**Geometry Vocabulary**

**1. Study the words and guess their meaning:**

1. Opposite -
2. Parallel to -
3. Diagonals-
4. Parallelogram –
5. Theorem -
6. Perimeter –
7. Triangle -
8. Quadrangle –
9. Angle -
10. Bisector –

**2. Match English and Russian Equivalents**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Side** **2. consecutive****3. congruent/equal****4. Split into****5. bisect****6. degree****7. add up to/supplementary****8. measure****9. length****10. value****11. cross reclining****12. intersection point****13. vertex/vertices****14. properties** | 1. градус
2. Прилежащий
3. Величина/значение
4. Делятся пополам
5. Размер
6. Точка пересечения
7. Равный
8. вершина
9. Делит пополам
10. Сторона
11. Длина
12. Накрест лежащие
13. свойства
14. Давать в сумме
 |

**3. Translate, discuss and prove in Russian.**

1. **Opposite sides are congruent (AB = DC).**
2. **Opposite angels are congruent (D = B).**
3. **Consecutive angles are supplementary (A + D = 180°).**
4. **If one angle is right (90), then all angles are right.**
5. **The diagonals of a parallelogram bisect each other.**
6. **Each diagonal of a parallelogram separates it into two congruent triangles.**

**ХОД ЗАНЯТИЯ**

**Урок 1**

1. **Приветствие/задачи урока**
2. **Лабораторная работа-измерения (учащиеся получают карточки с заданиями по геометрии). Работа в парах.**
3. **Работа с понятиями/английский язык – копии.**
* **Упр 1 – перевести на русский язык, обратить внимание учащихся, что данные слова являются международными. Работа в парах.**
* **Упр 2 – соотнести с английскими эквивалентами, можно использовать он-лайн словари. Работа в парах.**
* **Проверка задания №2. Отработка произношения.**
* **Упр 3 – Читаем, переводим на русский язык свойства параллелограмма, подбираем подходящие русские эквиваленты.**
1. **Доказательство свойств на русском на базе презентации. (Блок математики). Учащимся представлены рисунки и свойства параллелограмма на английском языке. Они переводят их с английского и доказывают их у доски на русском языке.**
2. **Игра- практика на термины (блок английского языка). Игровая-образовательная платформа «Кахут» (для учителя- kahoot.com , для учащихся – kahoot.it). Работа в группах.** [**https://create.kahoot.it/l/#user/87864d25-4e78-4970-9747-3738159ae896/kahoots/created**](https://create.kahoot.it/l/#user/87864d25-4e78-4970-9747-3738159ae896/kahoots/created)
3. **Решение задачи индивидуально и доказательство у доски. Задача дана на английском языке.**
4. **Рефлексия**
5. **Дом задание**

**Урок 2.**

**Кахут на решение задач (на английском языке)** [**https://create.kahoot.it/l/#user/87864d25-4e78-4970-9747-3738159ae896/kahoots/created**](https://create.kahoot.it/l/#user/87864d25-4e78-4970-9747-3738159ae896/kahoots/created)

**Итог: Включение задач на английском языке в Годовую контрольную работу повышенного уровня.**

1. **The heights of the triangle intersect at a point O, and … AOB =…BOC=**$110°$**. Prove:**
2. **Triangle ABC is isosceless, and find its lateral sides.**
3. **Find the value of the angles …A, …B,…C in the triangle.**
4. **The hypotenuse of a right triangle is 26cm. Can the height which goes to the hypotenuse be 14cm? Explain your answer.**