Дальнезакорская средняя школа

Интеллектуальная игра

по технологии

«Самая умная»

для 6-7 классов

Учитель технологии: Дулова Э.Н.

с.Дальняя Закора

**Цель:**

* Расширять кругозор учащихся;
* Развивать мышление;
* Учить добывать знания самостоятельно;
* Повышать интерес к предмету через игру.

**Правила игры**

Игра проходит в три раунда.

**Первый раунд**

Восьми игрокам задаются вопросы с четырьмя вариантами ответа, из которых один верный. Задача — дать наибольшее количество правильных ответов. Всего задаётся 15 основных вопросов. По итогам первого раунда определяются пять полуфиналистов. Если невозможно выявить пятерых лучших игроков, задаются дополнительные вопросы. На них уже не отвечают те игроки, которые прошли во второй тур на основных вопросах. После каждого дополнительного вопроса проверяется, определились ли ещё лидеры. Всего может быть задано до 6 дополнительных вопросов. Если пятерка игроков не определена после дополнительных вопросов, проводится дополнительный конкурс между игроками, находящимися в турнирной таблице ближе всего к выходу в следующий тур (т. н. группа преследования).

1. Первый проект швейной машины предложил?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Леонардо да Винчи | 3. Элиос Ход |
| 2. Уолтер Хант | 4. Уильям Ли |

(Ответ: Леонардо да Винчи в конце 15 в.)

2. Существует около 1200 рецептов блюд из этого овоща. Какого?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. морковь | 3. картофель |
| 2. лук | 4. капуста |

3. В какой стране впервые стала создаваться мода?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Франция | 3. Англия |
| 2. Италия | 4. Испания |

4. Какого среза нет на юбке?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. бокового | 3. шагового |
| 2. верхнего | 4. нижнего |

5. Он был известен еще египтянам, о чём свидетельст­вуют рисунки и надписи на пирамидах Хеопса. Гречес­ких воинов-спартанцев призывали его есть для повыше­ния боеготовности. Викинги выдерживали свои продол­жительные походы только благодаря употреблению его в пищу.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. лук | 3. перец |
| 2. чеснок | 4. хрен |

6. По какой мерке определяется размер одежды?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ст | 3. Шг |
| 2. Сг2 | 4. Сб |

7. Как называется разогретый жир для обжаривания полностью погруженного продукта?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. филе | 3. фритюр |
| 2. панировка | 4. кляр |

8. Какой столовый прибор занимает второе место по распространению в мире?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. вилка | 3. ложка |
| 2. нож | 4. палочки для еды |

9. Как называется шотландская, клетчатая юбка с запахом спереди, и складками сзади и по бокам?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. реглан | 3. кардиган |
| 2. кильт | 4. бермуды |

10. Чертеж швейного изделия конструируют в масштабе?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 2:1 | 3. 4:1 |
| 2. 1:4 | 4. 1:2 |

11. Какой детали нет в машинной игле?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. колба | 3. установочный палец |
| 2. стержень | 4. желобок |

12. Каким маслом производится смазка швейной машины?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. растительным | 3. солидолом |
| 2. машинным | 4. животным |

13. Назовите ткацкое переплетение где нити переплетаются одна через одну?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. саржевое | 3. сатиновое |
| 2. атласное | 4. полотняное |

14. Вид тепловой обработки при котором продукт подвергается кратковременной обработке горячей жидкостью или паром?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. бланширование | 3. пассерование |
| 2. припускание | 4. запекание |

15. Сколько яиц можно съесть натощак?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. одно | 3. три |
| 2. два | 4. четыре |

**Дополнительный конкурс**

16. Однолетнее травянистое растение из стебля, которого получают волокно?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. хлопок | 3. лен |
| 2. шелк | 4. шерсть |

17. Родина натурального шелка?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Япония | 3. Китай |
| 2. Корея | 4. Италия |

