

Наука в современном обществе

8 класс

Ответ на вопрос теста.

- 1. Анна перешла в 11 класс общеобразовательной школы. Она профессионально занимается фигурным катанием. На какой ступени образования она находится?
- 1) основное общее образование;
- 2) среднее профессиональное образование;
- 3) полное (среднее) образование;
- 4) высшее профессиональное образование.

Ответ на вопрос теста.

- 2. Верны ли следующие суждения об образовании?
- А. Конституция РФ гарантирует гражданам бесплатное основное общее образование;
- Б. В РФ предусмотрена возможность бесплатного высшего образования на конкурсной основе
- 1) Верно только А;
- 2) верно только Б;
- 3) верно А и Б;
- 4) неверны оба суждения.

Ответь на вопрос теста.

- 3. Владимир учится в 6 классе общеобразовательной школы. Он увлекается авиамоделированием и верховой ездой. На какой ступени образования находится Владимир?
- 1) начального образования;
- 2) основного общего образования;
- 3) полного (среднего) образования;
- 4) Среднего профессионального образования.

Ответ на вопрос теста.

- 4. Василий учится на 5-м курсе университета. Он готовится к сдаче государственных экзаменов и защите диплома. На какой ступени образования находится Василий?
 - 1) полное среднее образование;
 - 2) среднее профессиональное образование;
 - 3) высшее профессиональное образование;
 - 4) дополнительное образование.

НАУКА — система знаний о закономерностях развития природы, общества и мышления, а также отдельная отрасль таких знаний

