**Интерактивное тематическое планирование 10 класс**

ГЕОМЕТРИЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ДАТА | ТЕМА УРОКА | ВИДЕОУРОК | ТРЕНАЖЁР | ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ |  | | 8.09 | Аксиомы стереометрии. | ["Предмет стереометрии"](http://urokimatematiki.ru/10klassgeometriya/item/1776-predmet_stereometrii.html) ["Аксиомы стереометрии"](http://urokimatematiki.ru/10klassgeometriya/item/1777-aksiomy_stereometrii.html) ["Следствия из аксиом"](http://urokimatematiki.ru/10klassgeometriya/item/1778-nekotorye_sledstvija_iz_aksiom.html) | [тренировочные задачи](http://www.yaklass.ru/p/geometria/10-klass/aksiomy-stereometrii-10438/aksiomy-stereometrii-i-ikh-prosteishie-sledstviia-9252)  (№ 1-3, 5-8) | вводный конспект, домашняя работа "Г-1" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/) |  | | 15.09 | Решение задач на применение аксиом стереометрии. |  |  | вводный конспект, № 9,11,13,15 |  | | 22.09 | Параллельные прямые в пространстве. | ["Параллельные прямые в пространстве"](http://urokimatematiki.ru/10klassgeometriya/item/1779-parallel_nye_prjamye_v_prostranstve.html) | [тренировочные задачи](http://www.yaklass.ru/p/geometria/10-klass/parallelnost-priamykh-i-ploskostei-10435/parallelnost-priamykh-priamoi-i-ploskosti-9253) (№ 1,5,6) [тренировочные задачи](http://www.yaklass.ru/p/geometria/10-klass/parallelnost-priamykh-i-ploskostei-10435/vzaimnoe-raspolozhenie-priamykh-v-prostranstve-ugol-mezhdu-priamymi-11302) (№ 1,4,6) | п.4,5, домашняя работа "Г-2" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/) |  | | 29.09 | Параллельность прямой и плоскости. | ["Параллельность прямой и плоскости"](http://urokimatematiki.ru/10klassgeometriya/item/1781-parallel_nost__prjamoj_i_ploskosti.html) | [тренировочные задачи](http://www.yaklass.ru/p/geometria/10-klass/parallelnost-priamykh-i-ploskostei-10435/parallelnost-priamykh-priamoi-i-ploskosti-9253) (№ 2-4,9) | конспект 1.1,  домашняя работа "Г-3" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/) |  | | 6.10 | Решение задач. |  |  | конспект 1.1,  домашняя работа "Г-4" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/) |  | | 13.10 | Угол между прямыми в пространстве. | ["Скрещивающиеся прямые"](http://urokimatematiki.ru/10klassgeometriya/item/1782-skreschivayuschiesya_pryamyie.html) ["Угол между прямыми"](http://urokimatematiki.ru/10klassgeometriya/item/1784-ugol_mezhdu_prjamymi.html) | [тренировочные задачи](http://www.yaklass.ru/p/geometria/10-klass/parallelnost-priamykh-i-ploskostei-10435/vzaimnoe-raspolozhenie-priamykh-v-prostranstve-ugol-mezhdu-priamymi-11302) (№ 3-5,7) | конспект 1.2,  домашняя работа "Г-5" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/) |  | | 25.10 | Решение задач на нахождение угла между прямыми в пространстве. |  |  | вопросы к зачёту |  | | 27.10 | Обобщение по теме "Параллельность прямой и плоскости". Контрольная работа № 1. |  |  |  |  | | |
| |  | | --- | |  | | ДАТА | ТЕМА УРОКА | ВИДЕОУРОК | ТРЕНАЖЁР | ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ |  | | 10.11 | Параллельные плоскости. | [ссылка 1](https://urokimatematiki.ru/urok-parallelnie-ploskosti-924.html) [ссылка 2](https://urokimatematiki.ru/urok-svoystva-parallelnih-ploskostey-925.html) |  | конспект 1.3,  домашняя работа "Г-6" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/) |  | | 24.11 | Тетраэдр. | [ссылка](https://urokimatematiki.ru/urok-tetraedr-926.html) |  | конспект 1.4,  домашняя работа "Г-7" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/) |  | | 1.12 | Параллелепипед. | [ссылка](https://urokimatematiki.ru/urok-parallelepiped-927.html) |  | конспект 1.4,  домашняя работа "Г-8" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/) |  | | 8.12 | Построение сечений. | [ссылка](https://urokimatematiki.ru/urok-reshenie-zadach-na-postroenie-secheniy-928.html) |  | [вопросы к зачёту № 2](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxzYWp0MTB6b2xvdGtvfGd4OjVhYzZmOGU2YWRkNWQzNzU) |  | | 15.12 | Обобщение по теме "Параллельность плоскостей. Тетраэдр. Параллелепипед". Контрольная работа № 2. |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ДАТА | ТЕМА УРОКА | ВИДЕОУРОК | КОНСПЕКТ | ДОМАШНЯЯ РАБОТА | | 17.01 | Перпендикулярные прямые в пространстве. | [ссылка](https://urokimatematiki.ru/urok-perpendikulyarnie-pryamie-v-prostranstve-929.html) [ссылка](https://urokimatematiki.ru/urok-priznak-perpendikulyarnosti-pryamoy-i-ploskosti-930.html) | [конспект 2.1](https://docs.google.com/document/d/1S7KyR31RvKVKy7922ua3wcH7luxWsCzmxj5hxcg7o1Q/pub) | домашняя работа "Г-9" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/),  конспект 2.1 | | 24.01 | Признак перпендикулярности прямой и плоскости. | [ссылка](https://urokimatematiki.ru/urok-priznak-perpendikulyarnosti-pryamoy-i-ploskosti-931.html) [ссылка](https://urokimatematiki.ru/urok-teorema-o-pryamoy-perpendikulyarnoy-k-ploskosti-932.html) | [конспект 2.1 (продолжение)](https://docs.google.com/document/d/186Z0WeTg5p-Qt0P0o9UKn-paYqzwivtkV-G2K_KUYxs/pub) | домашняя работа "Г-10" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/),  конспект 2.1 | | 31.01 | Решение задач на перпендикулярность прямой и плоскости. |  |  | домашняя работа "Г-11" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/) | | 7.02 | Перпендикуляр и наклонные. | [расстояние от точки до плоскости](https://urokimatematiki.ru/urok-rasstoyanie-ot-tochki-do-ploskosti-933.html) [теорема о 3-х перпендикулярах](https://urokimatematiki.ru/urok-teorema-o-tryoh-perpendikulyarah-934.html) | [конспект 2.2](https://docs.google.com/document/d/1A42WPojqhwIOquWZ0lh746gb-BqBJz7PJ-ApjQLObj0/pub) | "Г-12" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/), конспект 2.2 | | 14.02 | Угол между прямой и плоскостью. | [ссылка](https://urokimatematiki.ru/urok-ugol-mezhdu-pryamoy-i-ploskostyu-935.html) |  | "Г-13" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/), конспект 2.2 | | 28.02 | Двугранный угол. Признак перпендикулярности плоскостей. | [двугранный угол](https://urokimatematiki.ru/urok-dvugranniy-ugol-936.html) [признак перпендикулярности пл.](https://urokimatematiki.ru/urok-priznak-perpendikulyarnosti-dvuh-ploskostey-937.html) | [конспект 2.3](https://docs.google.com/document/d/1joPaUezKSbd9pyHhY74TUL3xTnpzbLVUeekMso_TRNw/pub) | "Г-14" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/), конспект 2.3 | | 7.03 | Прямоугольный параллелепипед. | [ссылка](https://urokimatematiki.ru/urok-pryamougolniy-parallelepiped-938.html) | см. конспект 2.3(часть 3) | конспект 2.4, [вопросы к зачёту](https://yadi.sk/d/6hpVz8TT3FGFhk), тест на [РЕШУЕГЭ](http://math.reshuege.ru/?redir=1) (базовый уровень) № **13224805** | | 14.03 | Обобщение по теме "Перпендикулярность прямой и плоскости". Контрольная работа № 3. |  |  |  | | 21.03 | Призма. | [понятие многогранника](https://urokimatematiki.ru/urok-ponyatie-mnogogrannika-941.html) [призма](https://urokimatematiki.ru/urok-prizma-942.html) | [конспект 3.1](https://docs.google.com/document/d/1rfE_9FmnCamg5b2G61qUhSBtS01I1n1c03j0aHjnjzU/pub) | "Г-16" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/), конспект 3.1 | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ДАТА | ТЕМА УРОКА | ВИДЕОУРОК | КОНСПЕКТ | ДОМАШНЯЯ РАБОТА | | 4.04 | Задачи с призмой. |  |  | домашняя работа "Г-17" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/),  конспект 3.1 | | 6.04 | Пирамида. | [пирамида](https://urokimatematiki.ru/urok-piramida-943.html) [правильная пирамида](https://urokimatematiki.ru/urok-pravilnaya-piramida-944.html) | [конспект 3.2](https://docs.google.com/document/d/1rkz4FQ_4KAp5-co_ynZoAs7RPiRfEOd8X8eQccii0gg/pub)(часть 1-3) | домашняя работа "Г-18" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/),  конспект 3.2 | | 11.04 | Задачи с пирамидой. | [усечённая пирамида](https://urokimatematiki.ru/urok-usechennaya-piramida-945.html) | [конспект 3.2](https://docs.google.com/document/d/1rkz4FQ_4KAp5-co_ynZoAs7RPiRfEOd8X8eQccii0gg/pub)(часть 4-5) | домашняя работа "Г-19" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/),  конспект 3.2 | | 18.04 | Правильные многоугольники. | [симметрия в пространстве](https://urokimatematiki.ru/urok-mnogogranniki-simmetriya-v-prostranstve-946.html) [правильные многогранники](https://urokimatematiki.ru/urok-mnogogranniki-ponyatie-pravilnogo-mnogogrannika-947.html) [виды правильных многогранников](https://urokimatematiki.ru/urok-elementi-simmetrii-pravilnih-mnogogrannikov-948.html) | [конспект 3.3](https://docs.google.com/document/d/1vhxaJyaxY25C7zdyfJqREaiAKr7WxpM9fM3LFIlBuxw/pub) | домашняя работа "Г-20" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/),  конспект 3.3, [вопросы к зачёту](https://docs.google.com/document/d/1m7FeG2PVHQYDnTq8TVwTBnxcZahse2XuANkKrzfBPMQ/pub) | | 20.04 | Обобщение по теме "Многогранники". Контрольная работа № 4. |  |  |  | | 25.04 | Понятие вектора в пространстве. Сложение и вычитание векторов. | [понятие вектора](https://urokimatematiki.ru/urok-ponyatie-vektora-v-prostranstve-949.html) [равенство векторов](https://urokimatematiki.ru/urok-ravenstvo-vektorov-950.html) [сложение и вычитание векторов](https://urokimatematiki.ru/urok-slozhenie-i-vichitanie-vektorov-951.html) [сумма нескольких векторов](https://urokimatematiki.ru/urok-summa-neskolkih-vektorov-952.html) | [конспект 4.1](https://docs.google.com/document/d/1W8GpoXA9v5vH_KatGAexxNJhzLwl3EmLrYka3dLCNDk/pub) | домашняя работа "Г-21" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/),  конспект 4.1 | | 2.05 | Умножение вектора на число. Компланарные векторы. | [умножение вектора на число](https://urokimatematiki.ru/urok-umnozhenie-vektora-na-chislo-953.html) [компланарные векторы](https://urokimatematiki.ru/urok-komplanarnie-vektora-954.html) [правило параллелепипеда](https://sites.google.com/site/sajt10zolotko/home/materialy-k-urokam/geometria/10-klass/goog_480813724) | [конспект 4.2](https://sites.google.com/site/sajt10zolotko/home/materialy-k-urokam/geometria/10-klass/goog_480813724) | домашняя работа "Г-22" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/),  конспект 4.2 | | 16.05 | Разложение вектора по трём некомпланарным векторам. | [разложение вектора](https://urokimatematiki.ru/urok-razlozhenie-vektora-po-tryom-nekomplanarnim-vektoram-956.html) | [конспект 4.2](https://sites.google.com/site/sajt10zolotko/home/materialy-k-urokam/geometria/10-klass/goog_480813724) (часть 6) | домашняя работа "Г-23" на [ЯКласс](http://www.yaklass.ru/),  конспект 4.2, [вопросы к зачёту](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxzYWp0MTB6b2xvdGtvfGd4OjcxYmVmMmVkYTAyYTFmYTE) | | 23.05 | Обобщение по теме "Векторы в пространстве". Итоговый контрольный тест. |  |  |  | |