В СЛЕДОПЫТЫ-ТВЕРЬ история

## 1. Запишите текст открытой задачи и заполните список решений.

Nº	Как человек использует атмосферу?
1.	Использование для поддержаниясвоей жизнедеятельности атмосферных газов: углекислого, кислорода, азота, озона, водяного пара.
2.	Атмосфера в качестве «покрывала», защищающего людей от поражающего действия радиации.
3.	Способность тёплых воздушных потоков подниматься используют в полётах.
4.	Проведение наблюдений посредством запуска спутников, ракет в верхний слой атмосферы.
5.	Если атмосфера состоит из воздуха, то можно предположить также, что человек использует в своих целях и его, например, сжатие воздуха применяется в изготовлении различных отбойных молотков.
6.	Ветер, который является частью атмосферы, приводит в движение парусные судна, вращает лопасти ветровых электростанций.
7.	Использование атмосферного воздуха для осуществления процесса горения для различных нужд.
8.	Низкая теплопроводность воздуха используется человеком для сохранения тепла в окнах, термосах.
9.	Возможность людей слышать друг друга при разговоре, пользуясь свойством атмосферного воздуха проводить звук.
10.	Азот воздуха гидрируется до аммиака, который потом сжигают для получения оксида азота, а из него получают азотную кислоту – один из основных продуктов химической промышленности.
11.	Использование инертных газов воздуха в промышленности для создания инертной атмосферы при электродуговой сварке.
12.	Наполненный атмосферным воздухом, плавательный пузырь удерживает рыб в толще воды и способствует перемещению из глубин водоёмов к поверхности.
13.	Атмосфера поддерживает комфортную температуру у поверхности Земли за счёт парникового эффекта.
14.	Использование воздуха для охлаждения приборов и помещений за счёт кулеров, вентиляторов, кондиционеров.
15.	Использование воздуха в медицинских целях, например, в искусственной вентиляции лёгких.

## 2. Пояснительная записка.

В результате выполненного исследования мы составили список решений на открытую тему: «Как человек использует атмосферу?». Вариантов решений оказалось достаточно много. С одной стороны, люди пользуются атмосферой для поддержания своей жизнедеятельности, а с другой - как существа разумные и способные к развитию, используют многие её преимущества в своих целях, которые нередко носят загрязняющий характер. Это говорит, прежде всего, о значимости атмосферы в жизни каждого человека, а также подтверждает актуальность вопроса загрязнения окружающей среды в наши дни.