

Самоорганизация профессиональных и экспертных сообществ на примере AGIRussia (круглый стол - 2)

11 января 2024 г. 17:00 мск

Владимир Смолин
ФИЦ ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
E-mail: smolin@keldysh.ru





НЕЖИВАЯ И ЖИВАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ

ВАЖНЕЙШЕЕ ОТЛИЧИЕ: НАКОПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ



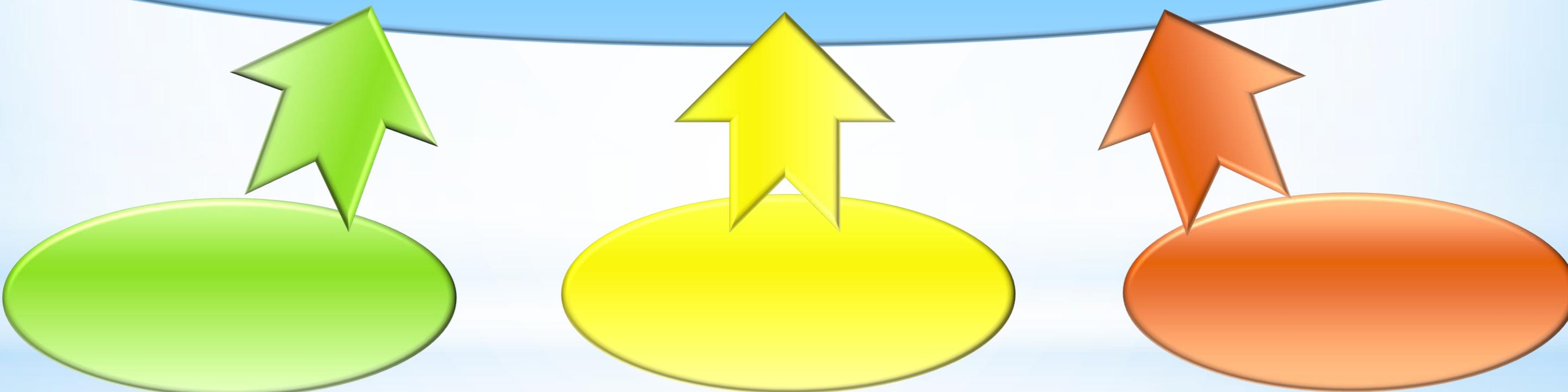
И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАКОПЛЕННЫХ ЗНАНИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ САМООРГАНИЗАЦИИ

ЗНАНИЯ И КОНКУРЕНЦИЯ - ОСНОВА САМООРГАНИЗАЦИИ ЖИЗНИ!

**ОБЩИЙ ВЫВОД: СЛЕДУЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ПРОЦЕССЫ
НАКОПЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗНАНИЙ И КОНКУРЕНЦИЮ ИДЕЙ**

УСТОЙЧИВОСТЬ ЧЕРЕЗ РАЗНООБРАЗИЕ

**Экосистема -
разделение знаний и конкуренция**



ШИЗОФРЕНИЯ И АНОЗОГНОЗИЯ

Создание AGI требует привлечения «сумасшедших» идей. Но общение с носителями идей имеет и обратную сторону.

Шизофрения – это одно из наиболее распространённых (болеет около 1 % населения) психических расстройств, которые известны на сегодняшний день. У мужчин это заболевание, как правило, начинается раньше (в 18-25 лет) и протекает тяжелее (у женщин обычно в 25-30 лет).

Анозогнозия - это состояние, при котором человек с инвалидностью когнитивно не осознает, что у него она есть, из-за лежащего в основе физического состояния. Анозогнозия возникает в результате физиологического повреждения структур мозга, обычно теменной доли или диффузного поражения лобно-височно-теменной области правого полушария.

Путь к излечению (или ремиссии...) лежит через преодоление анозогнозии, попытки критически воспринять «абсолютную правильность - истинность» развиваемых авторами идей. Необходимо хотя бы попытаться понять, что проблема создания AGI - сложная, и для своего решения требует привлечения комплекса разноплановых идей.



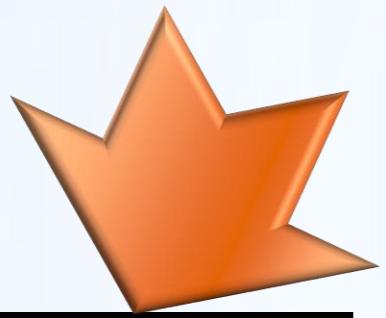


ПРАВИЛА ИГРЫ - ЧТО ЕСТЬ?

