

ТЕМА: СКАЗКА – **ЛОЖЬ?**

ЗАДАНИЯ ДЛЯ 5-6 КЛАССОВ

1. Чтобы в сказке С. Я. Маршака «Двенадцать месяцев» девочка смогла набрать зимой подснежников, Февраль уступил своё место Марту. А что для этого должно было измениться в ПРИВЫЧНОМ ходе астрономических процессов, чтобы холодное время года сменилось на тёплое?

А Температура Солнца.

Б Активность Солнца.

В Положение Земли при движении по орбите вокруг Солнца.

Г Скорость вращения Земли вокруг своей оси.

Д Положение Луны на орбите Земли.

2. На старой карте звёздного



неба созвездие Большой медведицы изображено несколькими звёздами, а при реальном наблюдении

вы можете увидеть как большее, так и меньшее количество звёзд. Почему?

А Границы созвездий систематически пересматриваются.

Б В космосе постоянно вспыхивают новые звёзды.

В Количество видимых звёзд зависит от зрения человека и освещённости небосвода.

Г Звёзды непрерывно перемещаются между созвездиями.

Д Земля при движении то удаляется от звёзд, то приближается к ним.

3. Точка Немо – это название далёкого от суши района в южной части Тихого океана, предназначенного для захоронения неких отслуживших технических объектов. Один из наиболее крупных объектов попал туда в 2001 году.

Для чего точка Немо является своеобразным кладбищем?

А Грузовых танкеров.

Б Ядерных отходов.

В Космических кораблей.

Г Подводных лодок.

Д Автомобильных покрышек.

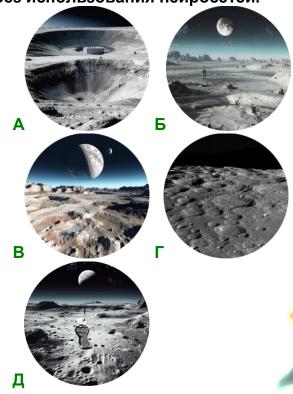
4. Учёные доказали, что изменить темп времени можно и без машины времени. Достаточно разогнать предмет до очень большой скорости.

Расположите предложенные объекты в порядке роста их возможного использования для демонстрации эффекта замедления времени.

I. Космическая частица.

II. Орбитальная станция. III. Лифт небоскрёба. IV. Грозовая туча. A III, IV, II, I. Б IV, III, I, II. В I, II, III, IV. Г II, I, III, IV. Д III, II, I, IV.

5. Среди изображений лунной поверхности выберите единственное настоящее, то есть сделанное без использования нейросетей.



ACT A. — 2024

ТЕМА: СКАЗКА – ЛОЖЬ?

6. Ступа Бабы-Яги имеет вполне реальный прообраз в деревенском быте. Иногда в настоящую ступу даже сажали маленьких детей, чтобы те могли безопасно играть. Но в основном её использовали для...

А приготовления горячей пищи.

Б приготовления солений.

В измельчения продуктов.

Г стирки белья.

Д хранения метлы.



- 7. В сказке о Незнайке коротышки заправляли автомобиль обычной газировкой с сиропом. Какая энергия в таком топливе могла бы быть источником движения?
 - А Охлаждённых водяных паров.
 - **Б** Сжатого углекислого газа.
 - В Разрежённого воздуха.
 - Г Ягодного аромата сиропа.
 - **Д** Лёгкого газа гелия.
- 8. Герой романа Жюля Верна «Вокруг света за 80 дней» Филеас Фогг, аккуратно фиксируя каждый день своего кругосветного путешествия, в итоге ошибся на одни сутки. Что не учёл путешественник?
 - **А** Вращение Земли вокруг своей оси.
 - Б Изменчивость внешнего вида Луны.
- В Белые ночи в некоторых частях света
- Г Схожесть дисков Луны и Солнца в некоторых частях света.
- Д Изменение хода часов в разных частях Земли.
- 9. В фильмах прошлого века для получения спецэффектов использовались методы комбинированной съёмки. На каких кадрах покаприменение одного методов такой съёмки - пространственного совмещения разноудалённых объектов?







«Сказка о царе Салтане»,

«Приключения Электроника», 1979 год



A 2, 3. **5** 2, 4.

B 1, 4.

Γ 1, 2, 3. Д 2, 3, 5.

10. Белка из одной известной сказки в стихах умела разгрызать орешки с золотыми скорлупками и извлекать из них изумрудные камни. Скорлупки затем направлялись на некоторую переработку и «пускались в ход по свету». Какой переработке подвергалась скорлупа?

А Плавлению.

Б Дроблению.

В Заморозке.

Г Растворению.

Д Намагничиванию.

- 11. В «Сказке о мёртвой царевне и о семи богатырях» А. С. Пушкин так описывает состояние царевны после того, как она надкусила поданное чернавкой яблоко:
 - «...Вдруг она, моя душа, Пошатнулась не дыша, Белы руки опустила, Плод румяный уронила, Закатилися глаза, И она под образа Головой на лавку пала И тиха, недвижна стала...»

Какой диагноз подходит для характеристики состояния царевны с точки зрения современной медицины?

А Обморок. **Б** Наркоз. В Инфаркт. Г Паралич. Д Летаргия.

ТЕМА: СКАЗКА – ЛОЖЬ?

12. Древнегреческий философ Фалес Милетский утверждал, что первоосновой всего является вода, из которой всё появилось и всё состоит. Какая картинка это опровергает?



13. В сказках солнечный свет несёт «радость жизни» — он пробуждает землю от сна, прогоняет силы зла. Но врачи не рекомендуют нам долгое пребывание на открытом Солнце. Каким возможным последствием это вызвано?

