Приложение №3

 **Анкетирование «История изобретений»**

 **по дополнительной общеразвивающей программе**

**«Открытия и изобретения» для несовершеннолетних 11- 13 лет**

**воспитателя Курской И.В.**

1. Какую машину изобрел англичанин Джеймс Уатт в 1774 году? *(Паровую машину)*

2. Назовите фамилию братьев, которых считают изобретателями кинематографа. *(Люмьер)*

3. Кто изобрел акваланг? *(Жак Ив Кусто)*

4. Кто считается изобретателем микроскопа? *(Антони Ван Левенгук)*

5. Что изобрел в Америке русский эммигрант инженер В.К.Зворыкин? *(Телевидение)*

6. В первом веке нашей эры человек по имени Цзай Лун растолок в воде листья конопли. Что он изобрел? *(Бумагу)*

7. Каким изобретением знаменит американский врач Колгейт? *(Рецептом зубной пасты)*

8. Назовите фамилию братьев, изобретателей самолета. *(Райт)*

9. Древние египтяне смазывали волосы на голове жиром. В дни траура посыпали голову пеплом. Если в такие дни шел дождь, волосы на голове покрывались пеной. Что было изобретено на основе этого эффекта? *(Мыло)*

10. Кто изобрел первую лампочку? *(А. Н. Лодыгин)*

11. В 1913 году в автомобилестроении был внедрен конвейер. Кто его изобрел? *(Генри Форд)*

12. Какой ученый, механик и изобретатель, живший в период с 1425 по 1519 годы, оставил после себя чертежи «птицелета», парашюта, подводной лодки, автоматического ткацкого станка, вертолета и еще множества других изобретений на семи тысячах страниц рукописей? *(Леонардо да Винчи)*

13. Легенда приписывает этому древнему греку изобретение, сделанных для себя и сына крыльев из птичьих перьев, скрепленных воском. Назовите его имя. *(Дедал. Имя это означало «искуссный»)*

14. Как барон фон Драйз назвал свою самокатную машину? *(Велосипед. От греческих слов «velocis» (быстрый) и «pedis» (ноги))*

15. Что изобрел шотландский ветеринарный врач Данлоп . *(Первую шину для колеса. Он сделал ее из садового шланга)*

16. В конце семнадцатого века в Голландию приехал русский плотник Петр Михайлов. Жизнь он вел самую обычную — изучал корабельное дело. В свободное время он с удовольствием бегал на коньках по льду. В то время коньки каждый раз привязывались ремнями к сапогу, и он просто наглухо прибил коньки к подошвам. Это было его изобретение. Кто скрывался под именем Петра Михайлова? *(Русский царь Петр I)*

17. Что изобрел в Америке русский эммигрант механик И.И.Сикорский *(Вертолет)*