

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТВОРЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ "СОНЯШНИК"

ЗАВАННЯ МІЖНАРОДНОЇ ПРИРОДОЗНАВЧОЇ ГРИ

Геліантус™

2016

ЦЕЙ ТЕСТОВИЙ ЗОШИТ НАЛЕЖИТЬ

1-2
КЛАСИ



ТРАНСПОРТ

1. Повітряний транспорт під час руху опирається на повітря. Що НЕ належить до повітряного транспорту?



2. Корпуси автомобілів часто іржавіють. Що роблять, аби захистити їх від іржавіння?

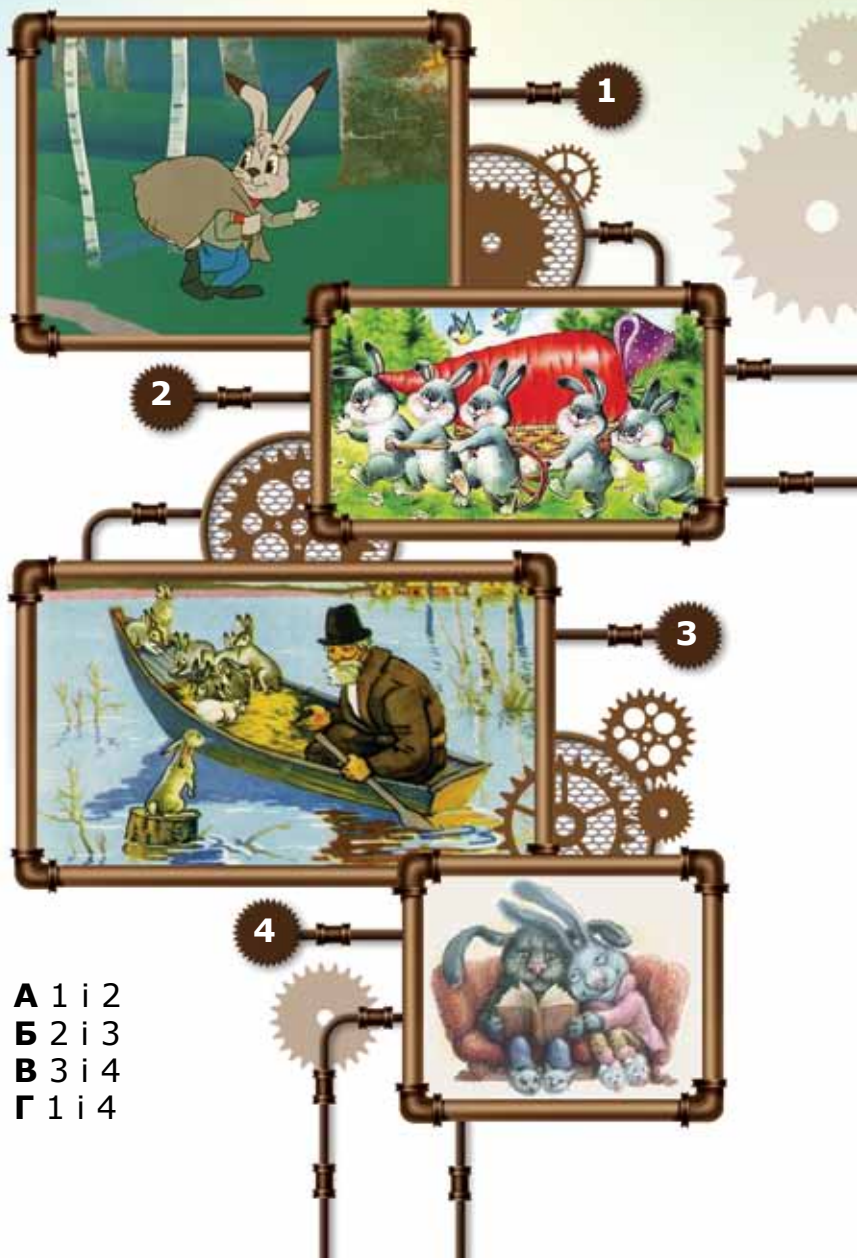
А протирають кислотою

Б обробляють вогнем

В фарбують

Г залишають на стоянці, що охороняється

3. На яких двох малюнках зайці користуються транспортом?



- А 1 і 2
- Б 2 і 3
- В 3 і 4
- Г 1 і 4



4. Яким транспортом найзручніше скористатися школяреві – мешканцю великого міста, аби влітку найшвидше дістатися найближчого магазину з продуктами?

А



Б



В



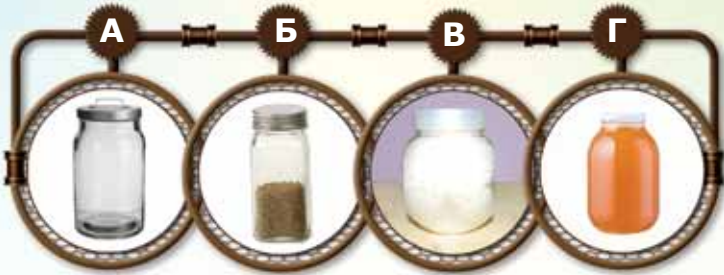
Г





ГАЗИ

5. У якій із посудин міститься лише газ?



6. Який з об'єктів НЕ є газом?

А цукрова пудра

Б повітря

В кисень

Г вуглекислий газ

7. Бульбашки у воді складаються з



А срібла

Б камінців

В цукру

Г газу

8. Повітря – це суміш газів. Укажіть, у якій зі склянок найбільше газу?



