tissage des ailes. Ils ne utilisant la technique de tressage parallèle et à nouveau pour enregistrer les couleurs, pour chaque rangée de perles recruter seulement proche de l'extrémité de la queue du fil:

1 rang: 2 rouges et 8 perles bleues. Avant de serrer les extrémités du fil, ce qui rend l'aile, prenez une pièce de plus en plus de fil de 20 cm de long et passe à travers les perles de la quatrième à la sixième aile de première ligne, à partir du nez de l'avion. Ce fil supplémentaire après le filet de l'aile fera le châssis.



Continuer aile de tissage:

- 2 Range: 2 rouges et bleues perles 8;
- numéro 3: 2 rouges et 7 perles bleues;
- 4 rangs: 2 rouges et 7 perles bleues,
- numéro 5: 2 rouges et 6 perles bleues,
- 6 rangs: 2 rouge et 6 perles bleues;
- série de 7: 2 rouges et 5 perles bleues;
- 8 gamme: 2 perles rouges et bleues 5,
- 9 numéro 2 rouges et 4 billes bleues;
- 10 Numéro 2 rouge et 4 perles bleues;
- 11 Numéro 5 perles bleues ;
- 12 Numéro 5 de perles bleues.



Après l'achèvement de l'aile lors de son premier tissé dans un certain nombre de châssis rack fil supplémentaire faire. Lancer tissage Surround:

- 1 Gamme:
- niveau supérieur: 3 perles brunes;

Niveau inférieur: 3 perles brunes 2 Range: niveau supérieur: 2 perles brunes, . tier 2 perles inférieures brunes Nous continuons parallèlement à la trame habituelle: 3 séries de 2 perles grises ; numéro 4: 1 gris perle.



De même, de l'autre côté du fuselage avec la voilure réalise un deuxième train d'atterrissage.



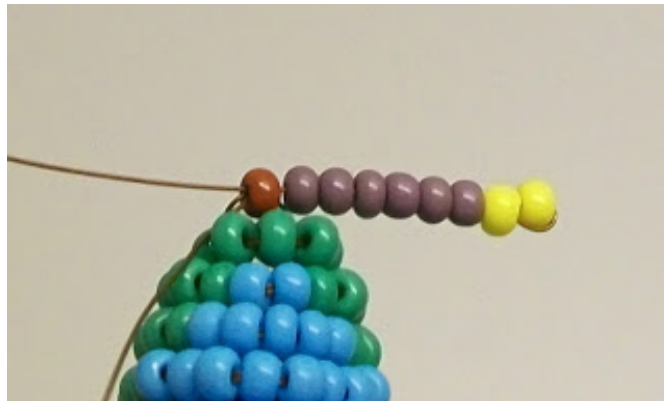
Le tissage est à sa fin, nous avons à faire hélice. Retour à la proue de l'avion et taper sur une extrémité du fil d'âme 2 6 gris et perles jaunes.



Stick à la dernière perle jaune composé et sauter cette extrémité du fil dans la direction opposée à travers le reste des perles nouvellement recrutés, puis immédiatement - perle marron à travers la dernière rangée du fuselage.



Déplace tous les perles à proximité du fuselage, et perles marron serrer serré fil. Une pale d'hélice est prêt.



De la même manière sur la seconde extrémité du fil principale faire une autre hélice à lame



et ensuite exactement le même à chaque extrémité du fil - la troisième lame. Maintenant, les deux extrémités du fil, nous sommes situés sur un côté des perles brunes la dernière rangée du fuselage.



Ensuite, à chaque extrémité du fil nous faisons une autre - la quatrième - la lame. La seule différence entre cette lame de toutes les précédentes est que faisant passer le fil à travers la lame de perles déduire avant l'perles marron fuselage, et à travers ce fil très talon est plus absent.



Fixer le fil: tordus ensemble les deux extrémités du fil et de les couper, laissant seulement une petite pointe de la torsion.



Weave terminée. Notre avion est déjà forme familière, mais aussi longtemps que celle entre les rangées de perles lacunes visibles si mauvais plan conserve sa forme.



Pour le stand de l'avion sur le trois trains d'atterrissage, il est nécessaire d'assembler une ligne de pêche mince avec une aiguille. Pour utiliser la technique du flash, nous avons examiné en détail [ici](#), [dans cette](#), [etce](#) cours maître. Il suffit de se rendre mutuellement que les étages supérieurs du fuselage - et le plan est prêt! Le résultat est un cadeau parfait pour les hommes!

