**«Эрудит Белогорья»**

Комплекс интеллектуальных игр «Эрудит Белогорья» (далее Игры) – командные интеллектуальные игры, предназначенные для развития интеллектуальных и творческих способностей, коммуникативных навыков, логического мышления, актерского и ораторского мастерства.

**Для 9-10 классов** проводится «Брейн-ринг» (англ. Brain – мозг) – интеллектуальная игра, аналог игры «Что? Где? Когда?».

***Порядок проведения игры «Брейн-ринг»:***

**1. Команда состоит из 6 человек, включая капитана.**

**2. Каждая команда готовит «Визитную карточку»:** название, девиз, краткую информацию о своей команде. Предпочтительно иметь отличительные особенности во внешнем виде (одинаковые аксессуары, элементы одежды). После представления команд определяются участники поединка, остальные занимают место в зрительном зале. В поединке участвуют одновременно две команды.

**3. Играют сразу несколько команд,** каждая из которых стремится опередить во времени поиска ответа другие команды.

**4. В одной игре задаѐтся 10 вопросов и один запасной, на случай равного счета.** Правильный ответ – 1 балл за каждый вопрос.

**5. Минута обсуждения на каждый вопрос.** (Во время минуты обсуждения игрокам запрещается мешать другим командам, использовать интернет, пользоваться справочниками, покидать свои места (возвращаться на свои места), общаться любым способом с кем-либо, кроме игроков своей команды, играющих в данном туре. Запрещается общение с ведущим игры).

6. Если у команды готов ответ на вопрос, она должна сигнализировать об этом, подняв **карточку красного цвета.** (Капитан может ответить сам или назначить отвечающим другого игрока команды. Если ответ, данный командой, не верен, команде-противнику дается 20 сек. на обдумывание своего варианта ответа. Если верный ответ не был дан ни одной из команд, то вопрос переадресуется в зрительный зал.)

**7. Если команда ответила досрочно и правильно, то она получает бонус в виде дополнительного балла.**

**8. Во время игры команды не имеют права пререкаться с ведущим и оказывать на ведущего давление в любой форме.** Ведущий имеет право выносить предупреждения командам за некорректное поведение. В случае нарушения правил, ведущий имеет право назначения штрафа (минус балл) или удаление команды из игры.

**9. Игра продолжается до тех пор, пока не заканчиваются вопросы**.

 **10.** **Команда, набравшая максимальное количество баллов, объявляется победителем.**

I. Представление команд.

II. ***Начало вопросного раунда.***

Ведущий зачитывает вопрос. Подаѐтся команда **«Внимание, вопрос».**

Освоение Белгородской земли - "дикого поля"- уходит своими корнями в далекое прошлое. Белгородская оборонительная черта - это сооружение сплошной линии военных укреплений, возведение которых было закончено в 1658 году. Черта включала 28 городов-крепостей, состояла из засек (сваленных деревьев), колод с шипами на речных бродах и земляных валов с частоколами по их берегам, рвами, башнями и городками - небольшими крепостями из бревен и земли в степи. Эта оборонительная линия проходила по территории пяти современных областей: Сумской, Белгородской, Воронежской, Липецкой и Тамбовской. С учётом поворотов, которые она делала в соответствии с особенностями местности, длина Белгородской черты составляла около 800 км.

**«Внимание, вопрос».**

1**. Каково значение строительства Белгородской оборонительной черты?**

*Наша Белгородчина – это прежде всего люди, которые внесли неоценимый вклад в процветание нашего края. Белгородская область явила миру немало известных людей.*

Русский, [советский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) [инженер](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80), [архитектор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80), [изобретатель](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C), [учёный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%87%D1%91%D0%BD%D1%8B%D0%B9), почётный член [Академии наук СССР](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA_%D0%A1%D0%A1%D0%A1%D0%A0), [Герой Труда](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B9_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0).

Он родился в 1853 году в небольшом и тихом провинциальном городе Грайвороне, тогда Белгородского уезда Курской губернии. Он закончил юридический факультет Харьковского университета. Благодаря своему образованию, решительному и твердому характеру, честности, трудолюбию и обаянию он довольно быстро сделал блестящую карьеру. Природа необычайно щедро одарила его яркими, многогранными талантами. Поражает воображение простое перечисление сфер его деятельности. По его  системе были созданы паровые котлы, нефтеперегонные установки, трубопроводы, форсунки, резервуары для хранения нефти, керосина, бензина, спирта, кислот и пр., насосы, водонапорные башни, нефтеналивные баржи, доменные печи, металлические перекрытия цехов и общественных сооружений, хлебные элеваторы, железнодорожные мосты, воздушно-канатные дороги, маяки, трамвайные парки, заводы-холодильники, мины и т. д.

Под его руководством спроектировано и построено около 500 мостов, сооружено в нашей стране и за рубежом около 200 башен оригинальной конструкции, в том числе знаменитая Шаболовская радиобашня в Москве. (Его именем назван один из ВУЗов Белгорода).

**«Внимание, вопрос».**

**2. Назовите имя этого выдающегося инженера, уроженца Белгородской области.**

Выдающий деятель спорта России, место рождения – Белгород, 1979 год. Войти в сборную Советского Союза предложили в 12 лет.

