



ИГРА «УГАДАЙ УЧЕНОГО»

Методические рекомендации для педагогов среднего и
дополнительного образования

Москва 2018

Методические рекомендации подготовлены АНО «Центр по развитию технологий будущего» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

Игра «Угадай ученого». Методические рекомендации для педагогов среднего и дополнительного образования. М., 2018.

В методических рекомендациях описан сценарий игры, позволяющей ближе познакомиться с биографиями знаменитых ученых и их научными достижениями. Игра может проводиться как в школе во внеклассное время, так и в учреждениях дополнительного образования, детских лагерях и проч.

Введение

Проблема поиска новых форм работы на уроках и внеклассной работы чрезвычайно актуальна: интерес школьников, особенно подростков, важно поддерживать за счет выбора популярных в молодежной среде форматов проведения интеллектуального досуга.

Предложив учащимся игру на научную тематику, можно способствовать получению ими новых знаний, а кроме того, развивать у учащихся навыки общения, умения слышать друг друга.

Особенность описанной игры — простота в проведении, доступность, небольшие траты времени педагога на подготовку к занятию.

Цель и задачи

Игру «Угадай ученого» можно использовать как на уроках для разнообразия форм подачи информации, так и для организации интеллектуального досуга учащихся вне уроков.

В ходе игры каждый из участников «становится» одним из ученых: его имя написано у него на бейдже или иным способом, чтобы он сам не мог увидеть. Отгадать можно, задавая вопросы другим участникам игры. Однако для того, чтобы отгадать и чтобы отвечать на вопросы других участников, необходимо хорошо знать биографии ученых.

Цель — организация интеллектуального досуга учащихся и знакомство с биографиями и научными достижениями знаменитых ученых в игровой форме.

Задачи

- Получение учащимися новых знаний о знаменитых ученых
- Развитие логического мышления
- Развитие навыков общения: умения слышать другого, выражать свои мысли, доказывать свою точку зрения и др.

Ход игры

На **подготовительном этапе** школьники знакомятся с биографиями знаменитых ученых. В зависимости от возраста школьников и степени их подготовленности педагог может либо подготовить материалы для чтения, либо только обозначить имена ученых, а школьники будут самостоятельно искать информацию.

Этот этап можно провести сразу, выделив на него около часа, либо изучать биографии ученых постепенно — например, уделяя этому время в конце каждого урока, давая учащимся домашнее задание подготовить доклад про ученого на разных предметах, и так далее. Безусловно, второй способ эффективнее: информация об ученом будет связана с темой урока, будет лучше усваиваться, а планируемая игра станет дополнительным стимулом для хорошего выполнения задания.

Во время **основного этапа** игры ведущий готовит листочки с именами ученых и прикрепляет их на одежду или как-то иначе каждому участнику. Остальным не разрешается называть вслух имена. Чтобы отгадать, нужно задавать вопросы, на которые игроки ответят «да» или «нет»:

- *Я жил в XX веке?*
- *Я занимался физикой?*
- *Я получил Нобелевскую премию?*
- *Моим именем назван какой-то закон?*

И так далее.

Желательно, чтобы в игре одновременно участвовало не больше 10 человек, можно провести несколько раундов.

Лучше всего проводить игру в кругу: каждый участник будет по очереди задавать вопросы другим и получит возможность подумать до следующего хода. Отгадав «свое» имя, участник может продолжать отвечать на вопросы игроков. Задача ведущего — следить за регламентом и отсутствием запрещенных подсказок, а также отслеживать правильность ответов на вопросы и поправлять участников в случае необходимости.

Возможный список ученых:

- Альберт Эйнштейн
- Чарлз Дарвин
- Луи Пастер
- Исаак Ньютон
- Никола Тесла
- Томас Эдисон
- Нильс Бор
- Леонард Эйлер
- Блез Паскаль
- Рене Декарт
- Стивен Хокинг
- Джеймс Уотсон
- Дмитрий Менделеев
- Иван Павлов
- Софья Ковалевская
- Константин Циолковский
- Юрий Оганесян
- Жорес Алферов
- Григорий Перельман