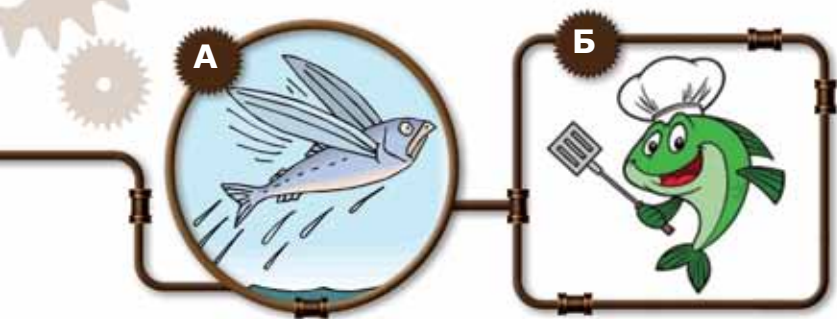


РИБИ

9. Де можуть жити риби?



10. На якому з малюнків риба робить те, що справжні риби робити не вміють?

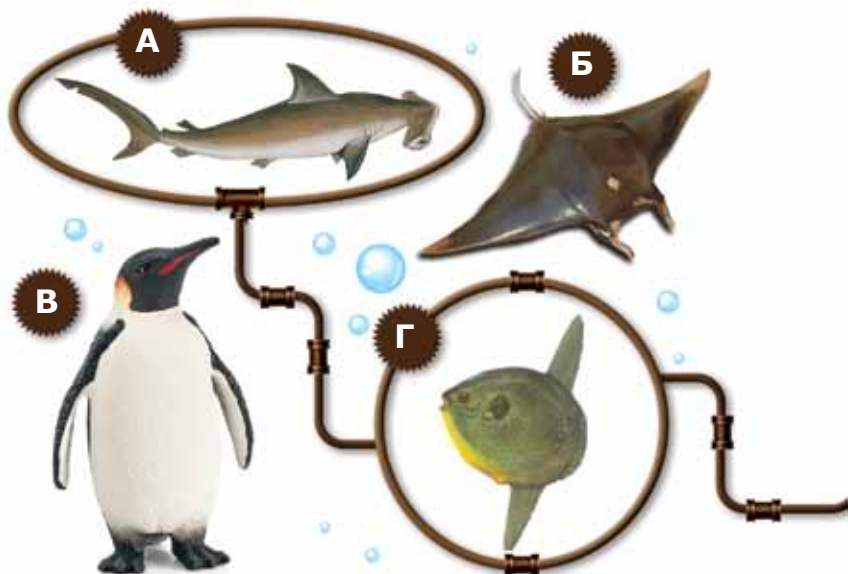




11. Чим дихають риби?

- А** розчиненим у воді киснем
- Б** водою
- В** планктоном
- Г** вуглекислим газом

12. Яка з тварин НЕ живе постійно у воді?





ЛІСИ

13. У лісі іноді трапляються повалені дерева, як зображено на фото. Хто винний у падінні дерева?



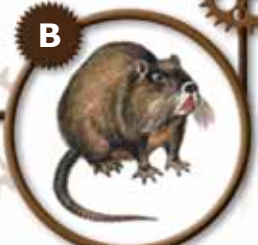
А



Б



В



Г



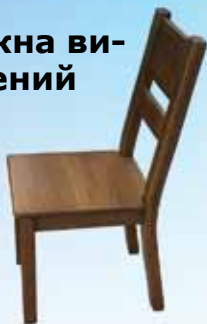


14. На якому фото зображено весняний ліс?





15. Из чого можна виготовити предмет, зображений на малюнку?





16. Що не можна робити у лісі?





КОНКУРС

ДЛЯ УЧАСНИКІВ ГРИ «ГЕЛІАНТУС» ТА ЇХНІХ БАТЬКІВ

«Геліантус» оголошує конкурс для учасників та їхніх батьків! Ми пропонуємо вам разом із батьками провести домашній експеримент за описом, наведеним нижче, й зняти про це відеоролик. Найкращі з них будуть викладені на сайті гри, а переможець буде визначений голосуванням. На переможця чекає подарунок оргкомітету.

ВУЛКАН НА СТОЛІ

Щоб приготувати вулкан, безпечний і водночас ефектний, знадобляться: тарілка, пластилін, питна сода, оцтова кислота (можна скористатися столовим оцтом), барвник (можна взяти фулорцин з домашньої аптечки, червоний харчовий барвник чи буряковий сік), будь-яка рідина для миття посуду. Пластилін розділіть на дві частини й одну із них розкачайте у плаский «млинець» — основу вулкана, а з другої зліпите порожній конус з отвором угорі — боки вулкана. Защипніть обидві частини по краях й налейте всередину води. Упевніться, що вулкан не пропускає її знизу. Об'єм внутрішньої порожнини вулкана має бути приблизно 100 мл (півсклянки). Вулкан на тарілці поставте на тацю.

Аби «зарядити» вулкан «лавою», приготуйте суміш із рідини для миття посуду (1 столова ложка), сухої питної соди (1 столова ложка) й барвника (достатньо кількох крапель). Цю суміш налейте у вулкан, а потім додайте туди оцту (чверть склянки). Почнеться бурхлива реакція з виділенням вуглекислого газу. З жерла вулкана вивергатиметься яскраво забарвлена піна. Після досліду не забудьте ретельно вимити посуд.