№	Активности	Плюсы	Минусы	Предложения
1	Семинары - Zoom	Разнообразие тем, обсуждение доклада	Обсуждение - короткое, оценки - субъективные и не ранжируемые	Оценивать плюсы и минусы доклада и его связь с AGI
2	Видео - YouTube	Большая коллекция записей семинаров	Доклады длинные, нет резюме, поиск по содержанию не организован	Добавить текстовые и видео резюме и поиск по ключевым словам
3	Телеграм - tg	Развитая структура разнесённых по тематикам обсуждений	Высказываемые утверждения оцениваются субъективно и тонут в море других мнений	Организовать списки основных утверждений с ссылками на мнения за и против
4	Сайт - agirussia.org	Много полезных данных по AGI и проводимой в экосистеме РуССИИ работе	Мало о достижениях РуССИИ и нет структуры направлений развития AGI и их оценок	Выделить достигнутые успехи и высказать мнения о путях развития AGI

**РАБОТА ПРОВОДИТСЯ БОЛЬШАЯ, НО НАКОПЛЕНИЮ ЗНАНИЙ И
ОРГАНИЗАЦИИ КОНКУРЕНЦИИ - МАЛО ВНИМАНИЯ...**

Взаимодействие с экосистемой



Баланс
обязанностей
и
возможностей



ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К АКТИВНЫМ И ПАССИВНЫМ
УЧАСТНИКАМ ПОСТРОЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ

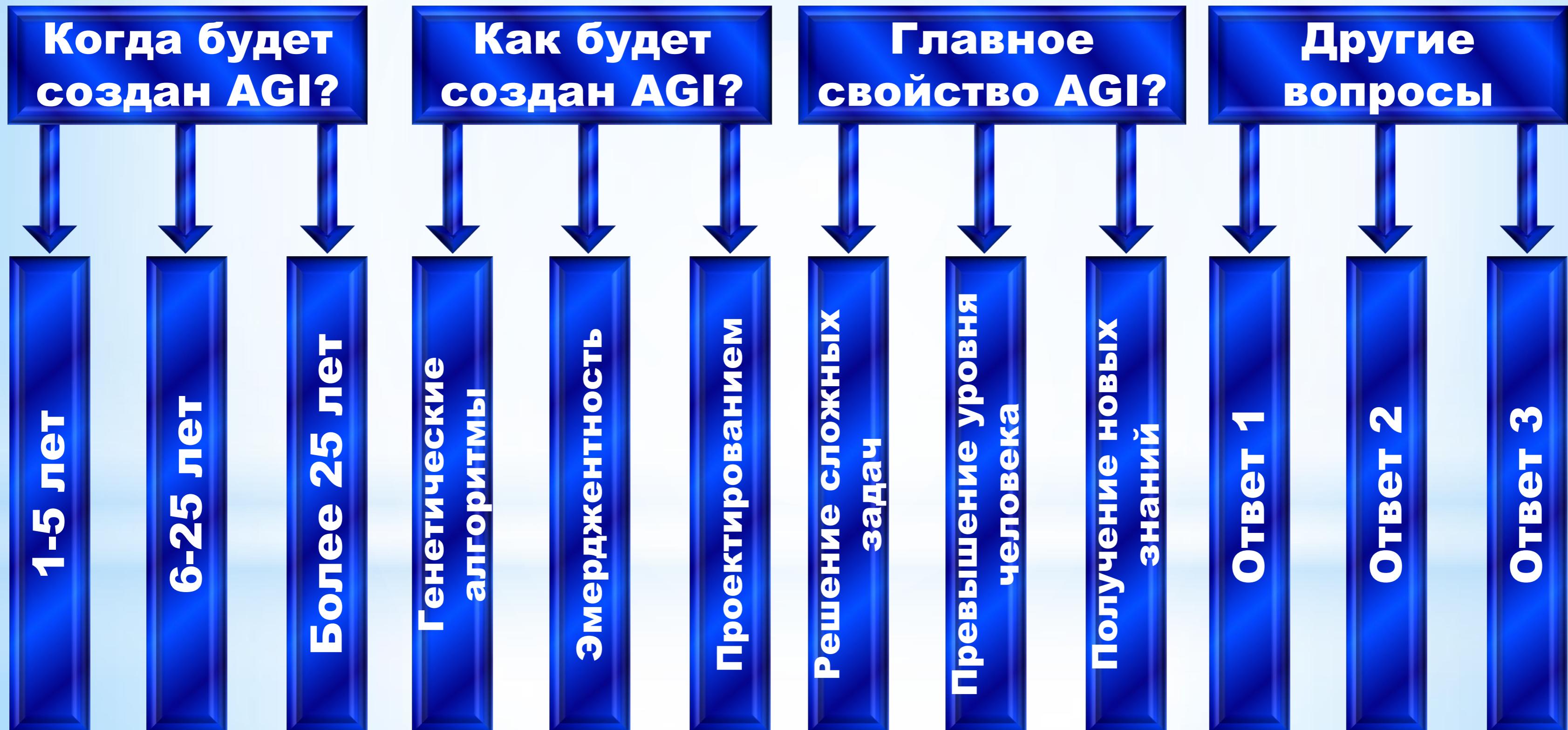


ПРАВИЛА ИГРЫ - МОЖНО ЛИ УЛУЧШИТЬ?

№	Цели	Семинары	Видео	Телеграм	Сайт
1	Накопление знаний	Выходы из докладов	Выходы из докладов	Выходы из обсуждений	Структурированное представление выводов
2	Рейтингование мнений	Голосование по выводам	Голосование по выводам	Голосование по выводам	Отображение рейтингов мнений
3	Направленность участников	Темы докладов и статей авторов	Темы докладов и статей авторов + короткое видео	Ответы на вопросы, связанные с созданием AGI	Профили участников и авторов, статистика по профилям
4	Решаемые проблемы	Соотнесение тем докладов с проблемами AGI	Соотнесение тем докладов с проблемами AGI	Связь обсуждаемых вопросов с проблемами AGI	Структурированный список проблем построения AGI с рейтингом их важности
5	Организация конкуренции	Сравнение с работами близкой направленности	Сравнение с работами близкой направленности	Включение накопленных знаний в обсуждение	Конкурентное сравнение разных подходов к решению однотипных проблем

ОТНОШЕНИЕ К ПОСТРОЕНИЮ AGI

ПОСКОЛЬКУ AGI ПОКА НЕ ПОСТРОЕН, МОЖНО ТОЛЬКО ВЕРИТЬ!



А В ЧЁМ ПРОБЛЕМЫ?!