**Дешифровщик**

Во второй тур проходят 5 игроков с наибольшим количеством баллов, полученных в 1 туре. Чтобы определить порядок ответов игроков во втором (и в третьем) туре, предварительно проводится конкурс «дешифровщик». «Дешифровщик» — это задание, в котором игрокам предлагается отгадать слово, зашифрованное с помощью буквенно-цифрового кода, где каждая буква заменена соответствующей цифрой по системе [T9](http://ru.wikipedia.org/wiki/T9). Буквы «Ё», «Й», «Ъ» в дешифровщике не употребляются. Чем раньше игрок справился с заданием, тем раньше он будет во втором туре отвечать на вопросы, и тем лучше его ситуация при выборе категории для прохождения второго тура. В третьем туре участнику предоставляется право выбрать себе игровой пульт.

Ключ для дешифровщика:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. [А](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90_(%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0))[Б](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91_(%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0))В | 2. ГДЕ | 3. ЖЗИ |
| 4. КЛМ | 5. НОП | 6. РСТ |
| 7. УФХ | 8. ЦЧШ | 9. ЩЫЬ |
|  | 0. ЭЮЯ |  |

**Шифровка: 45224926 (модельер)**

**Второй раунд**

Во втором туре каждый из пяти игроков должен выбрать тему, на которую он будет отвечать. Всего таких тем 5. Если тема отыграна игроком, другие игроки выбрать её больше не могут. Игрокам предлагается ответить на 10 вопросов. За правильный ответ начисляется 1 балл. В этом туре важна быстрота реакции при ответе на вопрос. Выбор тем игроками идёт по цепочке, в соответствии с результатами дешифровщика. В финал проходит трое игроков, набравших больше всего баллов. Если невозможно определить тройку лидеров, например, несколько игроков делят одно выводящее в финал место, между данными игроками проводится дополнительный конкурс, такой же, как в первом раунде.

ТЕМЫ

|  |
| --- |
| Кулинарное царство |
| «По одежке встречают, по уму провожают» |
| Всё о швейных машинах |
| Всё обо всем |
| Ткани |

**Кулинарное царство**

1. В каких единицах измеряется энергетическая ценность пищи? (Калория).
2. Маленький, закусочный бутерброд. (Канапе).
3. Какой процесс происходит при замесе теста на дрожжах? (брожения)
4. Вид макаронных изделий, имеющих плоскую, удлиненную форму? (лапша)
5. Какой овощ является средством от семи недуг? (лук)
6. Что, кроме хлеба, может служить основой для бутерброда? (галеты, крекер, булочка).
7. Бланширование это тепловая или первичная обработка ? (тепловая)
8. Какое сладкое блюдо носит название жилища насекомых? (торт «муравейник»).
9. Густая масса из муки, замешанная на воде или молоке. (Тесто)
10. В каком жидком продукте более 100 ценных питательных веществ и витаминов? (Молоко)

**«По одежке встречают, по уму провожают»**

1. То ли геометрическая фигура, то ли силуэт? (трапеция)
2. Процесс создания одежды с помощью расчетов и чертежей называется? (конструирование)
3. Сижу верхом, не знаю на ком. Знакомца встречу – соскочу, привечу. (головной убор).
4. Исключительно женский вид одежды, но, кроме женщин, это носят и шотландские горцы. (юбка).
5. Как называется часть одежды, надеваемая на руку? (Рукав)
6. Он бывает стойкой, а так отложной и даже меховой? (воротник)
7. Старинная женская крестьянская одежда, платье без рукавов. (сарафан)
8. Из чего папа Карло сделал головной убор для Буратино? (из носка)
9. Матросская майка. (тельняшка)
10. Как называлась торба, мешочек прикреплённый к одежде? (Карман).

