**Инструкция по строительству иглу**

1.Чтобы построить необычную хижину, придется подготовить снежные блоки. Уплотненный снег весит меньше, чем лед, при этом между снежинками находится воздух, за счет которого жилье и защищается от холода. Дело в том, что у воздуха низкая теплопроводность, поэтому тепло хорошо сохраняется внутри иглу.

2. Нужно нарисовать круг (диаметром 1, 2, 3, 4 метра). Желательно пол дома поднять повыше, т.к. вход должен быть ниже пола. Высота мах -2 метра при диаметре круга 4 метра.

3. Группа ребят вырезают блоки для дома, для формирования блоков можно использовать ящик (пластиковый или деревянный). Блоки для у основания должны быть самыми большими. Затем постепенно уменьшаться.

4.Строить дом из снега нужно изнутри. Для этого 1-2 человека должны быть внутри круга (они должны надеть непромокаемую одежду). Вооружившись ножовкой они должны подрезать блоки по спирали.

5. Нижние углы снежных блоков не должны соприкасаться – так конструкция будет устойчивой, и иглу не рухнет. Для этого блоки снизу дополняют маленькими треугольными отверстиями (позже их нужно будет заделать).

Важно помнить, что совмещать блоки по вертикальным стыкам тоже нельзя – может образоваться трещина от пола до потолка, поэтому укладывать блоки нужно как кирпичи в доме.



6. Нужно стараться не передвигать блоки. Если какие-то их части будут выступать, их всегда можно обрезать ножовкой.

7. Купол иглу обязательно делается с вентиляционным отверстием. Лежанка строится из таких же блоков.



8. Вход вырезается в конце, в завершении строительства, он должен быть ниже пола и желательно закрываться. Для сохранения тепла внутри дома дверь делают ниже уровня пола. Это позволяет наладить в иглу оптимальный газообмен, ведь внутрь будет поступать кислород, а выходить – углекислый газ.



**Что нужно для участия в фестивале-конкурсе:**

1. Мотивация и желание
2. Подать заявку по маил zolotareva1957@mail.ru
3. Тепло одеться
4. Иметь при себе теплые перчатки(варежки) несколько пар
5. Желательно иметь ножовку (одну на группу выдадут организаторы фестиваля), лопату, пластиковые ящики (для формирования снежных блоков).
6. Хорошее настроение!
7. Всех участников согреют горячим сладким чаем, приготовленным в полевой кухне.
8. Украшение иглу и освещение- свечи, гирлянды- приветствуются.
9. Победителей ждут призы!

