

Inhaltsverzeichnis KISAM Versuchskartei 5/6

Nummer	Titel	Inhalt	Kapitel	Zeit	Grad
V 0	Der Titel soll dich neugierig machen	Erklärungen zur KISAM-Kartei			
V 1	Pflanzenfamilien	Pflanzensystematik	Pflanzen um uns	45'	***
V 2	Wasserwege	Wasserfluss in der Pflanze	Pflanzen um uns	30'	*
V 3	Pflanzen atmen	Transpiration bei Landpflanzen	Pflanzen um uns	30'	**
V 4	Pflanzen brauchen Nahrung	Bedeutung von Mineralsalzen für das Wachstum	Pflanzen um uns	25'	**
V 5	Knospen im Winter	Blütenknospe der Rosskastanie	Pflanzen um uns	30'	**
V 6	Alles zu seiner Zeit	Samenkeimung	Pflanzen um uns	25'	*
V 7	Wie Pflanzen keimen	Quellen von Erbsensamen	Pflanzen um uns	40'	***
V 8	Überlebenskünstler geben auf	Einfluss von Schadstoffen auf das Pflanzenwachstum	Pflanzen um uns	20'	*
V 9	Feststoffe unter der Lupe	Unterschiedliche Kristallformen von kristallinen Stoffen	Pflanzen um uns	15'	*
V 10	Eigenschaften von Kochsalz	Stoffeigenschaften	Stoffe	25'	***
V 11	1 plus 1 gibt nicht immer 2	Volumen von Stoffgemischen	Stoffe	10'	*
V 12	Schwarze Tinte	Papierchromatografie	Stoffe	20'	*
V 13	Reines Wasser, Salz und Sand	Trennung von Stoffgemischen	Stoffe	60'	***
V 14	Wie viel Wasser?	Wasseranteil von Lebensmitteln	Wasser zum Leben	40'	*
V 15	Vom Gefrieren und Kochen	Gefrierpunkt und Siedepunkt	Wasser zum Leben	40'	**
V 16	Satte Lösungen	Abhängigkeit der Sättigung von der Temperatur des Lösungsmittels	Wasser zum Leben	60'	**
V 17	Luft und Wasser	Gase und Temperatur des Lösungsmittels	Wasser zum Leben	40'	**
V 18	Mineralsalze im Wasser	Mineraliengehalt im Wasser	Wasser zum Leben	45'	*
V 19	Wasser kann weich oder hart sein	Wasserhärte bestimmen	Wasser zum Leben	20'	*
V 20	Saure Lösung, alkalische Lösung	pH-Wert von verschiedenen wässrigen Lösungen	Wasser zum Leben	25'	*
V 21	Sauberes Trinkwasser?	Der Boden als Wasserfilter	Wasser zum Leben	45'	**
V 22	Wasserskifahrer	Oberflächenspannung des Wassers	Lebensraum Wasser	15'	*
V 23	Die Schwimmweste im Bauch	Funktion der Schwimmblase bei Fischen	Lebensraum Wasser	30'	***
V 24	Auf Tauchstation	Den Auftrieb variieren (kartesischer Taucher)	Lebensraum Wasser	25'	***
V 25	Pflanzen produzieren Sauerstoff	Photosynthese bei grünen Pflanzen	Lebensraum Wasser	25'	**
V 26	Wärme lässt Stäbe wachsen	Wärmeausdehnung fester Stoffe	Wärme verändert	30'	**
V 27	Wasser dehnt sich aus	Ausdehnung von Wasser	Wärme verändert	45'	**
V 28	Welche Flüssigkeit steigt am höchsten?	Ausdehnung verschiedener Flüssigkeiten	Wärme verändert	30'	*

Inhaltsverzeichnis KISAM Versuchskartei 5/6

V 29	Leichter oder schwerer?	Dichte des Wassers (Abhängigkeit von der Temperatur)	Wärme verändert	40'	**
V 30	Abkühlen	Verdunstungskälte	Wärme verändert	30'	*
V 31	Warme Luft, kalte Luft	Ausdehnung von Gasen	Wärme verändert	25'	*
V 32	Metalle leiten Wärme	Wärmeleitfähigkeit von Metallen	Wärme verändert	45'	*
V 33	Wärme setzt Wasser in Bewegung	Konvektionsströmung	Wärme verändert	45'	****
V 34	Schwarz und weiss - was wird heiss?	Reflexion und Absorption von Wärmestrahlung	Wärme verändert	60'	*
V 35	Die Wärme behalten	Wärmedämmung	Wärme verändert	35'	*
V 36	Starke Röhre	Stabilität von Röhrenknochen	Bewegung	10'	*
V 37	Bogenstark	Fuss-Form	Bewegung	30'	***
V 38	Rutschbahnen	Gleitreibung	Bewegung	30'	**
V 39	Einen Stromkreis bauen	Stromkreis am Fahrrad	Bewegung	15'	**
V 40	Strom leiten oder nicht leiten	Leiter und Nichtleiter	Bewegung	10'	*
V 41	Alle zusammen!	Serieschaltung (Reihenschaltung)	Bewegung	10'	**
V 42	Jeder für sich	Parallelschaltung	Bewegung	10'	**