Победа  на чемпионате мира 1994 года, серебряная медаль.

Чемпионат Европы 1995 года, одна серебряная и две бронзовые медали,

чемпионат мира 1995 года – золотая медаль.

На своей первой Олимпиаде в Атланте в 1996 года - 2 золота на разновысоких брусьях и и в многоборье. Вторая Олимпиада в Сиднее в 2000 году вновь «золото» на разновысоких брусьях, а также «серебро» в вольных упражнениях.

Впервые в истории - 5 золотых медалей подряд на чемпионате мира, две золотые медали на Олимпийских играх.

На своей третьей Олимпиаде в Афинах в 2004 году - серебряная медаль в многоборье.

Трижды призер Олимпийских игр. [«Почетный гражданин Белгородской области»](http://ashkalov.ru/pochetnie-grazdane.html).

(За это она получила прозвище Королева брусьев).

**«Внимание, вопрос».**

**3. Назовите имя спортсмена.**

Замечательна природа родного края! Для сохранения генофонда растений и животных создаются охраняемые территории. Заповедник "Белогорье" - одна из самых маленьких и самых старых особо охраняемых таких природных территорий России. Образован он в 1999 году, на базе существовавшего с 1924 года заповедника, о котором пойдёт речь в вопросе. В историческом прошлом входил в засечную черту, служившую преградой для татар. Ещё по указу Петр I лес начал строго охраняться.

Его площадь – 1021 га. Она занята 80-100-летним дубовым массивом. 200-300 – летние дубы – на площади 160 га. Насчитывается около 550 видов растений. Музей заповедника всегда рад гостям.

**«Внимание, вопрос».**

**4. Назовите участок заповедника "Белогорье", о котором идёт речь?**

Природа Белгородчины отражает черты северной лесостепи, для которой характерно чередование лесов с луговой степью. Лесов на территории области немного, и расположены они неравномерно.

**«Внимание, вопрос».**

**5. В чём ценность лесов Белгородской области?**

Вследствие особого своего расположения на стыке 2 природных зон (степной и лесостепной) и значительного разнообразия природных условий в Белгородской области сложились предпосылки для формирования 10 типов, 18 подтипов, 37 родов, 320 видов и разновидностей этого компонента. Они закономерно сменяют друг друга в направлении с севера на юг и с запада на восток, подчиняясь наиболее общим законам широтной зональности.

 **«Внимание, вопрос».**

**6. О каком важном компоненте природы нашей области идет речь?**

 Белгородская область может по праву считаться богатым регионом. Благоприятные природно-климатические условия и плодородные почвы сочетаются здесь с залежами железной руды, известняка, сырья для цементной промышленности. На территории области сосредоточено 80% запасов железных руд Курской магнитной аномалии и более 40% России.

**«Внимание, вопрос».**

**7. Какие экологические проблемы связаны с горнодобывающим комплексом области?**

Благодатный климат, богатые природные условия, знаменитые плодородные чернозёмы, о которых в старину говорили «Воткнёшь оглоблю, и вырастет тарантас» позволяют возделывать в области зерновые, технические культуры, выращивать фрукты и овощи, развивать животноводство. Заокеанский гость Джон Кристалл обстоятельно познакомился с одним из колхозов Белгородского района. Он удивился, узнав, что 1706 его работников производят продукции столько, что можно было бы прокормить 150 - тысячный город. Проехал по полям. Озимые - стебель к стеблю, колос – в ладонь. Кукуруза – выше 2 метров. В колхозе 7 – часовой рабочий день с двумя выходными. У работников – бесплатное двухразовое питание. Люди получают зарплату в зависимости от результатов своего труда. Прощаясь, американский фермер и банкир Джон Кристалл, племянник известного миллионера Гарста, который учил Н.С.Хрущёва выращивать кукурузу, заявил: «Вы достигли того, о чём мы у себя в Айове, в США, только лишь мечтаем».

**«Внимание, вопрос».**

**8. О каком хозяйстве Белгородчины идёт речь? Кто долгое время его возглавлял?**

В Белгородской области 21 административных районов. Герб - это символ города. Составлялся он не как набор эмблем и изображений, расположенных произвольно, а соответственно определенным канонам геральдики.

**«Внимание, вопрос».**

**9. Что символизируют гербы районов?**

 **«Внимание, вопрос».**

**10. Кому поставлены эти памятники? Расположите их в хронологическом порядке – по времени существования героев или происходящих событий.** (Задание на карточке или экране).

В Россию эта культура была завезена в начале 18 века из Голландии. Крепостной крестьянин графа Шереметьева - Даниил Сергеевич Бокарев, додумался получать из него ценный пищевой продукт. Случилось это в 1829 году. Даниил Бокарев посадил у себя на участке немного этих растений. И, когда они вызрели, решил на ручной машине выдавить их. Он был удивлен и счастлив, когда у него вышел совершенно замечательный продукт. Уже спустя четыре года в Алексеевке, где жил крестьянин, было построено первое предприятие в мире по производству этого продукта, к 1860 году в этом регионе работало более 160 таких заводов. А через несколько лет его стали экспортировать за границу.

К 1913 году Россия стала главным экспортером этого продукта.

**«Внимание, вопрос».**

**11. Назовите растение и сам продукт.**

 III. Подведение итогов.