



III ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З БІОЛОГІЇ 2020

Практичний тур.: 8 клас

БІОЛОГІЧНЕ СПОРЯДЖЕННЯ

Мета роботи: комплектувати оптимальні набори біологічного спорядження для певних дослідів.

Хід роботи:

Уважно розгляньте запропоновані зображення різних предметів біологічного спорядження, наведених на **рисунку 1**.

1. Встановіть назви зображених предметів, добравши їх зі списку:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Ботанічна папка; | 10. Морилка; |
| 2. Ботанічний прес; | 11. Конверти для перенесення комах з морилки; |
| 3. Сачок водяний; | 12. Пакети для плодів та насіння; |
| 4. Сачок повітряний; | 13. Лупа; |
| 5. Планктонна сітка; | 14. Бінокль; |
| 6. Екскурсійне відерце; | 15. Мікроскоп; |
| 7. Екскурсійна сумка; | 16. Фотоапарат; |
| 8. Копачка; | 17. Ніж. |
| 9. Лопатка (саперна); | |

Позначте номери відповідних предметів у **таблиці 1** бланку для відповіді.

2. Складіть перелік **необхідного** біологічного спорядження для дослідження популяції Водяного горіха плаваючого (*Trapa natans*) в акваторії р. Дніпра. У **таблиці 2** бланку для відповіді позначте, які з наведених на **рисунку 1** предметів біологічного спорядження входять до складеного списку.
3. Складіть перелік **необхідного** біологічного спорядження для дослідження місцезростання Деревію звичайного (*Achillea millefolium*) на схилі піщаного пагорба. У **таблиці 2** бланку для відповіді позначте, які з наведених на **рисунку 1** предметів біологічного спорядження входять до складеного списку.
4. Складіть перелік **необхідного** біологічного спорядження для дослідження спірогіри (*Spirogyra* sp.) у заплавному озері. У **таблиці 2** бланку для відповіді позначте, які з наведених на **рисунку 1** предметів біологічного спорядження входять до складеного списку.

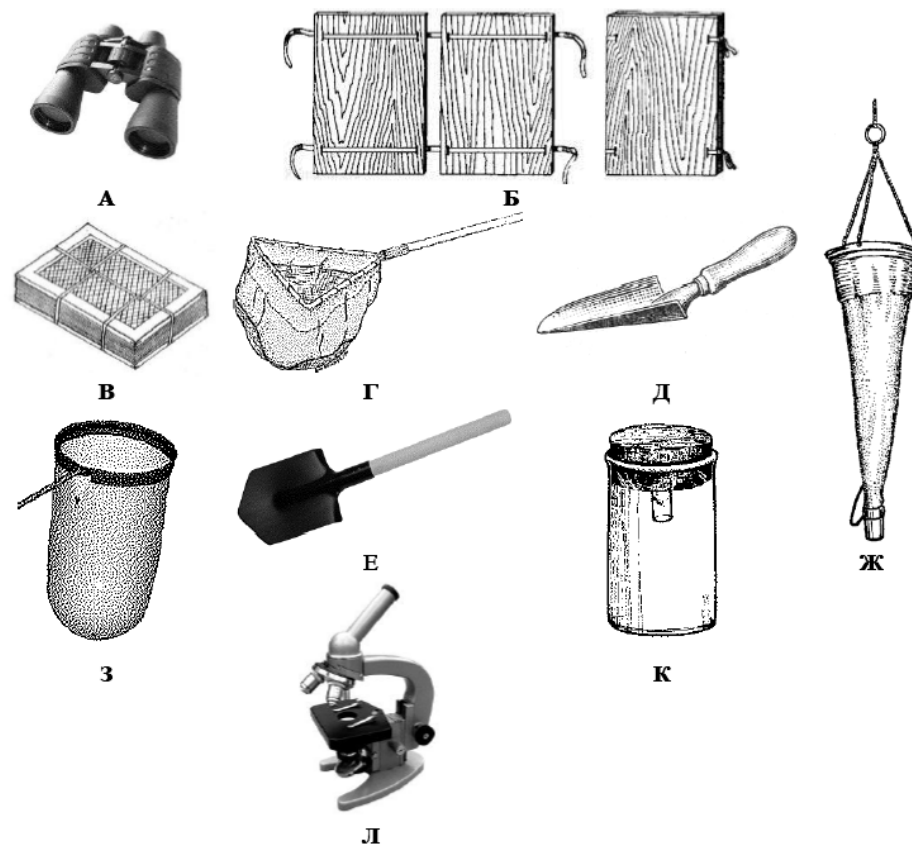


Рисунок 1. Предмети біологічного спорядження