**Станція «Ерудит»**

*Час проходження – 5 хвилини*

**Потрібно дати відповідь на 18 запитань із 21 , тільки тоді команда отримає закодоване речення**

1. Яку квітку з первоцвітів занесено до Червоної книги України? *(Підсніжник білосніжний, тюльпан дібровний, сон чорніючий, рябчик шахматний, півонія тонколиста).*

2. Який первоцвіт називають хамелеоном за його здатність змінювати забарвлення квіток від рожевого до синього?

*(Медунка).*

3. На деяких старовинних портретах Микола Коперник тримає в руках квіти конвалії. Що означала в ті часи мармурово-біла квітка?

 *(Вона була емблемою доктора медицини).*

4. Листя яких первоцвітів використовують для приготування весняних салатів?

*(Пшінки весняної, первоцвіта, медунки, черемши).*

5. З яких первоцвітів виготовляють ліки від серцевих захворювань?

 *(Конвалія звичайна, горицвіт).*

6. Для чого служить "кожушок" із сріблястих волосків у сону? *(Для захисту від весняних холодів).*

7. Який первоцвіт служив древнім римлянам показником залягання підземних вод?

*(Мати-й-мачуха).*

8. З яких первоцвітів одержані садові форми?

 *(Первоцвіт, шафран, тюльпан, фіалка, нарцис, півонія, конвалія).*

9. Який період квітування ранньовесняних рослин?

*(Дуже короткий від 2 – 4 тижнів).*

10. Назва якої весняної рослини говорить про її місце зростання?

*(Калюжниця болотна).*

11. Поясніть назву рослини мати і мачуха.

*(Підбіл розцвітає рано навесні на схилах, де добре пригріває яскраве сонце. Проходить весна - і квіти відцвітають. Потім виростають листки, вкриті знизу ніжним білим пухом.*

*Знизу листок теплий, ніжний, як мамині руки, а зверху - холодний. Тому й назва мати-й-мачуха).*

12. Їх пристрасними прихильниками були Рішєльє, Вольтер, Бірон, Людовік XVIII, австрій­ський імператор Франд II. Про них складали легенди, розповідали казки. Ними славетні Нідерланди. Хто вони?

 (*Тюльпани)*

13. Ця ранньовесняна квітка спочатку цвіте, роз­пускаючи свої яскраво-жовті кошики, а вже потім на ній з'являється листя, через що квіт­ка й одержала свою назву. Назвіть її.

*(Мати- й-мачуха)*

14. У різних куточках нашої країни на запитання, якого вони кольору, дадуть різну, відповідь; одні скажуть — блакитного, як весняне небо, інші заперечать — золотистого, як сонячний промінчик, треті — білого, як сніг, який не встиг розтанути. І всі будуть праві, тому що під однією назвою вони знають різні квіти. Яка їх спільна назва?

 *(Проліска)*

15. Давні римляни щорічно навесні влаштовували веселе свято, присвячене богині садів і квітів. Пізніше на її честь почали називати весь рос­линний світ. Хто вона?

 *(Флора)*

16. Ця симпатична рослина відома набагато мен­ше, ніж тюльпан чи конвалія. У перекладі з латини її назва означає «шахова дошка». Дійсно, пелюстки багатьох видів строкаті, ніби розфарбовані світлими й темними, май­же прямокутними плямами, що чергуються. Через красу та дивовижне забарвлення квітки цієї рослини часто стають здобиччю збирачів букетів. Їм загрожує повне знищення, тому їх занесено до Червоної книги. Хто вони?

*(Ряб­чики)*

17. Про походження цього первоцвіту в серед­ні віки склали цікаву оповідку. Одного разу апостол Петро випустив з рук довірені йому ключі від Царства Небесного. В'язанка золо­тих ключів, падаючи від зірки до зірки, поле­тіла на Землю, і в тому місці, де вона впала, виросла жовта квітка. І хоча янгол, посланий святим Петром повернув ключі, їх відбиток залишився на землі. З того часу кожного року виростають квіти, що відчиняють двері теплій погоді. Що це за квіти?

 *(Примула.)*

18. Вважають, що ця рослина має пророчу силу. Якщо покласти *її* на ніч біля голови ліжка, вона покаже людині її долю уві сні. Вважа­ють також, що людина, яка засне в цій траві, набуває здатності пророкувати уві сні майбут­нє. Назвіть цю рослину.

 *(Сон-трава)*

19. Під час запліднення у квіткових рослин обов'язковою умовою є потрапляння пилка на приймочку маточки. Яке фізичне явище сприяє цьому? *(З'ясовано, що пилок усіх кві­ток заряджений позитивно, а маточка — не­гативно. Різнойменні заряди притягуються.)*

20. Квітки цих первоцвітів, що потребують охо­рони, неправильні, зі шпорцем, фіолетові, бі­луваті або жовті, зібрані в гарне суцвіття. Ця рослина — медонос. Назвіть її.

*(Ряст)*

21. У давнину ця рослина була славетна своїми чу­додійними властивостями. Казали навіть, що злі духи зникають із тих місць, де вона росте. Вважають, що достатньо протягти нитку крізь шматочок цієї рослини та одягнути її на шию, щоб захиститися від будь-яких диявольських примар. У давньому Китаї юнак, освідчуючись дівчині, приносив їй цю квітку. Якщо вона приймала її, це означало, що дівчина погоджу­ється вийти заміж за цього юнака. Що це за рослина?

*(Півонія)*