- **А** Радиоактивным заражением.
- **Б** Расстройством пищеварения.
- В Поражением кожи ультрафиолетовым излучением.
 - Г Куриной слепотой.
 - Д Дальтонизмом.

14. Химик Джозеф Пристли в 1772 году изобрёл аппарат по производству продукта, предназначенного для борьбы с болезнью мореплавателей – цингой. Хотя в лечении цинги продукт оказался бесполезен, представить без него современный мир невозможно. О каком продукте, продаваемом сегодня с различными добавками, идёт речь?

- **А** Аскорбиновой кислоте.
- **Б** Кислородном коктейле.
- В Курином бульоне.
- Г Воздушной кукурузе.
- Д Газированной воде.

15. Биолог Джон Нидхэм в конце XVIII века пытался доказать теорию спонтанного зарождения жизни. Он смешивал в сосуде воду с пищевым

соусом, смесь настаивал, кипятил, охлаждал, а затем сосуд запечатывал. После вскрытия сосуда в нём неизменно обнаруживались микроорганизмы. Но итальянский учёный Ладзаро Спалланцани опроверг эту теорию, когда внёс в ход эксперимента одно изменение. В конце его опыта живых организмов в сосуде обнаружено не было. Что именно изменил итальянский учёный?

А Не запечатывал сосуд с соусом.

Б Не нагревал сосуд с соусом.

В Запечатывал ещё не остывший сосуд.

Г Запаивал сосуд перед кипячением содержимого.

Д Откачивал воздух из сосуда с соусом.

16. В древнегреческих мифах описывается Горгона – чудовище с женским лицом и змеями вместо волос. Какое морское животное названо в честь этого персонажа?



17. Зомби – это мистические существа, нередко называемые живыми мертвецами, лишёнными памяти и воли. Оказывается, прообраз таких существ встречается в животном мире. Например, гриб кордицепс однобокий превращает в зомби муравьёв-древоточцев: развившись в организме муравья, гриб заставляет насекомое вцепиться в лист растения и умереть... После этого из тела насекомого вырастает структура, в которой формируются споры гриба. Укажите, что влияет на выбор места закрепления муравья-зомби.

I. Оптимальные влажность и температура для развития спор гриба.

TEMA: CKA3KA – **ЛОЖЬ?**

- II. Подходящие условия для распространения спор гриба.
- III. Отсутствие возможности заражения других муравьёв.
- IV. Незаметность для насекомоядных птиц.

А I, II. **Б** II, III. **В** I, III. Г III, IV. **Д** II, IV.

18. Какая птица была символом смерти и тьмы у древних славян и поэтому нередко сопровождала отрицательных героев сказок?

А Попугай. **Б** Цапля. **В** Кряква. **Г** Сова. **Д** Кукушка.

- 19. Болото одна из самых таинственных мифологических стихий. Человек исторически их сторонился, с большой осторожностью возводил вблизи них жилища. Однако именно на болотах можно найти целебные растения, за которыми человек готов отправиться, преодолевая страхи и порой теряя осторожность. О каких растениях идёт речь?
 - I. Клюква. II. Росянка. III. Голубика. IV. Земляника. V. Сабельник.

A III. Б I, III, IV. В I, III, V. Г I, II, III, IV. Д I, II, III, IV. V.

20. В славянском фольклоре есть легенда о цветке папоротника, который зацветает ночью в праздник Ивана Купалы и помогает нашедшему его искать клады. Вот только проверить легенду вряд ли получится, поскольку папоротники...

А цветут только в дремучих лесах. **Б** прячут цветы при малейшем шорохе.

В цветут только в местах удара молний.

Г не формируют цветков вовсе.

Д цветут при полной темноте.

21. В сказке Виталия Губарева «Королевство кривых зеркал» главных героинь зовут Оля и Яло. Оля из реального мира, Яло – из сказочного. Также в сказке можно встретить различных персонажей с необычными именами – Нушрок, Абаж,

Гурд, Бар, Аксал, Анидаг. Выберите вариант ответа, в котором перечислены названия крупных рек, записанные сказочным языком.

А Аглов, Апорве, Раксагадам.

Б Акирема, Анел, Артамус.

В Акирфа, Эхнаух, Яидналнерг.

Г Акнозама, Йесине, Лин.

Д Натнамилак, Огнок, Яиза.

22. «В двух шагах от дворца...» живёт королевский скороход, использующий для передвижения семимильные сапоги. Сколько это в километрах, если миля равняется 1855 м?

A 3,7 km. **B** 13 km.

Г 26 км. **Д** 52 км.

- 23. В традиционных японских костюмах кимоно нет карманов. Мелкие предметы японцы хранили в той части одежды, которой воспользовалась и одна героиня сказки. Какой?
 - **А** Гуси-лебеди.
 - **Б** Дюймовочка.
 - В Красная Шапочка.
 - Г Маша и медведь.
 - **Д** Царевна-лягушка.
- 24. Владимир Иванович Даль, описывая жителей экваториальных лесов Африки, названным за свой внешний вид пигмеями, сравнил их с известным сказочным персонажем. Каким?

А Буратино. **Б** Страшила. **В** Гулливер. **Г** Золушка.

Д Мальчик-с-пальчик.

- 25. Несколько лет назад в одном из заброшенных карьеров появилось граффити, посвящённое 140-летию Корнея Ивановича Чуковского. На каком континенте находится этот портрет?
 - **А** Австралия.
 - Б Азия.
 - В Америка.
 - Г Антарктида.
 - Д Африка.