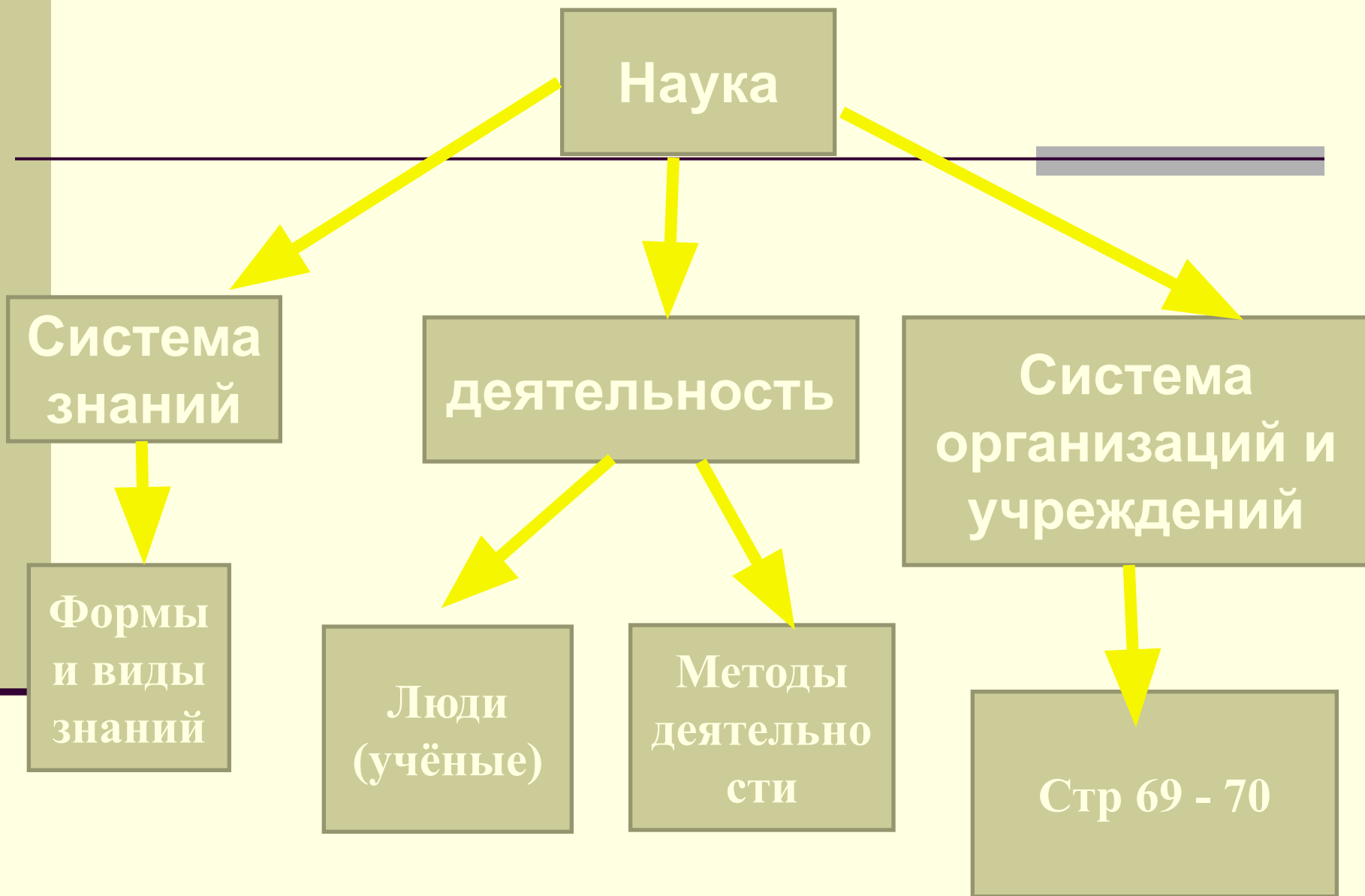


Элементы системы научных знаний:

- **Факты** - 1) Знание, достоверность которого доказана
- 2) Действительное событие, явление, то, что произошло в действительности
- **Гипотеза** – это научное предположение, вытекающее из теории, которое еще не подтверждено и не опровергнуто.
- **Закон** – знание о повторяющихся и необходимых связях между частными объектами или явлениями
- **Теория** - это система знаний, описывающая и объясняющая определенную совокупность явлений, дающая обоснование всех выдвинутых положений и сводящая открытые в данной области законы к единому основанию.

Что такое наука?

- 1. Сфера духовной деятельности человека, направленная на получение достоверных знаний о мире, человеке и его месте в нём.
- 2. Несколько значений науки:
 - 1). Особая система знаний
 - 2). Сфера деятельности учёных
 - 3). Специализированные объединения людей (система организаций и учреждений).



Что такое наука. Отличительные признаки науки. (стр. 73)

- **1. Наука – особая система знаний, которая:**
- 1). Опирается на научные факты
- 2). Использует категории и законы логики
- 3). Даёт систематизированные знания
- 4). Опирается на особые методы (наблюдение, эксперимент, объяснение, доказательство и др.)
- 5). Использует особый язык (формулы, символы, знаки, обобщённые понятия)

Что такое наука. (74 стр.)

- **2. Сфера (области) деятельности учёных, занятых исследованиями**
- «Люди науки» - не только учёные, но и все те, кто трудится в этой области (лаборанты, ассистенты, редакторы научных изданий, СМИ –освещающих научные проблемы)