**Всё о швейных машинах**

1. Со стороны какого желобка вставляется нить в машинную иглу? (длинного)
2. Где находится челночный комплект в швейной машине? (под платформой)
3. Одна из основных деталей швейной машины имеет название детали одежды? (рукав).
4. Маховое колесо вращается на себя или от себя? (на себя)
5. Для чего служит зубчатая рейка? (для передвижения ткани)
6. Для чего служит винт разъединитель в швейной машине? (для установки машины на рабочий и холостой ход).
7. Деталь швейной машины называется так же, как одна из деталей велосипеда, (педаль).
8. На каком заводе выпускались швейные машины ПМЗ кл2М? (Подольский механический завод).
9. Приспособление предназначенное для заправки нижней нитки.(Шпульный колпачок).
10. Существуют машины не только с ручным приводом, но и с ручным тормозом? (нет)

**Всё обо всем**

1. Какое приспособление защищает пальцы от прокола иглой при выполнении ручных работ? (наперсток)
2. Из чего получают шёлковые нити? (коконов тутового шелкопряда)
3. Какой овощ является главным героем одной из сказок Джанни Родари? (лук. Сказка «Чипполино»).
4. Что служит «топливом» для Карлсона, который живет на крыше? (варенье, конфеты – сладости).
5. Какое полотнище в прямой юбке больше – переднее или заднее? (переднее)
6. Профессия человека, прислуживающего за столом. (официант)
7. Оконная занавеска. (штора)
8. Мелкие стеклянные цветные бусинки. (бисер)
9. Настенный светильник. (бра)
10. Маленькая тарелочка, на которую ставят стакан или чашку. (блюдце)

**Ткани**

1. Что образуется по краям ткани в процессе ткачества? (кромка).
2. Назовите волокна животного происхождения? (шерсть, шелк)
3. Процесс получения пряжи из волокна называется? (прядением)
4. Самое простое переплетение в тканях? (полотняное)
5. На стеблях белеют чашки, в них и нитки, и рубашки. (хлопок)
6. Нити идущие вдоль ткани? (нить основы).
7. Процесс получения ткани. (ткачество)
8. Назовите искусственное волокно. (Вискоза)
9. Капрон синтетическое или искусственное волокно? (синтетическое)
10. Ткани из каких волокон обладают наилучшими теплозащитными свойствами? (из волокон шерсти)

**Финал**

В финал проходят только трое участников

Игрокам предлагается три темы, одну из которых может выбрать. «Дешифровщик» определяет порядок следования игроков в третьем туре. После этого вопросы по специальным темам игроков и по теме «общие вопросы» в хаотичном порядке располагаются на поле из 36 клеток (6х6). На короткое время игрокам открывается всё поле, чтобы они запомнили свои и чужие ячейки, затем поле снова закрывается. Клетки открываются поочерёдно игроками. При ответе на вопрос по «общей» теме игрок получает 1 балл, при ответе на вопрос из своей специальной темы — 2 балла, при ответе на вопрос из темы соперника — 3 балла.

Первым на вопросы отвечает игрок, стоящий за красным пультом — его ячейки на табло [красного цвета](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82). У второго цвет [жёлтый](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%91%D0%BB%D1%82%D1%8B%D0%B9_%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82), у третьего — [синий](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82) ([голубой](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%B9_%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82)). Ячейки общих вопросов имеют светло-[серый](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D1%8B%D0%B9_%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82) цвет.

Табло с ячейками

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** |

Всего задаётся по 9 вопросов каждому игроку. Игрок с максимальным количеством очков выигрывает. Игра может быть завершена досрочно, если лидера даже теоретически никто не имеет шансов обойти. Если после 9-ти кругов вопросов один лидер не определился, вопросы продолжают задаваться. После каждого круга вопросов проверяется, не определился ли лидер. Игра также может завершиться, если победитель определился заранее. Максимальное число «кругов» вопросов — 12, то есть завершается ситуацией, когда открыто всё поле с ячейками. Если победитель не определился при полностью открытом табло, проводится дополнительный конкурс, описанный выше.

