

ЯК ДОБУТИ

ВОГОНЬ?

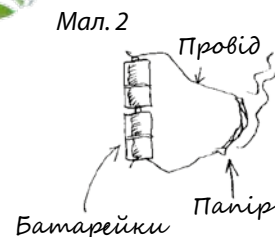


СПОСІБ 3. ДОБУВАННЯ ВОГНЮ ЗА ДОПОМОГОЮ БАТАРЕЇ



Тобі знадобиться:

- батарея від автомобіля чи батарейки до кишенькового ліхтарика;
- тонкий провід чи металевий предмет (пружина від кулькової ручки, сталевий спіраль або спіраль від лампи розжарювання);
- трут;
- матеріал для розпалювання.



Що треба зробити?

Приєднай два провідники до полюсів батареї. Наблизь вільні кінці провідників і добудь іскру поблизу трута (мал. 1). Щойно він загориться, додай матеріал для розпалювання, щоб підтримати вогонь. Якщо ти використовуєш батарейки до кишенькового ліхтарика, з'єднай їх так, як показано на мал. 2. Ти можеш також використати тонкі дротинки від тросу чи невеличкі шматки металу. Приєднуючи їх до батареї, захисти руки, бо метал нагріється.

СПОСІБ 4. ДОБУВАННЯ ВОГНЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛІНЗ



Тобі знадобиться:

- лінзи (від окулярів для читання, бінокля чи телескопа);
- трут;
- матеріал для розпалювання.



Мал. 3

Що треба зробити?

Маючи багато сухого трута, скеруй світло, зібране лінзою, на нього, поки він не почне диміти (мал. 3). Май наготові ще трут, щоб підтримати вогонь. Коли трут почне горіти, додай матеріалу для розпалювання.





СПОСІБ 5. ДОБУВАННЯ ВОГНЮ ЗА ДОПОМОГОЮ РЕФЛЕКТОРА

Тобі знадобиться:

- рефлектор від кишенькового ліхтарика чи автомобільної фари;
- трут;
- матеріал для розпалювання.



Мал. 4



Що треба зробити?

Щоб сфокусувати сонячне проміння на трут, використай світловий рефлектор від кишенькового ліхтарика чи старої автомобільної фари. Якщо фара відпрацьована, обережно від'єднай скло. Поклади матеріал для розпалювання всередину чи перед рефлектором і розмісти його так, щоб максимально зібрати сонячне проміння. Якщо буде достатньо сонячної енергії (і трохи везіння), трут нагріється і загориться (мал. 4).

СПОСІБ 6. ДОБУВАННЯ ВОГНЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ВОДИ

Тобі знадобиться:

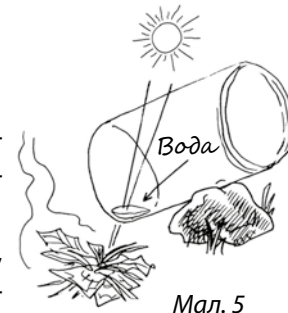
- вода;
- прозора посудина або пляшка;
- скріпка для паперу або дрiт;
- трут;
- матеріал для розпалювання.



Що треба зробити?

Налий приблизно дві чайні ложки води в посудину. Нахили банку, щоб вода зібралась в кутку, а сонячне проміння потрапляло крізь воду на трут (мал. 5). Трут спалахне.

Є й інші незвичні способи добування вогню, наприклад, використання порошу з боєприпасів або за допомогою таблеток. Дуже своєрідно добувають вогонь племена Східної Азії. Вони виколупують середину циліндричного бамбукового стебла і засипають туди дрібну дерев'яну стружку. Потім підбирають довгий дерев'яний стрижень, який щільно входить у бамбуковий циліндр (наче поршень в автомобільному двигуні) і швидко стискають стрижнем повітря у циліндрі. Внаслідок швидкого (адіабатичного) стискання повітря нагрівається, і дерев'яна стружка спалахує. Залишається швиденько висипати „жаринки” на трут – і є багаття!



Мал. 5