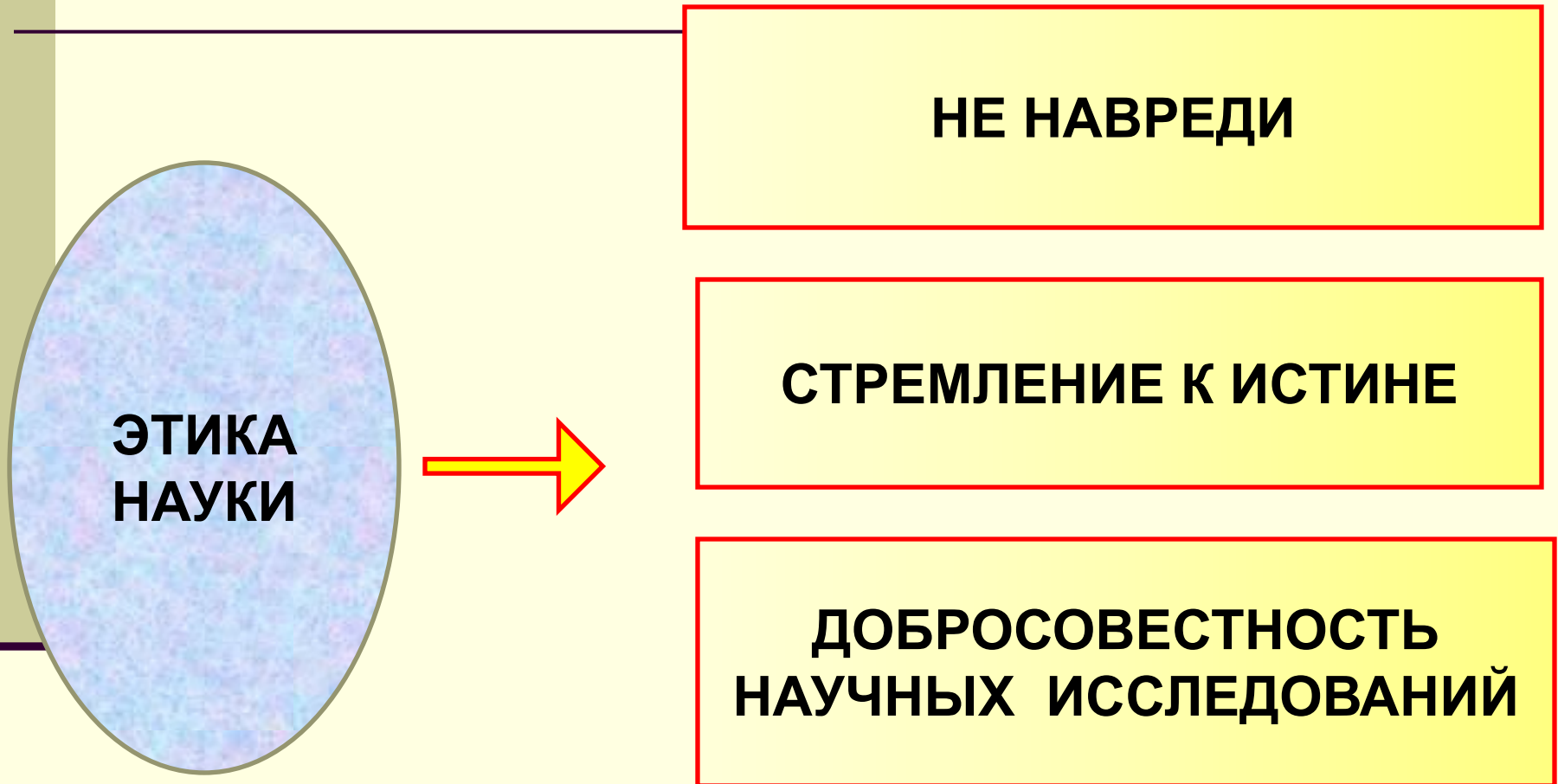
Методы исследований в общественных науках

- ◎ ОПРОС – метод сбора информации со слов опрашиваемого(в социологии респондент).
- ◎ Метод НАБЛЮДЕНИЕ –это целенаправленный процесс восприятия определенных событий и их регистрация.
- ◎ ЭКСПЕРИМЕНТ – (с лат. «опыт», «проба») попытка сделать, предпринять что-нибудь новое, ранее не испытанное.
- ◎ ИЗМЕРЕНИЕ – определение какой-нибудь мерой (обществоведы используют процентные измерения) величину чего-нибудь.

Что такое наука (стр. 74-75, 2 вопрос стр. 75).

- **3. Наука – специализированные объединения людей (система организаций и учреждений)**
- – Академия наук и отраслевые академии, НИИ, исследовательские центры и лаборатории, научные библиотеки, архивы, испытательные центры.
- - Современная наука выходит за рамки отдельных стран, и объединения учёных нередко включают и специалистов определённой отрасли знаний из разных стран.

ПРАВСТВЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ТРУДА УЧЕНОГО.



Возрастание роли современной науки(сс.77-78)

- Каковы функции науки?
- 1. **Культурно-мировоззренческая** – формирует мировоззрение, научные представления – часть общего образования, культуры
- 2. **Познавательльно-объяснительная** – наука становится фактором производственного процесса, развитие техники всё больше зависит от успехов научных исследований
- 3. **Прогностическая** – данные науки используются для разработки планов и программ социального и экономического развития, для управления культурными процессами

Опрос

- 1. Что такое наука?
- 2. 3 значения науки.
- 3. Отличительные признаки науки как системы знаний
- 4. Для учёных важная этическая проблема связана
 - 1) использованием научных открытий в образовании
 - 2) использованием научных достижений в бизнесе
 - 3) использованием научных достижений ан антигуманных целях

Опрос

- 1. Наука как сфера деятельности учёных, занятых научными исследованиями
- 2. Под понятием технопарк имеют в виду
 - 1) развлекательный центр с использованием новейших достижений
 - 2) сборники научных работ
 - 3) современные научно-производственные объединения
 - 4) коммерческие организации по продаже патентов на научные открытия
- 3. Особенности науки как системы организаций и учреждений

Домашнее задание



**§9, конспект,
Термины, выписать и выучить всех
Нобелевских
лауреатов на с.75**