ТЕМЫ

|  |
| --- |
| Всё о еде |
| Шитьё |
| Рукоделие |

**Всё о еде**

1. Что является основным компонентом для приготовления желе? (желатин)
2. Откуда в Россию впервые был завезен чай? (Из Китая).
3. Какой сок получают без помощи соковыжималки? (березовый)
4. Крупа, которую нужно замачивать перед варкой. ( перловая)
5. Поджаренная лепешка из мясного фарша. (котлета)
6. Холодный суп. (окрошка, свекольник)
7. Он любит падать маслом вниз. (бутерброд)
8. Булочка с творогом (ватрушка)
9. Очень большое пирожное. (торт)

**Шитьё**

1. С какой стороны располагается застежка – молния у юбки? (с левой)
2. Оборка на платье, скроенная по косой. (валан)
3. Шов, который соединяет две детали с изнанки? (стачной)
4. Самый смелый из портных, перешил себе штаны, их длину укоротил, чем нам всем и угодил, (шорты).
5. Узкие брюки от колен, широкие на бёдрах, (галифе).
6. Для того чтобы сшить это изделие, необходимо знать только две мерки: обхват талии и длину изделия. Что это за изделие? *(Юбка-«полу солнце, солнце».)*
7. Нить основы определяет длину или ширину ткани? (длину ткани).
8. Нити идущие поперек ткани? (нить утка)
9. Чего в шкафу больше – одежды или платьев? (одежды)

**Рукоделие**

1. Прозрачная белая бумага используемая для перевода изображений, рисунков. (Калька).
2. Стежок используемый в вышивании, похож на косичку, (тамбурный).
3. Способ наложения кусочков ткани один на другой называется? (Аппликация).
4. Идут ко мне унылые с морщинками, со складками; уходят – очень милые: веселые и гладкие. (утюг)
5. У дядюшки Никона вся лысина истыкана? (наперсток)
6. Приспособление для вышивки? (пяльцы)
7. Ткань для вышивки счетными стежками (канва)
8. Нитки для вышивания. (мулине)
9. Что с земли за хвост не поднимешь? (клубок ниток)

**Общие вопросы**

1. Тарелка это кухонная или столовая посуда? (столовая)
2. Что в первую очередь бросают в кастрюлю, прежде чем приготовить какое-либо блюдо? (взгляд).
3. Какую начинку используют при производстве «Баунти»? (кокосовый орех)
4. Японская национальная одежда, представляющая собой длинный свободный халат с широкими рукавами? (Кимоно)
5. Что можно сварить “в мешочек”? (Яйцо)
6. Это надо есть, чтобы стать большим и сильным. (каша)
7. Аккуратно смотанные нитки. (клубок, моток)
8. Висячий светильник. (люстра)
9. Что получится, если мелко порезать овощи и заправить их майонезом? (салат)

**Дополнительные вопросы**:

1. С помощью какого овоща в сказке определили, настоящая принцесса или нет? (с помощью гороха).
2. Утренний прием пищи. (завтрак)
3. Кто всех кормит, а сама не ест? (ложка).
4. Какой рукой размешивают чай: правой или левой? (размешивают ложкой).
5. Влияет ли реклама на величину спроса? (да)
6. Для чего служит зубчатая рейка? (для передвижения ткани)
7. Плоды и ягоды, сваренные на сахаре. (Варенье, джем)
8. Какую кашу можно быстро приготовить? (Манную)
9. Как называется печеное блюдо из теста с начинкой? (Пирог)
10. Куда попадает пища в первую очередь. (в рот)
11. Суп рыбака. (уха)
12. Какая рыба в праздничные дни надевает шубу? (селедка)
13. Мясо после прохождения мясорубки. (фарш)
14. Пчелиная продукция. (мед)
15. Бывает черной, красной, баклажанной, грибной. (икра)

Награждение победителей