**Принципиальная
возможность**

**Принципиальная
полезность**

**Уровень наших
знаний – достаточен?**

**Алгоритмы или
аппроксимация**

**Оптимизация или
конструирование**

**Сложное поведение в
сложной среде**

**Получение новых
знаний**

**Представление
знаний**

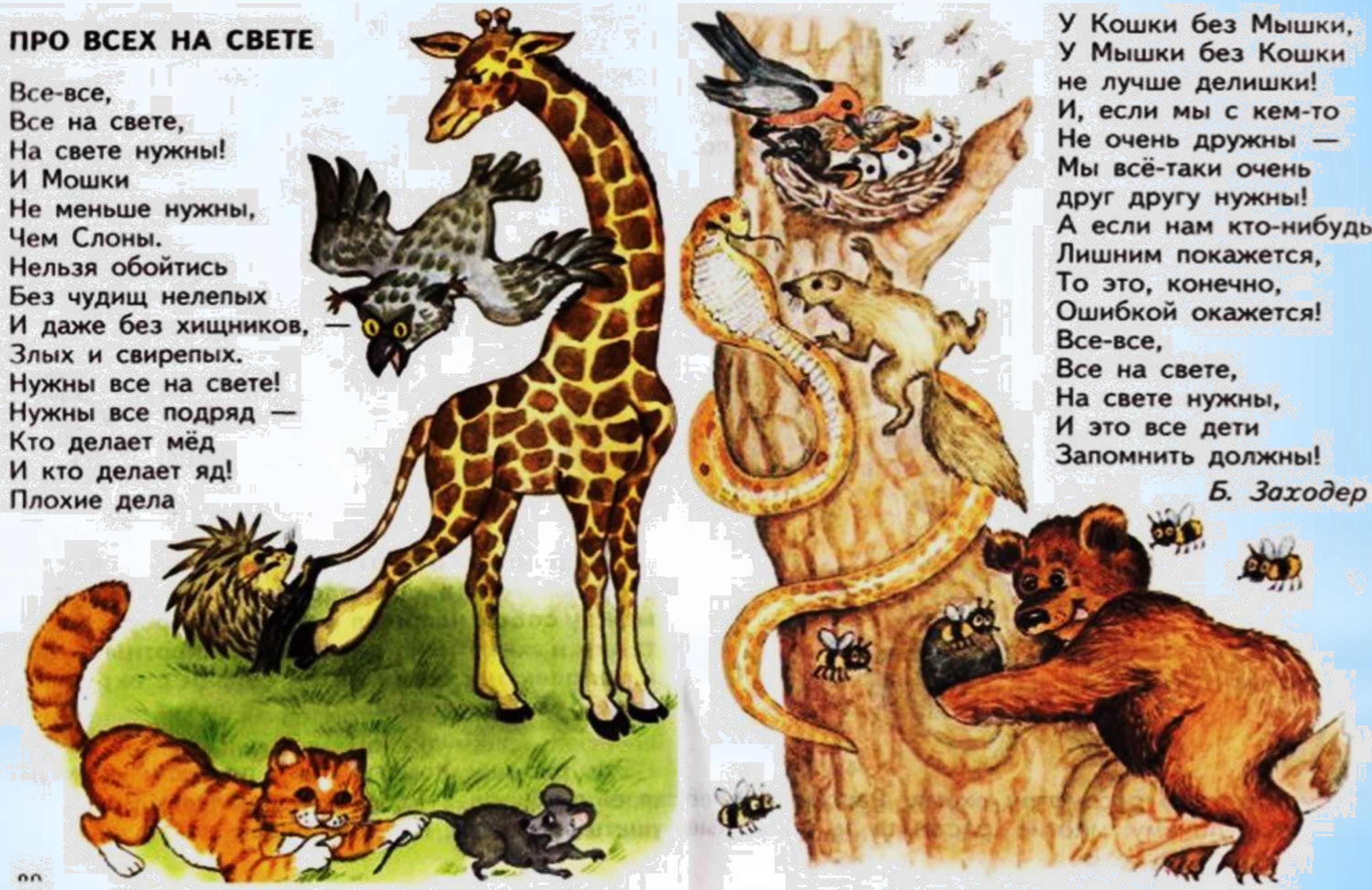
**Формирование
целей**

И несколько других...

**Все нужны для расширения фронта
получения знаний и углубления
разделения труда и поддержания
конкуренции**

ПРО ВСЕХ НА СВЕТЕ

Все-все,
Все на свете,
На свете нужны!
И Мошки
Не меньше нужны,
Чем Слоны.
Нельзя обойтись
Без чудищ нелепых
И даже без хищников,
Злых и свирепых.
Нужны все на свете!
Нужны все подряд —
Кто делает мёд
И кто делает яд!
Плохие дела



У Кошки без Мышки,
У Мышки без Кошки
не лучше делишки!
И, если мы с кем-то
Не очень дружны —
Мы всё-таки очень
друг другу нужны!
А если нам кто-нибудь
Лишним покажется,
То это, конечно,
Ошибкой окажется!
Все-все,
Все на свете,
На свете нужны,
И это все дети
Запомнить должны!

Б. Заходер

РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА

ВАРНЫ ПРИЗНАКИ	БРАХМАНЫ	КШАТРИИ	ВАЙШИ	ШУДРЫ
БОГАТСТВО, ЗНАТНОСТЬ	БОГАТЫЕ, ЗНАТНЫЕ	БОГАТЫЕ, ЗНАТНЫЕ	БЕДНЫЕ, НЕЗНАТНЫЕ	БЕДНЫЕ, НЕЗНАТНЫЕ
ЗАНЯТИЯ	ЖРЕЦЫ, СУДЬИ	ВОИНЫ	ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЫ ТОРГОВЦЫ	СЛУГИ
ЦВЕТ ОДЕЖДЫ				

У нас - теоретики, лидеры, организаторы, инженеры

КОНКРЕТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

**Список проблем создания AGI и анкеты
взглядов на пути их решения**

**Накопление знаний о предлагаемых методах решения
проблем создания AGI (с ссылками на тексты и видео)**

**Дополнение коллекции видео и текстов
краткими видео и описаниями**

Летняя школа (конференция)